

# Blu-ray™-skiva bruksanvisning

## föreställ dig möjligheterna

Tack för att du har valt att köpa den här produkten från  
Samsung.

För att få mer komplett service ska du registrera  
produkten på

[www.samsung.com/register](http://www.samsung.com/register)

The Samsung logo, consisting of the word "SAMSUNG" in a bold, sans-serif font, is enclosed within a black, horizontally-oriented oval shape.

**SAMSUNG**

## Varning

### OBSERVERA

#### RISK FÖR ELEKTRISK STÖT, ÖPPNA INTE

OBSERVERA : FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR ELEKTRISKA STÖTAR SKALL DU INTE TA BORT HÖLJET (ELLER BAKSIDAN). ÖVERLÄMNA SERVICEÅTAGANDEN TILL KVALIFICERAD PERSONAL.



Den här symbolen visar det finns hög spänning inuti. Det är farligt att på något sätt komma i kontakt med någon intern del i den här produkten.



Den här symbolen visar att viktiga dokument om användning och underhåll medföljer den här produkten.

- Håll och öppningar i höljet och på baksidan eller på undersidan finns till för nödvändig ventilation. För att säkerställa att den här apparaten fungerar ordentligt, och för att skydda den från att den överhettas, får de här hålen och öppningarna aldrig blockeras eller övertäckas.
  - Placera inte apparaten på trånga platser, som t. ex. i en bokhylla eller i skåp, om det inte finns riktig ventilation där.
  - Placera inte apparaten nära eller ovanför element eller värmespjäll, eller på en plats där den kan utsättas för direkt solljus.
  - Placera inga behållare (vaser etc), som innehåller vatten, på den här apparaten. Utspillt vatten kan orsaka brand eller elektriska stötar.
- Utsätt inte den här apparaten för regn eller för platser nära vatten (nära ett badkar, handfat, diskbänk eller pool etc). Om den här apparaten råkar blir blöt ska du koppla ur den och omedelbart kontakta en auktoriserad handlare.
- Den här apparaten går på batterier. I ditt område kan det finnas regelverk som kräver att du kasserar de här batterierna på rätt sätt. Kontakta dina lokala myndigheter för att få information om kassering eller återvinning.
- Överbelasta inte vägguttag, skarvsladdar eller laddare mer än deras kapacitet tillåter, eftersom det kan leda till brand eller elektriska stötar.
- Dra strömsladdarna så att det inte råder någon risk att någon snubblar över dem eller att de hamnar i kläm av föremål som har placerats på eller mot sladdarna. Var särskilt uppmärksam på sladdarnas kontakter, vägguttag och platsen där sladdarna är inkopplade i apparaten.
- För att skydda denna apparat från åskväder, eller när den lämnas obevakad och oanvänd under längre perioder, ska du koppla ur den från vägguttaget och koppla ur antennen eller kabelsystemet. Det kommer förhindra att utrustningen skadas av blixtnedslag eller överspänning.
- Innan AC-strömsladden ansluts till DC-adaptorns uttag bör du se till att DC-adaptorns spänning motsvarar den lokala strömstyrkan.
- Sätt aldrig i något av metall i den här apparatens öppna delar. Att göra det kan orsaka farliga elektriska stötar.
- För att undvika elektriska stötar bör du aldrig röra vid apparatens insida. Endast kvalificerade tekniker bör öppna den här apparaten.
- Se till att koppla in strömsladden så att den sitter i ordentligt. När strömsladden kopplas ur från ett vägguttag ska du alltid ta tag i strömsladdens kontakt. Dra aldrig ur strömsladden genom att dra i själva sladden. Rör inte vid strömsladden med våta händer.
- Om den här apparaten inte fungerar normalt, i synnerhet om avvikande ljud eller dofter kommer från den, ska du omedelbart koppla ur den och kontakta en auktoriserad handlare eller servicecenter.

- Underhåll av höljet.
  - Se till att du har stängt av alla apparater innan du ansluter några komponenter till den här produkten.
  - Om du flyttar produkten snabbt från en kall plats till en varmare kan det uppstå kondens på mekaniken och linsen vilket kan ge upphov till onormal uppspelning. Om detta inträffar, ska du dra ur kontakten och vänta i två timmar innan du ansluter den igen. Sätt sedan i skivan och försök spela upp den igen.
- Se till att dra ur strömsladden ur uttaget om produkten inte ska användas eller om du under längre tid kommer att vara hemifrån (särskilt när barn, äldre eller handikappade personer vistas ensamma i hemmet).
  - Dammlager kan orsaka elektriska stötar, elektriskt läckage eller brand genom att få strömsladden att avge gnistor och värme, eller få isoleringens skick att försämrats.
- Kontakta ett auktoriserat servicecenter för information, om du tänker installera din produkt på en plats med mycket damm, höga eller låga temperaturer, hög fuktighet, kemiska ämnen, eller på en plats där den kommer att vara påslagen 24 timmar om dygnet, som t. ex. på en flygplats eller tågstation etc. Att bortse från detta kan leda till allvariga skador på din produkt.
- Använd endast ordentligt jordade kontakter och vägguttag.
  - Att inte använda ordentligt jordade kontakter kan orsaka elektriska stötar eller skador på utrustningen. (Endast klass I-utrustning.)
- För att helt stänga av den här apparaten måste du koppla ur den från vägguttaget. Därför måste det alltid vara enkelt att komma åt vägguttaget och strömkontakten.
- Låt inte barn klänga på produkten.
- Förvara tillbehören (batterier etc) säkert på en plats utom barns räckhåll.
- Installera inte produkten på en instabil plats, som t. ex. en löst sittande hylla, ett sluttande golv, eller på en plats där det vibrerar.
- Produkten får ej tappas eller ta emot slag. Om produkten skadas ska du koppla ur strömkontakten och kontakta ett servicecenter.
- För att rengöra den här apparaten ska du koppla ur strömsladden från vägguttaget och torka av produkten med en mjuk och torr duk. Använd inga kemikalier, som t.ex. vax, bensen, alkohol, thinners, insektsmedel, doftspray, smörjmedel eller rengöringsmedel. Sådana kemikalier kan skada produktens utseende eller sudda ut text på produkten.
- Utsätt inte apparaten för droppar eller skvätt. Ställ inte föremål fylla med vätskor, såsom vaser, på apparaten.
- Släng inte in batterierna i eld.
- Koppla inte in flera elektriska enheter i samma vägguttag. Överbelastning av ett uttag kan orsaka överhettning och sin tur leda till brand.
- Det råder farlig risk för explosion om du ersätter batterierna som använts i fjärrkontrollen med fel typ av batteri. Ersätt dem endast med motsvarande typ.
- **VARNING - FÖR ATT FÖRHINDRA ATT ELD SPIRDS BÖR DU ALLTID HÅLLA LJUS OCH ANDRA FÖREMÅL MED ÖPPEN LÅGA BORTA FRÅN PRODUKTEN.**



### KLASS 1 LASER-produkt

Denna CD-spelare är klassificerad som en KLASS 1 LASER-produkt. Om du använder kontroller, gör ändringar eller utför arbetsgångar på andra sätt än så som är angivna här kan det uppstå farlig strålning.

#### OBSERVERA :

- I DEN HÄR PRODUKTEN ANVÄNDS EN OSYNLIG LASERSTRÅLE SOM KAN ORSAKA FARLIG STRÅLNING ÅT DET HÅLL DEN EVENTUELLT RIKTAS. SE TILL ATT ANVÄNDA PRODUKTEN KORREKT ENLIGT ANVISNINGAR.

# Säkerhetsinformation

- DENNA PRODUKT ANVÄNDER LASER. OM DU ANVÄNDER KONTROLLER, GÖR ÄNDRINGAR ELLER UTFÖR ARBETSGÅNGAR PÅ ANDRA SÄTT ÄN SÅ SOM ÄR ANGIVNA HÄRI KAN DET UPPTÄCKA FARLIG STRÅLNING. ÖPPNA INTE HÖLJET OCH UTFÖR INGA REPARATIONER PÅ EGEN HAND. LÄMNA SERVICEARBETEN TILL KVALIFICERAD PERSONAL.

Den här produkten uppfyller gällande CE-regler vid anslutning av täckta kablar och anslutningar mellan enheten och annan utrustning. För att förhindra elektromagnetisk störning med elektriska enheter, såsom radio och TV, ska du använda täckta kablar och anslutningar för inkopplingarna.

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

## I ANMÄRKNINGAR I

- Om regionsnumret på en Blu-ray-skiva/DVD inte stämmer överens med regionsnumret på den här spelaren, kommer spelaren inte att kunna spela skivan.

## VIKTIG ANMÄRKNING

Strömledningen på den här utrustningen levereras med en formpressad kontakt med säkring.

Säkringens värde anges på kontaktens stiftsida. Om den måste bytas ut måste en säkring som godkänts enligt BS1362 av samma klassificering användas.

Använd aldrig kontakten med säkringsskyddet borttaget om kåpan är löstagbar. Om det krävs en ny kåpa för säkringen måste den ha samma färg som kontaktens stiftsida. Ersättningskåpor finns tillgängliga hos återförsäljaren.

Om den monterade kontakten inte passar för uttagen i ditt hus eller kabeln inte är tillräckligt lång för att nå till kontakten, ska du införskaffa en godkänt förlängningskabel eller kontakta din återförsäljare för att få hjälp.

Om det inte finns något alternativ till att kapa kontakten, ska du avlägsna säkringen och sedan göra dig av med kontakten på ett säkert sätt. Koppla inte in kontakten i ett eluttag, eftersom det finns risk för kortslutning om den flexibla kabeln är bar.

För att koppla ur apparaten ur strömkällan måste kontakten dras ut ur eluttaget och därför ska kontakten alltid vara lätt att komma åt och använda.

Produktenheten som medföljer den här bruksanvisningen utdelas på licens enligt vissa immaterialrättigheter från tredje part.

## Försiktighetsåtgärder

### Viktiga säkerhetsföreskrifter

Läs de här användaranvisningarna noggrant innan du använder enheten. Följ alla säkerhetsanvisningar som anges nedan. Förvara de här användaranvisningarna för framtida referens.

1. Läs de här instruktionerna.
2. Spara de här instruktionerna.
3. Beakta alla varningar.
4. Följ alla instruktioner.
5. Använd inte den här apparaten nära vatten.
6. Rengör endast med torr trasa.
7. Blockera inte ventilationsöppningarna. Installera i enlighet med tillverkarens anvisningar.
8. Installera inte produkten nära värmekällor som exempelvis element, värmeutsläpp eller andra enheter (inklusive AV-mottagare) som avger värme.
9. Bryt inte mot säkerhetsreglerna för den polariserade eller jordade kontakten. En polariserad kontakt har två blad som är bredare än de andra. En jordad kontakt har två blad och ett tredje jordningsstift. Det breda stiftet eller den tredje kontaktytan finns där för din säkerhet. Om den medföljande kontakten inte passar i ditt uttag skall du kontakta en elektriker för utbyte av ditt felaktiga uttag.
10. Skydda strömsladden från att utsättas för tryck på grund av att du går på den, eller att den kläms, samt skydda bekväma receptorer och den punkt där de går ut ur apparaten.



11. Använd bara tillbehör/accessoarer som specificeras av tillverkaren.
12. Använd endast vagn, ställ, stativ, fäste eller bord som specificerats av tillverkaren eller som sålts tillsammans med apparaten. När en kundvagn används ska du vara försiktig när du flyttar kundvagnen/ apparaten för att undvika att skada den till följd av att den välter,
13. Koppla ur apparaten ur vägguttaget under åskväder eller när den inte används under en lång tid.
14. Överlämna alla reparationer åt kvalificerad personal. Service krävs när apparaten har skadats på något sätt, exempelvis då en elsladd eller kontakt har skadats, vätska har spillts ut eller föremål har ramlat ned på apparaten, om apparaten har utsatts för regn eller fukt, inte fungerar normalt eller har fallit.



## Använda 3D-funktionen

### VIKTIG HÄLSO- OCH SÄKERHETSINFORMATION FÖR 3D-BILDER.

Läs och förstå följande säkerhetsinformation innan du använder 3D-funktionen.

- Vissa tittare kan uppleva obehag när de tittar på 3D-TV, såsom yrsel, illamående och huvudvärk. Om du upplever sådana symptom ska du sluta titta på 3D-TV, ta av dig 3D-glasögonen och vila.
- Om du tittar på 3D-bilder under en längre tid kan det ge trötta ögon. Om du upplever sådana symptom ska du sluta titta på 3D-TV, ta av dig 3D-glasögonen och vila.
- En vuxen ska titta till barn ofta när de använder 3D-funktionen. Om de säger sig uppleva trötta ögon, huvudvärk, yrsel eller illamående ska de omedelbart sluta titta på 3D-TV och vila.

- Använd inte 3D-glasögonen i andra syften. (exempelvis som vanliga glasögon, solglasögon, skyddsglasögon etc.)
- Använd inte 3D-funktionen eller 3D-glasögonen när du går eller rör dig. Om du använder 3D-funktionen eller 3D-glasögonen när du rör dig kan det göra att du går in i föremål, snubblar på och/eller faller och orsakar allvarlig skada.
- Om du vill titta på 3D-innehåll ska du ansluta en 3D-enhet (3D-kompatibel AV-mottagare eller TV) till spelarens HDMI OUT-port med en höghastighets HDMI-kabel. Sätt på dig 3D-glasögonen innan du spelar upp 3D-innehåll.
- Spelaren sänder bara ut 3D-signaler via HDMI-kabeln som är ansluten till HDMI OUT-porten.
- Videoupplösningen i 3D-läge bestäms av upplösningen i original-3D-videon. Det går inte att ändra upplösning.
- Vissa funktioner, såsom BD Wise, eller inställning av skärmstorlek eller upplösning kanske inte fungerar i 3D-uppspelningsläge.
- Du måste använda en höghastighets HDMI-kabel för att skicka 3D-signalen.
- Sitt minst tre gånger bredden för skärmen från TV:n när du tittar på 3D-bilder. Om du exempelvis har en 46 tum skärm ska du sitta på ett avstånd av 138 tum (11,5 fot) från skärmen.
- Placera 3D-videoskärmen i ögonhöjd för optimal 3D-bildkvalitet.
- Vid anslutning av produkten till vissa 3D-enheter kanske inte 3D-effekten fungerar som den ska.
- Den här spelaren konverterar inte 2D-innehåll till 3D.
- "Blu-ray 3D" och logotypen för "Blu-ray 3D" är varumärken som tillhör Blu-ray Disc Association.

## SÄKERHETSINFORMATION

- 2 Varning
- 4 Försiktighetsåtgärder
- 4 Viktiga säkerhetsföreskrifter
- 5 Använda 3D-funktionen

## KOMMA IGÅNG

- 8 Tillbehör
- 9 Frontpanel
- 9 Bakre panel
- 10 Fjärrkontroll
- 10 Genomgång av fjärrkontrollen

## ANSLUTNINGAR

- 11 Ansluta till en TV
- 12 Ansluta till ett ljudsystem
- 12 **Metod 1** Ansluta till en AV-mottagare som stöder HDMI
- 12 **Metod 2** Ansluta till en AV-mottagare med Dolby Digital eller DTS-dekoder
- 13 Ansluta till en nätverksrouter
- 13 Kabelnätverk
- 13 Trådlöst nätverk

## INSTÄLLNINGAR

- 14 Proceduren för grundinställningar
- 14 Startskärmen
- 15 Öppna inställningsskärmen
- 15 Knappar på fjärrkontrollen som används till inställningsmenyn

- 16 Inställningsmenyfunktioner
- 16 Bild
- 17 Ljud
- 17 Nätverk
- 18 Smart Hub
- 18 System
- 20 Support
- 20 **Nätverk och Internet**
- 20 Konfigurera din nätverksanslutning
- 23 Wi-Fi Direct
- 23 **Uppgradera programvaran**
- 24 Uppdatera nu
- 24 Automatisk uppdatering

## MEDIEUPPSPELNING

- 26 Spela upp kommersiella skivor
- 26 Skivförvaring och -hantering
- 26 Spela upp bilder, videoklipp och musik (Multimedia)
- 26 Spela upp medieinnehåll som är sparad på en USB-enhet
- 27 Spela upp medieinnehåll som är sparad på en dator/mobil enhet
- 27 Spela upp en skiva med användarregistrerat innehåll
- 28 Spela upp medieinnehåll som är sparad i en molntjänst
- 28 Samsung Link
- 29 Styra videouppspelning
- 29 Knapparna på fjärrkontrollen används för videouppspelning
- 29 Användning av inställningsmenyn (Under uppspelning)
- 31 Använda Visa- & alternativmenyerna

## 31 Styra musikuppspelning

- 31 Knappar på fjärrkontrollen som används till musikuppspelning
- 32 Användning av alternativmenyn (Under uppspelning)
- 32 Använda menyerna Visa & Alternativ (på en filskärm)
- 33 Upprepa spår på en ljud-CD
- 33 Spela upp spår slumpvis på en ljud-CD
- 33 Skapa en spellista från en ljud-CD
- 33 Ripa
- 34 **Visa fotoinnehåll**
- 34 Användning av menyn Verktyg (Under uppspelning)
- 35 Använda Visa- & Alternativmenyerna
- 36 **Skicka filer**
- 36 Kopiera videor, musik och foton
- 36 Använda Sänd-funktionen

## NÄTVERKSTJÄNSTER

- 37 **Skapa ett Samsung-konto**
- 37 **Före användning av appar**
- 38 **Använda filmer och TV-program**
- 39 **Använda appar**
- 39 App-skärmen i korthet
- 40 Starta ett program
- 41 **Screen Mirroring**
- 41 **Använda webbläsaren**
- 42 Link Browsing och Pointer Browsing
- 42 En översikt över kontrollpanelen
- 43 Använda menyn Inställningar
- 45 **Länka dina Internet-tjänstekon-ton till produkten**
- 45 **BD-LIVE™**

## APPENDIX

### 46 Ytterligare information

- 46 Anmärkningar
- 48 Upplösning enligt innehållstyp
- 49 Val av digital utsignal

### 50 Felsökning

- 52 Reparationer

### 53 Skiv- och formatkompatibilitet

- 53 Skivtyper och innehåll spelaren kan spela upp
- 53 Skivtyper spelaren inte kan spela upp
- 54 Regionskod

### 54 Logotyper för skivor som spelaren kan spela upp

- 55 Format som stöds

### 58 Krav och kompatibilitet

- 59 Kopieringsskydd
- 59 Friskrivning av nätverkstjänst
- 60 Licens
- 62 Specifikationer

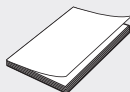
# Komma igång

## Tillbehör

Kontrollera de medföljande tillbehören nedan.



Batterier till fjärrkontrollen (AAA-storlek)

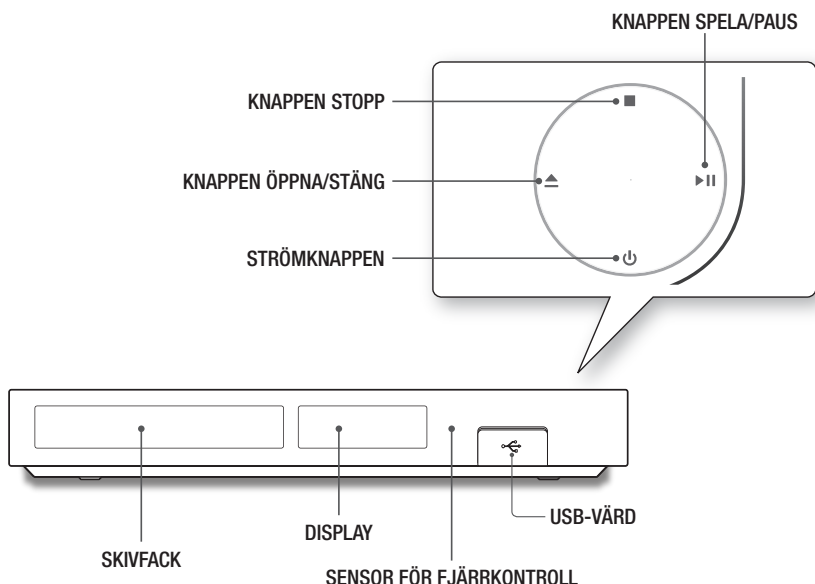


Bruksanvisning




Fjärrkontroll

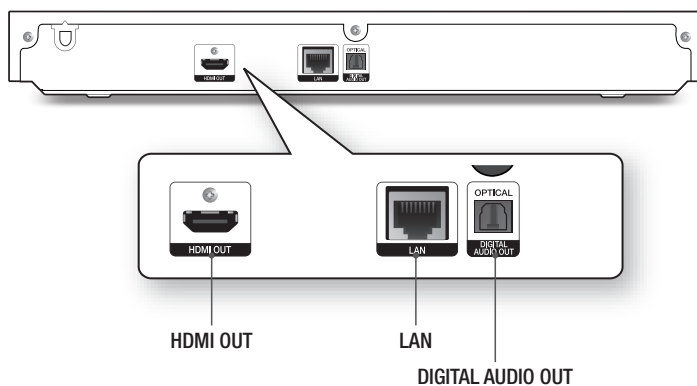
## Frontpanel



### I ANMÄRKNINGAR |

- För att upgradera spelaren programvara genom USB-värduttaget måste du använda ett USB-minne.
- När spelaren visar Blu-ray-skivmenyn kan du inte starta filmen genom att trycka på uppspelningsknappen på spelaren eller fjärrkontrollen. För att spela upp filmen måste du välja Spela upp film eller Start på skivmenyn och sedan trycka på knappen  på fjärrkontrollen.

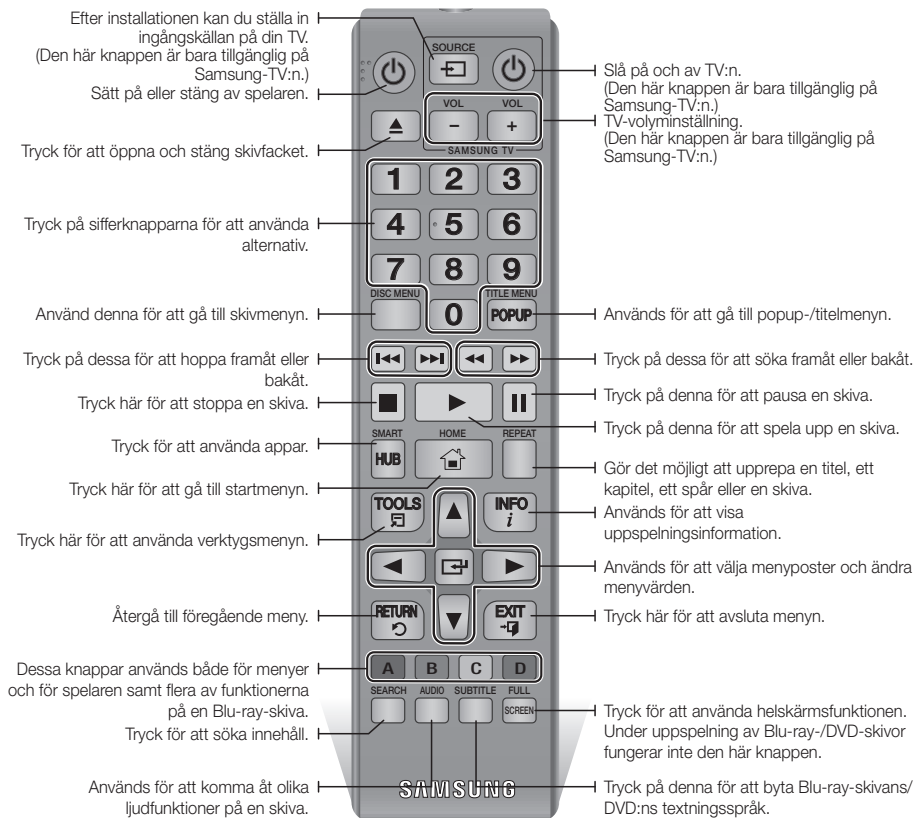
## Bakre panel



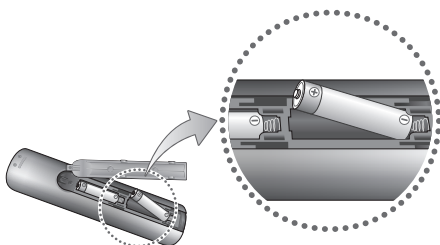
# Komma igång

## Fjärrkontroll

### Genomgång av fjärrkontrollen



### Installera batterier



### ANMÄRKNINGAR

- Om fjärrkontrollen inte fungerar som den skall:
  - Kontrollera batteriernas polaritet +/-.
  - Kontrollera om batterierna är tomma.
  - Kontrollera om fjärrkontrollens fjärrsensor är blockerad.
  - Kontrollera om det finns fluorescerande ljus i närheten.

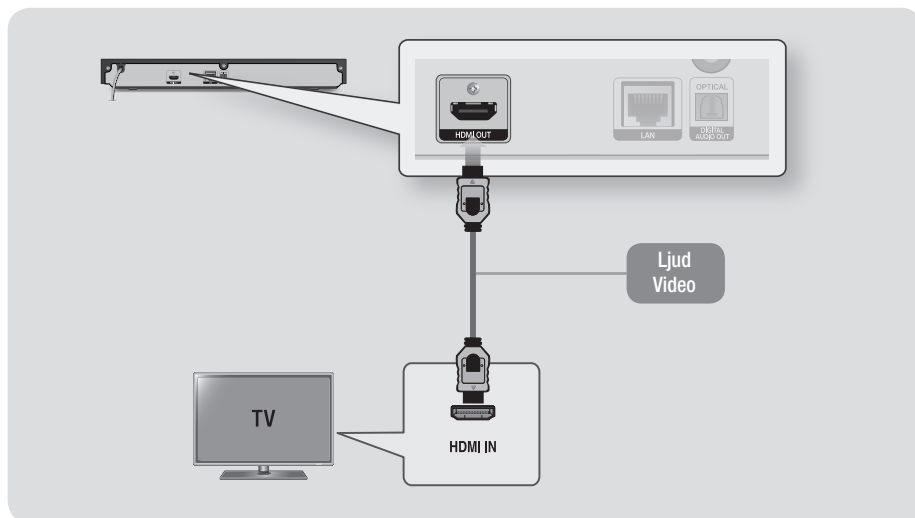
### CAUTION

- Kassering av batterier skall ske i enlighet med lokala miljöregler. Släng dem inte med hushållssoporna.

## Ansluta till en TV

Anslut en HDMI-kabel (medföljer ej) från **HDMI OUT**-uttaget på produktens baksida till **HDMI IN**-uttaget på TV:n.

- Anslut inte strömkabeln förrän du har gjort alla andra anslutningar.
- När du ändrar anslutningarna ska du slå av alla enheterna innan du börjar.



### | ANMÄRKNINGAR |

- ▶ Om du använder HDMI-till-DVI-kabeln för att ansluta din skärmenhet måste du också ansluta **DIGITAL AUDIO OUT** på produkten till ett ljudsystem för att höra ljud.
- ▶ En HDMI-kabel ger digital video och digitalt ljud, så du behöver inte ansluta en ljudkabel.
- ▶ Beroende på vilken TV du har kanske den utgående HDMI-upplösningen inte fungerar. Se bruksanvisningen till TV:n.
- ▶ När du ansluter spelaren till TV:n med HDMI-kabeln eller till en ny TV och sedan slår på den för första gången, ställer spelaren automatiskt in den utgående HDMI-upplösningen till den högsta som stöds av TV:n.
- ▶ En lång HDMI-kabel kan orsaka störningar på skärmen. Om så är fallet ska du ställa in **HDMI, djup färg** på läget **Av** i menyn.
- ▶ För att titta på HDMI 720p, 1080i eller 1080p måste du använda en höghastighets (kategori 2) HDMI-kabel.
- ▶ HDMI sänder bara en ren digital signal till TV:n.  
Om din TV inte stöder HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), visas brus ibland på skärmen.



## Ansluta till ett ljudsystem

Du kan ansluta Blu-ray-spelaren till ett ljudsystem på det sätt som anges nedan.

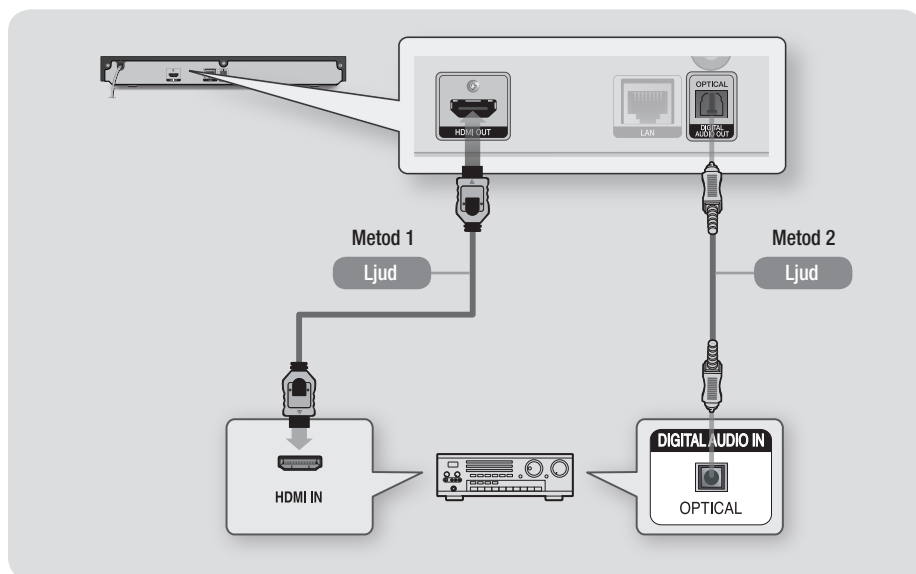
- Anslut inte strömkabeln förrän du har gjort alla andra anslutningar.
- När du ändrar anslutningarna ska du slå av alla enheterna innan du börjar.

### Metod 1 Ansluta till en AV-mottagare som stöder HDMI

- Anslut en HDMI-kabel (medföljer ej) från **HDMI OUT**-uttaget på produktens baksida till **HDMI IN**-uttaget på mottagaren.
- Bästa kvalitet (rekommenderas)

### Metod 2 Ansluta till en AV-mottagare med Dolby Digital eller DTS-dekoder

- Använd en digital, optisk kabel (medföljer ej) och anslut uttaget **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT** på produktens baksida till uttaget **DIGITAL OPTICAL IN** på mottagaren.
- Bra kvalitet
- Du hör endast ljudet genom de två främre högtalarna med **Digital utgång** inställd på **PCM**.



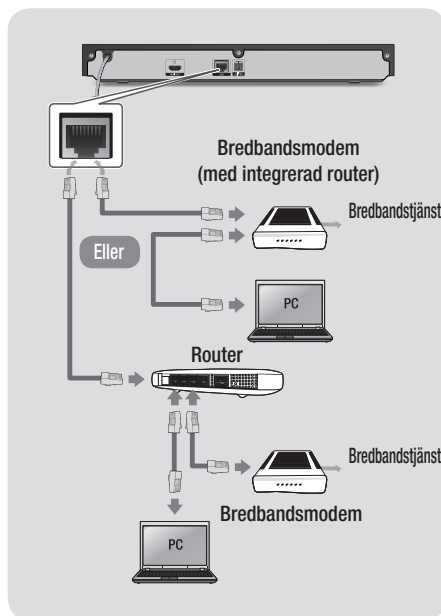
## Ansluta till en nätverksrouter

Du kan ansluta spelaren till nätverksroutern på ett av de sätt som anges nedan.

För att använda AllShare-nätverksfunktionen måste du ansluta datorn till nätverket så som visas i illustrationerna.

Anslutningen kan vara med kabel eller trådlös.

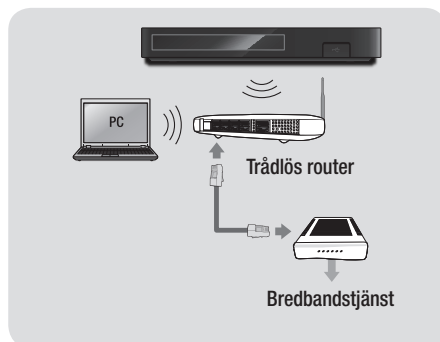
### Kabelnätverk



#### I ANMÄRKNINGAR I

- Din router eller dina ISP-principer kan hindra spelaren från att få åtkomst till Samsungs programuppdateringsserver. Om detta inträffar ska du kontakta din ISP för mer information.
- DSL-användare - använd en router för att ansluta till nätverket.

### Trådlöst nätverk



#### I ANMÄRKNINGAR I

- Om den trådlösa IP-routern stöder DHCP kan produkten använda en DHCP eller statisk IP-adress för att ansluta till det trådlösa nätverket.
- Ställ in den trådlösa routern på infrastrukturläge. Ad-hoc-läge stöds ej.
- Spelaren stöder endast följande trådlösa säkerhetsnyckelprotokoll:
  - WEP (OPEN/SHARED), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES)
- Välj en kanal på den trådlösa routern som inte används för tillfället. Om kanalen som är inställd för den trådlösa routern används för en annan enhet i närheten kommer det att orsaka störning och kommunikationsfel.
- Om du väljer läget Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n och ställer in krypteringstypen för din AP till WEP, TKIP eller TKIP-AES (WPS2Mixed), stöder inte spelaren från Samsung anslutningen i enlighet med de nya certifieringsspecifikationerna för Wi-Fi.
- Det trådlösa nätverket kan av naturen orsaka störningar, beroende på användarförhållanden (AP-prestanda, avstånd, hinder, störningar från andra radioenheter etc.).

## Proceduren för grundinställningar

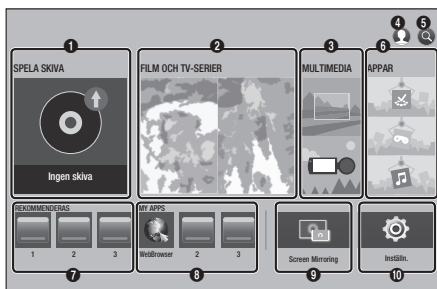
- Startskärmen visas inte om du inte konfigurerar grundinställningarna.
- OSD (On Screen Display) kan ändras på spelaren efter en programuppdatering.
- Åtkomststegen kan variera beroende vilken meny som är vald.

Efter att du har anslutit produkten till din TV slår du på TV:n och produkten. När du slår på produkten för första gången visas produktens skärm Initial Settings (Grundinställningar) på TV:n. Grundinställningsproceduren gör det möjligt för dig att ställa in skärmspråket (OSD) och menyspråken, bildförhållandet (skärmstorleken), nätverkskonfigurationen och ansluta spelaren till internet.

### I ANMÄRKNINGAR I

- Om du hoppar över nätverksinställningarna under den initiala inställningen kan du konfigurera nätverksinställningarna senare. Se "Konfigurera din nätverksanslutning" på sidorna 20–23 för ytterligare instruktioner.
- Om du vill visa skärmen för grundinställningar igen och göra ändringar, väljer du **Inställn.** > **System** > **Inställning** på startskärmen eller också väljer du återställningsalternativet. (Se sidan 18 eller 20)
- Om du vill använda en **Anynet+ (HDMI-CEC)**-funktion ska du följa instruktionerna nedan.
  - 1) Anslut spelaren till en **Anynet+ (HDMI-CEC)**-kompatibel Samsung TV med hjälp av en HDMI-kabel.
  - 2) Ställ in **Anynet+ (HDMI-CEC)**-funktionen som På på både teven och spelaren.
  - 3) Ställ in teven på Inledande inställningsprocedur.

## Startskärmen




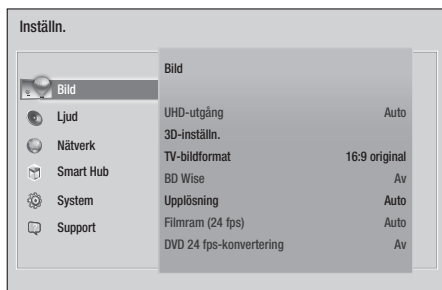
1	<b>SPELA SKIVA</b> : Gör det möjligt för dig att spela upp bilder, videoklipp eller musik från hårddisken.
2	<b>FILM OCH TV-SERIER</b> : Gör det möjligt för dig att se filmer och TV-program från internet. <b>I ANMÄRKNINGAR I</b> ► Beroende på land kanske menyfunktionen inte stöds.
3	<b>MULTIMEDIA</b> : Gör det möjligt för dig att spela upp bilder, videoklipp eller musik från USB, mobila enheter eller datorer.
4	<b>Logga in</b> : Gör det möjligt för dig att logga in med ditt Samsung-konto.
5	<b>Sök</b> : Gör att du kan söka efter innehåll bland filmer och TV-program, appar och YouTube genom att skriva in motsvarande sökord.
6	<b>APPAR</b> : Ger dig tillgång till olika program som du kan hämta.
7	<b>REKOMMENDERAS</b> : Ger dig direkt åtkomst till rekommenderade program.
8	<b>MY APPS</b> : Appar som laddats ner från Mina Appar visas.
9	<b>Screen Mirroring</b> : Gör det möjligt för dig att visa skärmen för smarttelefonen eller android-tablet-enheten på en TV du har anslutit till Blu-ray-spelaren.
10	<b>Inställn.</b> : Öppnar produktmenyn. I menyn kan du ställa in olika personliga inställningar.

### I ANMÄRKNINGAR I

- Om spelaren lämnas i stoppläget i mer än 5 minuter utan att användas visas en skärmsläckare på TV:n. Om spelaren lämnas i skärmsläckarläget i mer än 20 minuter kommer enheten automatiskt att slås av.

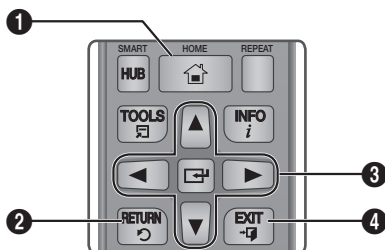
## Öppna inställningsskärmen

1. Välj **Inställn.** på startskärmen och tryck sedan på knappen . Skärmen **Inställn.** visas.



2. För att öppna menyer, undermenyer och alternativ på **Inställn.**, ska du se illustrationen av fjärrkontrollen nedan.

### Knappar på fjärrkontrollen som används till inställningsmenyn



1	Knappen <b>HOME</b> : Tryck på den här för att gå till startskärmen.
2	Knappen <b>RETURN</b> : Återgå till föregående meny.
3	<b> (Enter)/RIKTNINGS-knappar:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tryck på <b>▲▼◀▶</b> för att flytta markören eller välja en post.</li> <li>• Tryck på knappen <b></b> för att aktivera det valda alternativet eller bekräfta en inställning.</li> </ul>
4	Knappen <b>EXIT</b> : Tryck här för att avsluta menyn.

## Detaljerad funktionsinformation

Varje inställningsfunktion, menyalternativ och individuellt alternativ förklaras i detalj på skärmen. För att visa en förklaring använder du knapparna **▲▼◀▶** och väljer funktionen, menyalternativet eller alternativet. Förklaringen visas oftast till höger på skärmen. En kort beskrivning av varje inställningsfunktion börjar på nästa sida. Ytterligare information om vissa av funktionerna finns i bilagan till den här bruksanvisningen.

## Inställningsmenyfunktioner

### Bild

#### UHD-utgång

Det här alternativet sänder ut HDMI-video i UHD-upplösning. Det här är bara tillgängligt när **Filmram** är inställt på **Auto**.

#### I ANMÄRKNINGAR I

- ▶ För att använda den här funktionen måste du ansluta produkten till en enhet som stöder UHD-upplösningen och ha innehåll som spelas upp i 24 bps (filmhastighet).
- ▶ Enheten kan inte spela upp UHD-innehåll. Däremot kan innehåll med lägre upplösning än full HD skalas upp till UHD.
- ▶ För UHD-upplösningseffekt är endast bildfrekvensen 2160\*3840 24 tillgänglig.

#### 3D-inställn.

Välj om du vill spela en Blu-ray-skiva med 3D-innehåll i 3D-läge.

- ✓ Om du går till startskärmen eller startskärmen för Appen när du är i 3D-läge växlar produkten till 2D automatiskt.

#### TV-bildformat

Gör det möjligt för dig att justera spelarens utgång enligt skärmformatet på TV:n.

#### BD Wise

BD Wise är Samsungs senaste Interanslutningsfunktion. När du ansluter en Samsung-spelare och en Samsung-TV med **BD Wise** till varandra via HDMI, och **BD Wise** är på i både spelaren och TV:n, sänder spelaren ut video i videoupplösning och ramhastighet för Blu-ray-/DVD-skivan.

#### Upplösning

Ställ in den utgående upplösningen för HDMI-videosignalen till **BD Wise, Auto, 1080p, 1080i, 720p** eller **576p/480p**.

Numret indikerar antalet videorader per bildruta. Bokstäverna i och p indikerar sammanflätad respektive progressiv skanning. Ju fler rader desto högre kvalitet.

#### Filmram (24 fps)

Om produkten är ansluten till en 24fps-kompatibel TV kan du ställa in **Filmram (24 fps)** på Auto för att produkten ska kunna justera HDMI-utgången till 24 bildrutor per sekund automatiskt för bättre bildkvalitet.

- Du kan bara använda **Filmram (24 fps)** på en TV som stöder bildrutehastigheten.
- Du kan bara välja filmram när produkten är i lägena HDMI 1080i eller 1080p för utgående upplösning.

#### DVD 24fps-konvertering

Konverterar DVD-uppspelning till 24 bildrutor per sekund och sänder ut via HDMI.

Det här alternativet är bara tillgängligt när **Movie Filmram (24 fps)** är inställt på På.

#### Anpassad efter skärmstorlek

Ställ in skärmen till optimal storlek. (Aktivera Smart Hub, endast Screen Mirroring)

#### HDMI-färgformat

Gör det möjligt för dig att ställa in områdesformat för HDMI-utgång till att matcha funktionerna för den anslutna enheten (TV, skärm etc.). Skärmen blir svart ett ögonblick efter att du har valt ett format.

#### HDMI, djup färg

Gör det möjligt att ställa in produkten på utgående HDMI-video med djup färg. Djup färg ger en mer exakt färgåtergivning och större färgdjup.

#### Progressivt läge

Ställ in för att förbättra bildkvaliteten när du tittar på DVD.

## Ljud

### Högtalarinställningar

Du kan konfigurera denna produkt för anslutning till en Samsung Multiroom Link-kompatibel högtalare trådlöst och njuta av ett fylligt ljud.

#### I ANMÄRKNINGAR I

- ▶ Om du vill använda denna funktion måste du ansluta minst en Samsung Multiroom Link-högtalare.
- ▶ Ljudkvaliteten kan påverkas av det trådlösa nätverkets tillstånd.
- ▶ Nätverksanslutningen kan påverkas negativt och till och med förloras om nätverksmiljön försämras med tiden.
- ▶ Om Skärmspegelvändning aktiveras, inaktiveras Multiroom Link.
- ▶ Mer information finns i bruksanvisningen till Multiroom Link på Samsungs webbplats:  
www.samsung.com →  → Söka efter produktnamn: BD-H6500 → Bruksanvisningar → Multiroom Link → Hämta PDF
- ▶ Ljudet från varje ansluten enhet kan hamna efter video och ljud från enheten som spelar upp källans innehåll.

### Digital utgång

Gör det möjligt för dig att välja digitalt utgångsformat som passar för TV:n eller AV-mottagaren. För mer information, se tabellen över val av digital utgång på sidan 49.

### PCM-nedsampling

Gör det möjligt för dig att välja om du vill ha 96 Khz PCM-signaler nedsamlade till 48 Khz innan de sänds ut till en förstärkare. Välj På om din förstärkare eller mottagare inte är kompatibel med en signal på 96 Khz.

### Dynamisk områdeskontroll

Gör det möjligt för dig att använda dynamisk områdeskontroll för Dolby Digital-, Dolby Digital Plus- och Dolby TrueHD-ljud.

- ✓ **Auto** : Kontrollerar automatiskt det dynamiska området för Dolby TrueHD-ljud, baserat på information i Dolby TrueHD-ljudspåret. Aktiverar även dynamisk områdeskontroll för Dolby Digital och Dolby Digital Plus.

- ✓ **Av** : Lämnar det dynamiska området okomprimerat och gör att du hör originalljudet.
- ✓ **På** : Slår på dynamisk områdeskontroll för alla tre Dolby-formaten. Svagare ljud blir starkare och volymen för starkare ljud minskas.

### Downmixing-läge

Gör det möjligt för dig att välja metod för flerkanalig nedmixning som är kompatibel med ditt stereosystem. Du kan välja att låta spelaren mixa ned till normal stereo eller surroundkompatibel stereo.

### DTS Neo:6-läge

Du kan njuta av flerkanaligt ljud via HDMI-utgång även för en 2-kanalig ljudkälla.

### Ljudsynkning

I vissa fall när produkten är ansluten till en digital TV kan ljudsignalen inte synkroniseras med videosignalen. Om detta inträffar ska du justera ljudfördröjningstiden för att matcha videosignalen.

- Du kan ställa in ljudfördröjningstiden mellan 0 msek och 250 msek. Ställ in optimal inställning.

#### I ANMÄRKNINGAR I

- ▶ Ljudfördröjningstiden du specificerar kanske inte blir exakt beroende på uppspelat innehåll.

## Nätverk

### Nätverksstatus

Gör det möjligt för dig att kontrollera det aktuella nätverket och Internet-statusen.

### Nätverksinställningar

Konfigurera nätverksanslutningen så du kan använda olika egenskaper, t.ex. internetjänster eller AllShare, och utföra programuppggraderingar.

## Wi-Fi Direct

Gör det möjligt för dig att ansluta en Wi-Fi Direct-enhet till spelaren med ett Peer-to-Peer-nätverk, utan en trådlös router.

Observera att om spelaren är ansluten till ett trådlöst nätverk kan den kopplas från när du använder Wi-Fi Direct.

### I ANMÄRKNINGAR I

- Textfiler, såsom filer med tillägget .TXT eller .DOC visas inte när du använder funktionen **Wi-Fi Direct**.

## Multimediaenhetsinställningar

Gör det möjligt för dig att styra vilka enheter i nätverket, såsom smarttelefoner och tablet-enheter, som kan dela innehåll med din produkt.

## Enhetsnamn

Gör det möjligt för dig att mata in ett namn på spelaren som identifierar det på nätverken.

## BD-Live-inställningar

Ställer in olika BD-Live-funktioner. BD-Live ger dig tillgång till de extrafunktioner som finns tillgängliga på vissa Blu-ray-skivor om du är ansluten till Internet.

- ✓ **Internetanslutning för BD-Live** : Gör det möjligt för dig att helt tillåta, delvis tillåta eller förbjuda en Internet-anslutning för BD-Live.
- ✓ **BD-datahantering** : Hantera BD-data som hämtats från en BD-Live-tjänsten eller Blu-ray-skivor.

## Smart Hub

### Programinställn.

Gör det möjligt för dig att konfigurera appmeddelandeinställningarna och visa grundläggande information om dina appar.

- ✓ **Inställningar för pushmeddelande** : Ta emot meddelanden från valda tjänster.

## Lås för video på begäran

Du kan låsa åtkomsten till VOD-innehåll (Video on Demand), baserat på dess klassificering. För att använda den måste du skriva in PIN-säkerhetskoden.

### I ANMÄRKNINGAR I

- Beroende på land kanske menyfunktionen inte stöds.

## Villkor och policy

Du måste granska och godkänna både appens regler & villkor samt sekretesspolicyen för att använda App-tjänsterna.

## Villkor, Sekretesspolicy för Samsung-konto

Du kan se och godkänna reglerna eller sekretesspolicyen för ditt Samsung-konto och en rad andra enheter.

## Återställ Smart Hub

Återställer alla Smart Hub-inställningar till standardinställningarna. För att använda den måste du skriva in PIN-säkerhetskoden.

## System

### Inställning

Gör det möjligt för dig att köra om processen för grundinställningar.

### Snabbstart

Gör det möjligt för dig att ställa in spelaren på att snabbt minska starttiden.

### I ANMÄRKNINGAR I

- Om den här funktionen är inställd på **På** ökar strömförbrukningen i standby-läge.



## Språk

Du kan välja språket du önskar för skärmenyn, skivmenyn, ljud, undertexter etc.

- Det språk du har valt för skivmenyn, skivljudet eller undertexten visas bara om skivan stöder det.

## Enhetshanterare

Du kan ansluta ett trådlöst USB-tangentbord eller en trådlös USB-mus till USB-porten på spelarens framsida.

- ✓ **Tangentbordsinst.** : Gör det möjligt för dig att konfigurera ett trådlöst USB-tangentbord som ansluts till spelaren.

### I ANMÄRKNINGAR I

- ▶ Du kan bara använda tangentbordet när ett **QWERTY**-tangentbordsfönster visas i webbläsaren.
- ✓ **Musinställningar** : Gör det möjligt för dig att konfigurera en trådlös USB-mus som är ansluten till spelaren. Du kan använda musen i spelarmenyn på samma sätt som du använder en mus på datorn.
- **Så här använder du en mus med spelarmenyn:**
  1. Anslut USB-musen till spelaren.
  2. Klicka på huvudknappen du valde i **Musinställningar**. Den förenklade menyn visas.
  3. Klicka på menyalternativen du vill använda.

### I ANMÄRKNINGAR I

- ▶ Vissa USB HID-tangentbord och möss kanske inte är kompatibla med din produkt.
- ▶ Vissa HID-tangentbordsknappar kanske inte fungerar.
- ▶ Kabelförsedda USB-tangentbord stöds inte.
- ▶ Vissa program kanske inte stöds.
- ▶ Om ett trådlöst HID-tangentbord inte fungerar på grund av störningar, kan du flytta tangentbordet närmare spelaren.

## Säkerhet

Standardlösenordet är 0000. Ange standard-PIN-koden för att öppna säkerhetsfunktionen om du inte har skapat din egen PIN-kod. Efter att du har öppnat säkerhetsfunktionen för första gången ändrar du PIN-koden med funktionen Ändra PIN.

- ✓ **BD-föräldraklass.** : Förhindrar uppspelning av Blu-ray-skivor med en klassificering som är lika med eller högre än den specifika åldersklassificering du anger om inte PIN-koden anges.
- ✓ **DVD-föräldraklass.** : Förhindrar uppspelning av DVD-skivor med en klassificering över en specifik numerisk klassificering du väljer om inte PIN-koden anges.
- ✓ **Ändra PIN** : Ändra den 4-siffriga PIN-koden som används för att komma åt säkerhetsfunktioner.

### ▪ Om du glömt din PIN-kod:

1. Mata ut skivan eller USB-lagringenheten.
2. Tryck och håll in knappen ■ på övre panelen i 5 sekunder eller längre. Initieringsmeddelandet visas på skärmen och strömmen stängs av automatiskt. När du slår på produkten igen är alla inställningar återställda.

## Allmänt

Du kan ändra alternativen som listas nedan för att passa dina önskemål.

- ✓ **Främre skärm** : Ändrar frontpanelens ljusstyrka.
- ✓ **Tidszon** : Välj tidszonen där du bor.
- ✓ **Menytransparens** : Justera transparensen för menyrutorna.

## Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ är en bekväm funktion som erbjuder länkade uppgifter med andra Samsung-spelare som har funktionen Anynet+ och gör det möjligt för dig att styra dessa produkter med en Samsung TV-fjärrkontroll. För att använda den här funktionen ansluter du den här spelaren till en Anynet+-TV från Samsung med en HDMI-kabel.

## DivX® Video på begäran

Visa DivX® VOD-registreringskoden för att köpa och spela DivX® VOD-innehåll.

## Support

### Fjärrhantering

När funktionen är aktiverad diagnostiserar och korrigerar ombuden på Samsungs kontaktcentra produkten via fjärrstyrning. Kräver en aktiv Internet-anslutning.

#### I ANMÄRKNINGAR I

- ▶ Fjärrhanteringstjänsten kanske inte är tillgänglig i vissa länder.
- ▶ För att använda Fjärrhantering:
  - 1) Ring Samsung kontaktcenter och be om fjärrsupport.
  - 2) Öppna spelarens meny på din TV och gå till avsnittet Support.
  - 3) Välj Fjärrhantering och läs och godkänn sedan tjänsteavtalen. När skärmen för PIN visas fyller du i ett PIN-nummer till ombudet.
  - 4) Ombudet får tillgång till din spelare.

### Programvaruuppdatering

Via menyn för programuppdatering kan du uppdatera produktprogrammet för att få bättre prestanda och ytterligare tjänster.

### Kontakta Samsung

Ange kontaktinformation för hjälp med spelaren.

### Återst

Återställer alla inställningar till standard, förutom nätverksinställningar och inställningar för Smart Hub, och startar sedan inställningsfunktionen. För att använda den måste du skriva in PIN-säkerhetskoden. Standardsäkerhets-PIN är 0000.

## Nätverk och Internet

När du ansluter den här spelaren till ett nätverk kan du använda nätverksbaserade program och funktioner, såsom Smart Hub och BD-LIVE, och uppdatera spelarens programvara genom nätverksanslutningen. För mer information om åtkomst och användning av Internet-tjänster, se kapitlet Nätverkstjänster för den här bruksanvisningen på sidorna 37~45. Instruktioner för konfiguration av nätverksanslutningen börjar nedan.

### Konfigurera din nätverksanslutning

Innan du börjar ska du kontakta din ISP för att se om din IP-adress är fast eller dynamisk. Om den är dynamisk och om du har ett nätverk som ansluts med kabel eller trådlöst rekommenderar vi användning av de automatiska konfigurationsprocesserna som beskrivs nedan.






Om du ansluter till ett kabelförsett nätverk ska du ansluta spelaren till din router med en nätverkskabel innan du börjar med konfigurationen.

Om du ansluter till ett trådlöst nätverk ska du koppla ifrån eventuella kabelnätverk innan du börjar.

För att börja med konfigurationen av nätverksanslutningen ska du följa stegen nedan:

### Kabelnätverk






#### □ Kabel – Automatiskt

1. Välj **Inställn.** på startmenyn och tryck sedan på knappen .
2. Välj **Nätverk** och tryck sedan på knappen .
3. Välj **Nätverksinställningar** och tryck sedan på knappen .
4. Välj **Kabel** på nätverksinställningsskärmen och tryck sedan på knappen .
5. Välj **Anslut** och tryck sedan på knappen . Produkten detekterar kabelanslutningen, verifierar nätverksanslutningen och ansluter sedan till nätverket.


## □ Kabel - Manuellt

Om du har en fast IP-adress eller den automatiska inställningen inte fungerar måste du ställa in värdena för **Nätverksinställningar** manuellt.

Följ steg 1 och 2 i Kabel - Automatiskt och följ sedan stegen nedan:

1. Välj **Nätverksstatus**. Produkten söker efter ett nätverk och visar sedan felmeddelandet för anslutningen.
2. Välj **IP-inst.** längst ner på skärmen och tryck sedan på knappen . Skärmen **IP-inst.** visas.
3. Välj fältet för IP-inställningar och tryck sedan på knappen .
4. Välj **Ange manuellt** i fältet för IP-inställningar och tryck sedan på knappen .
5. Välj ett värde att skriva in (t. ex **IP-adress**), och tryck sedan på knappen . Använd sifferknappsatsen på fjärrkontrollen för att ange siffervärdet. Du kan också ange siffrorna med knapparna **▲▼**. Använd knapparna **◀▶** på fjärrkontrollen för att gå från ett inmatningsfält till ett annat inom ett värde. När du är klar med ett värde trycker du på knappen .
6. Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att gå till ett annat värde och ange sedan siffrorna för det värdet enligt instruktionerna i steg 5.
7. Upprepa steg 5 och 6 tills du har fyllt i alla värden.

## I ANMÄRKNINGAR |

- Du kan få dessa nätverksvärden från din Internet-leverantör.
8. När du är klar med att ange alla värden väljer du **OK** och trycker sedan på knappen . Produkten verifierar nätverksanslutningen och ansluter sedan till nätverket.





## Trådlöst nätverk

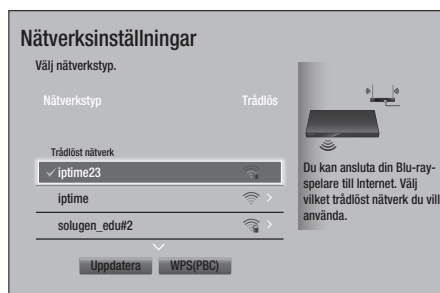
Du kan ställa in den trådlösa nätverksanslutningen på fyra sätt:



- Trådlös automatisk
- Trådlös manuell
- WPS(PBC)
- WPS(PIN)

När du konfigurerar den trådlösa nätverksanslutningen fränkopplas alla trådlösa nätverksenheter som är anslutna genom produkten eller, om tillämpligt, produktens aktuella kabelanslutning.

## □ Trådlös - Automatisk

1. Välj **Inställn.**, på startskärmen och tryck sedan på knappen .
2. Välj **Nätverk** och tryck sedan på knappen .
3. Välj **Nätverksinställningar** och tryck sedan på knappen .
4. Välj **Trådlös** på skärmen **Nätverksinställningar**, och tryck sedan på knappen . Produkten söker efter och visar en lista över tillgängliga nätverk.



5. Välj önskat nätverk och tryck sedan på knappen .
6. På säkerhetsskärmen anger du nätverkens säkerhetskod eller lösenordsfras. Ange numren direkt med sifferknapparna på fjärrkontrollen. Ange bokstäver genom att välja en bokstav med en pilknapp och sedan trycka på knappen .

# Inställningar

## I ANMÄRKNINGAR |






- För att visa lösenordet när du anger det använder du pilknapparna och väljer **Visa lösenord** på höger sida och sedan trycker du på knappen .
- 7. När du är klar väljer du **Klart** och trycker sedan på knappen . Produkten verifierar nätverksanslutningen och ansluter sedan till nätverket.
- 8. När du är klar med veriferingen väljer du **OK**, och trycker sedan på knappen .

## I ANMÄRKNINGAR |





- Du ska kunna hitta säkerhetskoden eller lösenordsfrasen på en av installationsskärmarna du använde för att installera routern eller modem.

## □ Trådlös - Manuellt

Om du har en fast IP-adress eller den automatiska inställningen inte fungerar måste du ställa in värdena för **Nätverksinställningar** manuellt.

1. Följ instruktionerna i Trådlöst - Automatiskt genom Steg 5.
2. Produkten söker efter ett nätverk och visar sedan felmeddelandet för anslutningen.
3. Välj **IP-inst.**, längst ner på skärmen och tryck sedan på knappen . Skärmen **IP-inst.** visas.
4. Välj fältet för IP-inställningar och tryck sedan på knappen .
5. Välj **Ange manuellt** i fältet för IP-inställningar och tryck sedan på knappen .
6. Välj ett värde att skriva in (t. ex **IP-adress**), och tryck sedan på knappen . Använd sifferknappsatsen på fjärrkontrollen för att ange siffrvärden. Du kan också ange siffrorna med knapparna **▲▼**. Använd knapparna **◀▶** på fjärrkontrollen för att gå från ett inmatningsfält till ett annat inom ett värde. När du är klar med ett värde trycker du på knappen .
7. Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att gå till ett annat värde och ange sedan siffrorna för det värdet enligt instruktionerna i steg 6.
8. Upprepa steg 6 och 7 tills du har fyllt i alla värden.

## I ANMÄRKNINGAR |


- Du kan få dessa nätverksvärden från din Internet-leverantör.
- 9. När du är klar väljer du **OK** och trycker sedan på knappen . Säkerhetsskärmen öppnas.
- 10. På säkerhetsskärmen anger du nätverkens säkerhetskod eller lösenordsfras. Ange numren direkt med sifferknapparna på fjärrkontrollen. Ange bokstäver genom att välja en bokstav med knapparna **▲▼◀▶** och sedan trycka på knappen .
- 11. När du är klar väljer du **Klart** till höger på skärmen och trycker sedan på knappen . Produkten verifierar nätverksanslutningen och ansluter sedan till nätverket.
- 12. När produkten har verifierat nätverket väljer du **OK**, och trycker på knappen .

## □ WPS(PBC)

1. Välj **Inställn.**, på startskärmen och tryck sedan på knappen .
2. Välj **Nätverk**, och tryck sedan på knappen .
3. Välj **Nätverksinställningar**, och tryck sedan på knappen .
4. Välj **Trådlös** på skärmen **Nätverksinställningar**, och tryck sedan på knappen .
5. Tryck på knappen **▲** på fjärrkontrollen och tryck sedan på knappen **▶** för att välja **WPS(PBC)**.
6. Tryck på knappen  på fjärrkontrollen. Meddelandet "Tryck på knappen på den trådlösa routern inom två minuter" visas.
7. Tryck på knappen WPS (PBC) på routern inom två minuter. Produkten samlar automatiskt in alla värden för nätverksinställningar som behövs och ansluter till ditt nätverk. Skärmen **Nätverksstatus** visas. Produkten ansluter till nätverket efter att nätverksanslutningen har bekräftats.

## □ WPS(PIN)

Innan du börjar ska du öppna routerns installationsmeny på datorn och öppna skärmen med inmatningsfältet för WPS PIN.

1. Välj **Inställn.**, på startskärmen och tryck sedan på knappen .
2. Välj **Nätverk** och tryck sedan på knappen .
3. Välj **Nätverksinställningar** och tryck sedan på knappen .
4. Välj **Trådlös** på skärmen **Nätverksinställningar**, och tryck sedan på knappen .  
Produkten söker efter och visar en lista över tillgängliga nätverk.
5. Välj önskat nätverk och tryck sedan på knappen ►.
6. Välj **WPS(PIN)** och tryck sedan på knappen . Pop-up-fönstret för PIN visas.
7. Ange PIN i inmatningsfältet för WPS PIN på routerns installationsskärm och spara sedan skärmen.

### I ANMÄRKNINGAR I




- Kontakta tillverkaren av routern för instruktioner som förklarar hur du får åtkomst till routerns installationsskärmar eller se routerns bruksanvisning.
- Vid en WPS-anslutning ska du ställa in din trådlösa routers metod för säkerhetskryptering till AES. WPS-anslutningar stöder inte WEP-säkerhetskryptering.

## Wi-Fi Direct

Wi-Fi Direct-funktionen gör det möjligt för dig att ansluta Wi-Fi Direct-enheter till produkten och varandra med ett peer-to-peer-nätverk, utan en trådlös router.

### I ANMÄRKNINGAR I

- Bluetooth-sändningarna kan störa signalen för Wi-Fi Direct. Innan du använder funktionen **Wi-Fi Direct** rekommenderar vi starkt att du avaktiverar Bluetooth-funktionen för en aktiv mobil enhet.

1. Slå på Wi-Fi Direct-enheten och aktivera dess **Wi-Fi Direct**-funktion.
2. Välj **Inställn.**, på startskärmen och tryck sedan på knappen .
3. Välj **Nätverk** och tryck sedan på knappen .
4. Välj **Wi-Fi Direct** och tryck sedan på knappen .  
Wi-Fi Direct-enheter som du kan ansluta visas.






### I ANMÄRKNINGAR I

- Nätverksanslutningen med eller utan kabel kopplas från när du använder funktionen **Wi-Fi Direct**.
- Textfiler, såsom filer med tillägget .TXT eller .DOC visas inte när du använder funktionen **Wi-Fi Direct**.


## Uppgradera programvaran

Menyn Programuppdatering gör det möjligt för dig att uppdatera spelarens programvara för prestandaförbättringar eller tilläggstjänster.

- Slå aldrig av spelaren eller slå på den manuellt under uppdateringsprocessen.

1. Välj **Inställn.** på startmenyn och tryck sedan på knappen .
2. Välj **Support** och tryck sedan på knappen .
3. Välj **Programvaruuppdatering** och tryck sedan på knappen .
4. För att hämta uppdateringsprogramvaran och uppdatera nu väljer du **Uppdatera nu** och trycker sedan på knappen .
5. För att hämta uppdateringsprogramvaran och uppdatera nu väljer du **Automatisk uppdatering** och trycker sedan på knappen . Se "Automatisk uppdatering" på sidan 24 för detaljer.

## I ANMÄRKNINGAR |

- ▶ Uppgraderingen är klar när spelaren stängs av och sedan slås på av sig själv igen.
- ▶ Samsung Electronics skall inte hållas ansvariga för produktfel som uppstår till följd av instabil Internetanslutning eller kundens oaksamhet under en programuppdatering.
- ▶ Om du vill avbryta pågående uppgradering under hämtningen trycker du på knappen .
- ▶ När systemuppgraderingen pågår visas meddelandet "UPDATE" på frontpanelen.

## Uppdatera nu

Du kan nu använda Uppdatera nu för att uppdatera programvaran genom nätverksanslutningen eller genom att använda en USB-flashenhet. Nätverksinstruktionerna visas nedan. USB-flashenhetsinstruktionerna finns på nästa sida.

1. Välj **Uppdatera nu** och tryck sedan på knappen .  
Popup-fönstret för Uppdatera nu visas.
2. Produkten söker online efter den senaste programversionen.
3. Om den söker efter en ny version visas popup-fönstret Uppdateringsbegäran.
4. Välj **OK**. Produkten uppgraderar programvaran, slås av och slås sedan på automatiskt.
5. Om du inte väljer **OK** eller **Avbryt** på en minut lagrar produkten den nya uppgraderingsprogramvaran. Du kan uppgradera programvaran senare med funktionen **Automatisk uppdatering**.
6. Om du väljer **Avbryt** avbryter produkten uppgraderingen.

## I ANMÄRKNINGAR |

- ▶ När systemuppgraderingen är klar ska du kontrollera programdetaljererna i avsnittet för produktinformation på skärmen Contact Samsung.
- ▶ Slå inte av spelaren under programuppgraderingen. Det kan orsaka felfunktion hos spelaren.

## Automatisk uppdatering

Du kan ställa in funktionen för autouppdatering så att spelaren laddar ner ny uppgraderingsprogramvara när den är i autouppdateringsläge.

Detta gör det möjligt för spelaren att hämta uppgraderingsprogramvaran automatiskt, när du inte använder den.

1. Tryck på knapparna **▲▼** för att välja **Automatisk uppdatering** och tryck sedan på knappen .
2. Välj **På / Av**.

## I ANMÄRKNINGAR |

- ▶ Om du använder funktionen Auto Update (Autouppdatering) måste spelaren anslutas till Internet.

## Uppdatera via USB

Följ stegen nedan för att uppgradera via USB:

1. Besök sidan [www.samsung.com](http://www.samsung.com).
2. Klicka på **SUPPORT** längst upp på sidan.
3. Ange produktens modellnummer i sökfältet. När du anger modellnumret visar en meny produkter som matchar modellnumret.
4. Vänsterklicka på produktens modellnummer i menyn.
5. På sidan som visas bläddrar du nedåt och klickar på **Firmware Manuals & Downloads**.
6. Klicka på **Firmware** i mitten av sidan.
7. Klicka på **ZIP**-knappen i arkivkolumnen till höger på sidan.
8. Klicka på **Send** i den första popup-rutan som visas. Klicka på **OK** i det andra popup-fönstret som visas för att hämta och spara firmware-filen på datorn.

9. Zippa upp arkivet på datorn. Du ska ha en enkel mapp med samma namn som zip-filen.
10. Kopiera mappen till en USB-flashenhet.
11. Kontrollera att ingen skiva sitter i produkten och sätt sedan i USB-flashenheten i USB-porten på produkten.
12. I produktens meny går du till **Inställn. > Support > Programvaruuppdatering**.
13. Välj **Uppdatera nu**.
14. Produkten söker efter programvaran på USB-enheten. Om den söker efter programvaran visas popup-fönstret Uppdateringsbegäran.
15. Välj **OK**. Produkten uppgraderar programvaran, slås av och slås sedan på automatiskt.

#### | ANMÄRKNINGAR |

- ▶ Det ska inte finnas någon skiva i produkten när du uppgraderar programvaran med USB-uttaget.
- ▶ När systemuppgraderingen är klar ska du kontrollera programdetaljerna i avsnittet för produktinformation på skärmen Contact Samsung.
- ▶ Slå inte av produkten under en programuppdatering. Det kan göra att produkten inte fungerar.
- ▶ Programuppdateringar med USB-värduttaget får bara utföras med ett USB-flashminne.



# Medieuppspelning

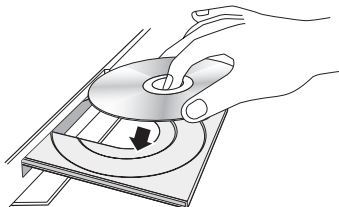
Din produkt kan spela upp innehåll på Blu-ray-/DVD-/CD-skivor, USB-enheter och datorer. För att spela upp innehåll som finns på din dator måste du ansluta datorn och produkten till nätverket och gå in på webbplatsen <http://link.samsung.com> för att ladda ner och installera Samsung-link.



## I ANMÄRKNINGAR I

- ▶ Du kan spela upp innehåll på datorn med hjälp av andra program som är kompatibla med AllShare-nätverksprogram. Vi rekommenderar dock att du använder AllShare-nätverksprogram.

## Spela upp kommersiella skivor

1. Tryck på knappen  för att öppna skivfacket.
2. Placera försiktigt en skiva i facket med etikettsidan uppåt.



3. Tryck på knappen  för att stänga skivfacket. Uppspelningsen startar automatiskt.
4. Om uppspelningen inte startar automatiskt trycker du på knappen  på fjärrkontrollen.

## Skivförvaring och -hantering

- Att hålla i skivorna
  - Fingeravtryck eller repor på skivan kan försämra ljud- och bildkvaliteten eller orsaka hopp.
  - Undvik att vidröra skivan på det område inspelning sker.
  - Håll skivan i kanterna så att fingeravtrycken inte kommer på ytan.
  - Fäst inte papper eller tejp på skivan.



## • Rengöra skivor

- Om det kommer fingeravtryck eller smuts på skivan ska du rengöra den med ett mildt rengöringsmedel som har späts ut i vatten och torka med en mjuk trasa.
- Torka försiktigt inifrån och ut på skivan vid rengöringen.



## • Skivförvaring

- Förvara dem inte i direkt solljus.
- Förvara dem på en kall ventilerad plats.
- Förvara stående i en ren förvaringspåse.

## Spela upp bilder, videoklipp och musik (Multimedia)

Du kan spela upp medieinnehåll som är sparad på en USB-enhet, smarttelefon, kamera, dator eller molntjänster på produkten.

## I ANMÄRKNINGAR I


- ▶ Däremot går det inte att spela upp medieinnehåll om innehållet eller lagringenheten inte stöds av produkten.
- ▶ Säkerhetskopiera viktiga filer innan en USB-enhet ansluts. Samsung ansvarar inte för skadade eller förlorade filer.

## Spela upp medieinnehåll som är sparad på en USB-enhet

1. Anslut din USB-enhet till produkten.
2. Tryck på knappen **HOME** och välj **Lagring** i panelen **MULTIMEDIA**. USB-enheter som är anslutna till produkten anges i en lista.
3. Välj den enhet som du vill ansluta till. Mapparna och filerna i den valda USB-enheten visas i listor.
4. Välj det medieinnehåll som du vill spela upp från listan. Mediainnehållet spelas upp.

## I ANMÄRKNINGAR I

- ▶ Alternativt kan du gå till medieinnehållet som ska spelas upp och trycka på knappen  för att spela upp det.

5. För att lämna trycker du på knappen  eller knappen **RETURN**.

#### I ANMÄRKNINGAR |

- Om du ansluter en USB-enhet till produkten när du använder produkten visas ett popup-fönster på skärmen så att du enkelt kan navigera bland USB-enhetens mapper och filer.

## Spela upp medieinnehåll som är sparat på en dator/mobil enhet


Du kan spela upp medieinnehåll på produkten med en dator eller mobil enhet som är ansluten till samma nätverk som produkten.

#### I ANMÄRKNINGAR |

- Endast tillgängliga med telefoner från Samsung som stöder DLNA-funktion.
- Mjukvaran Samsung Link bör ha installerats på datorn. Den mobila enheten bör stöda Samsung Link. Mer information finns på Samsungs portal för innehåll och tjänster, på adressen <http://link.samsung.com>.
- Du kan stöta på kompatibilitetsproblem när du försöker spela upp mediafiler via en tredjeparts DLNA-server.
- Däremot kanske inte det innehåll som delas av en dator eller mobil enhet kan spelas upp beroende på innehållsets kondningstyp och filformat. Dessutom kanske vissa funktioner inte är tillgängliga.
- Mediainnehållet kanske inte spelas upp felfritt, beroende på nätverkets status. Om det händer bör du använda en USB-lagringsenhet.

1. Connect the smart device and product.
2. Tryck på knappen **HOME** och välj **Nätverksenhet** i panelen **MULTIMEDIA**. Lagringsenheter som är anslutna till samma nätverk som produkten visas i en lista.
3. Välj en önskad lagringsenhet. Mapparna och filerna som delas av den valda lagringsenheten visas i en lista.
4. Välj det medieinnehåll som du vill spela upp från listan. Mediainnehållet spelas upp.

#### I ANMÄRKNINGAR |

- Alternativt kan du gå till medieinnehållet som ska spelas upp och trycka på knappen  spela upp det.
- 5. För att lämna trycker du på knappen  eller knappen **RETURN**.

## Tillåt anslutning med en mobil enhet

(HOME → Inställn. → Nätverk → Multimediaenhetsinställningar)

För att spela upp medieinnehåll som lagras på en mobil enhet måste du tillåta anslutningen mellan den mobila enheten och produkten.

#### I ANMÄRKNINGAR |

- Du kan ansluta till en mobil enhet på alla DLNA DMC-enheter. DLNA DMC-funktionen gör det möjligt för användare att ansluta en mobil enhet till produkten, söka efter medieinnehåll och styra uppspelningsanvändningen på produkten.


1. Navigera till **Inställn. > Nätverk** och välj **Multimediaenhetsinställningar**. De mobila enheterna som är anslutna till samma nätverk som produkten visas i en lista.
2. Tillåt anslutning med enheten som du önskar ansluta till produkten. Du kan endast spela upp mediafiler från enheter som har tillåtits anslutas till produkten.

#### I ANMÄRKNINGAR |

- Om en mobil enhet kräver att medieinnehållet spelas upp visas fönstret för bekräftad anslutning på produkten, så att du enkelt kan ansluta en mobil enhet.

## Spela upp en skiva med användarregistrerat innehåll

Du kan spela upp multimediefiler du har spelat in på Blu-ray, DVD- eller CD-skivor.

1. Mata in en användarinspelad skiva i skivfacket med skivetiketten uppåt och stäng sedan facket. Popup-fönstret för ansluten enhet visas.
2. Använd knapparna **▲▼** för att välja den typ av innehåll du vill visa eller spela upp - **Allt innehåll**, **Foton**, **Videor** eller **Musik** - och tryck sedan på knappen .

# Medieuppspelning

## I ANMÄRKNINGAR |

- ▶ Även om spelaren visar mappar med alla innehållstyper visar den bara filer med den innehållstyp du valde i steg 2. Om du exempelvis valde musik kan du bara se musikfiler. Du kan ändra det här valet genom att återgå till **MULTIMEDIA** och upprepa steg 2.
- 3. En skärm visas med en lista över innehållet på skivan. Beroende på hur innehållet sorteras ser du antingen mappar, individuella filer eller både och.
- 4. Använd vid behov knapparna **▲▼◀▶** för att välja en mapp och tryck sedan på knappen **⏏**.
- 5. Använd knapparna **▲▼◀▶** för att välja en fil att spela upp eller visa och tryck sedan på knappen **⏏**.
- 6. Tryck på knappen **RETURN** en eller flera gånger för att stänga den aktuella skärmen, stänga en mapp eller återgå till startskärmen. Tryck på knappen **EXIT** för att gå direkt till startskärmen.
- 7. Gå till sidorna 29–35 för instruktioner som förklarar hur du kontrollerar uppspelning av video, musik och bilder på en skiva.

## Spela upp medieinnehåll som är sparat i en molntjänst

Molntjänster sparar användarinnehåll som bilder, videoklipp och musikfiler på en server så att det kan spelas upp på TV:n som är ansluten till nätverket. Du kan se medieinnehållet som är sparat i en molntjänst, som t. ex. Dropbox och OneDrive på TV:n.

## I ANMÄRKNINGAR |

- ▶ För att spela upp i en molntjänst måste du logga in på ditt Samsung-konto och länka Samsung-kontot till kontot för molntjänsten. Information om länkning mellan ditt Samsung-konto och ett molntjänstkonto finns på sida 45.
- 1. Tryck på knappen **HOME** och välj **Molntjänst** i panelen **MULTIMEDIA**. Molntjänster som är länkade med ditt Samsung-konto visas.

- 2. Välj en önskad molntjänst. Mapparna och filerna i den valda molntjänsten visas i en lista.
- 3. Välj medieinnehåll som du vill spela upp från listan. Medieinnehållet spelas upp.

## I ANMÄRKNINGAR |

- ▶ Alternativt kan du gå till medieinnehållet som ska spelas upp och trycka på knappen **▶** för att spela upp det.
- 4. För att lämna trycker du på knappen **⏏** eller knappen **RETURN**.

## I ANMÄRKNINGAR |

- ▶ En Samsung smartenhet eller en PC som har Samsung Link-appen installerad kan anslutas till Blu-ray-produkten via ett fjärrnätverk.
- ▶ Om du vill ansluta enheter via ett fjärrnätverk måste samma Samsung-konto användas för att logga in både på den här Blu-ray-produkten och på enheten som kör Samsung Link-appen.
- ▶ Mer information finns på Samsungs portal för innehåll & tjänster, på adressen <http://link.samsung.com>.

## Samsung Link

Mer information finns på Samsungs portal för innehåll & tjänster, på adressen <http://link.samsung.com>.

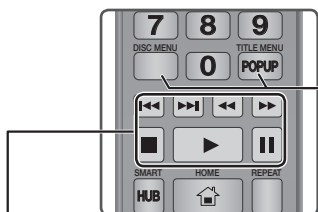
## I ANMÄRKNINGAR |

- ▶ Du kan stöta på kompatibilitetsproblem när du försöker spela upp mediefiler via en tredjeparts DLNA-server.

## Styra videouppspelning

Du kan spela upp videoinnehåll som finns på en skiva, USB, mobil enhet eller dator. Beroende på skiva eller innehåll kanske vissa av funktionerna som beskrivs i den här manualen inte är tillgängliga.

### Knapparna på fjärrkontrollen används för videouppspelning



#### Knappar relaterade till uppspelning

Produkten spelar inte upp ljud i sökläge, långsamt läge och stegvis läge.

- Tryck på knappen **▶** för att återgå till normal uppspelningshastighet.

<b>▶-knappen</b>	Startar uppspelning.
<b>□-knappen</b>	Stoppar uppspelning.
<b>⏸-knappen</b>	Pausar uppspelning.
<b>Snabbspelning framåt</b>	Tryck på knappen <b>⏩</b> eller <b>⏭</b> . under uppspelning. Varje gång du trycker på knappen <b>⏩</b> eller <b>⏭</b> så ändras uppspelningshastigheten.
<b>Uppspelning i Slow-motion</b>	Tryck på knappen <b>⏮</b> . i pausläge. Varje gång du trycker på knappen <b>⏮</b> så ändras uppspelningshastigheten.
<b>Uppspelning stegvis</b>	Tryck på knappen <b>⏸</b> . i pausläge. Varje gång du trycker på knappen <b>⏸</b> visas en ny ram.
<b>Uppspelning med överhoppning</b>	Tryck på knappen <b>⏮</b> eller <b>⏭</b> . Varje gång du trycker på <b>⏮</b> eller <b>⏭</b> hoppar filmen till föregående eller nästa kapitel eller fil.

#### Använda skivmenyn, titelmenyn, popup-menyn och titellistan

<b>Knappen DISC MENU</b>	Tryck på den här knappen under uppspelning för att visa skivmenyn.
<b>Knappen TITLE MENU</b>	Tryck på den här knappen under uppspelning för att visa titelmenyn. <ul style="list-style-type: none"> <li>Om skivan har en spellista ska du trycka på knappen <b>Visa</b> för att gå till spellistan.</li> </ul>
<b>Knappen POPUP MENU</b>	Tryck på den här knappen under uppspelning för att visa popup-menyn.

### Användning av inställningsmenyn (Under uppspelning)

Under uppspelning eller i pausläge trycker du på knappen **TOOLS**.

Använd knapparna **▲▼◀▶** för att välja knappen **⏸** och välj sedan knappen **⏸**.

<b>Spela från början</b>	Välj om du vill gå till början av filmen och tryck sedan på knappen <b>⏮</b> .
<b>Välj scen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Söka titlar</b> : Om det finns mer än en film på skivan eller enheten väljer du om du vill starta en annan titel.</li> <li>1. Välj <b>Söka titlar</b> och tryck sedan på knappen <b>⏸</b>.</li> <li>2. Vid behov använder du knapparna <b>▲▼</b> för att välja en titel och sedan trycker du på knappen <b>⏸</b>.</li> <li><b>Sök kapitel</b> : Välj om du vill spela upp det kapitel du väljer.</li> <li>1. Välj <b>Sök kapitel</b> och tryck sedan på knappen <b>⏸</b>.</li> <li>2. Vid behov använder du knapparna <b>▲▼</b> för att välja ett kapitel och sedan trycker du på knappen <b>⏸</b>.</li> </ul>

# Medieuppspelning

Välj scen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Söka tidsfält</b> : Välj om du vill spela upp filmen från en vald tidpunkt.</li> <li>1. Välj <b>Söka tidsfält</b> och tryck sedan på knappen .</li> <li>2. Använd sifferknapparna och ange den tidpunkt du vill gå till och tryck sedan på knappen .</li> </ul> <p><b>I ANMÄRKNINGAR I</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>► Du kan använda knapparna ◀▶ för att gå framåt eller bakåt i filmen. Filmen går framåt eller bakåt en minut varje gång du trycker på knapparna ◀▶.</li> <li>► Om indexinformationen på filmen är skadad eller om filmen inte stöder indexindelning kan du inte använda funktionen Scenval.</li> <li>► Om du kör filer på nätverksenheten efter att du har anslutit spelaren till en dator på ditt nätverk, kanske inte Scenval fungerar.</li> </ul>
	<p>Använd 3D-menyn när en 3D-fil spelas upp.</p> <p><b>I ANMÄRKNINGAR I</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>► 3D-menyn blir endast tillgänglig när du spelar upp en 3D-videofil.</li> <li>► När en 3D-video spelas upp ställer du in spelaren på Side by Side (Sida vid Sida) Top and Bottom (Överst och nederst) i 3D-inställningarna, så att spelarens inställningar passar 3D-innehållets format.</li> <li>► Om du går till startskärmen eller startskärmen för Smart Hub när du är i 3D-läge växlar produkten till 2D automatiskt.</li> </ul>

Sök	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Söka scen</b> : Du kan använda funktionen Scensökning under uppspelning för att visa eller starta en film på önskad scen.</li> <li>- <b>Söka titlar</b> : Om det finns mer än en film på skivan eller enheten väljer du om du vill starta en annan titel.</li> <li>- <b>Söka tidsfält</b> : Välj om du vill spela upp filmen från en vald tidpunkt.</li> </ul>
Undertextinställ.	Gör att du kan ange önskade alternativ för undertext.
Läget Upprepa	Gör att du kan upprepa en titel, ett kapitel eller ett specifikt avsnitt.
Rotera	Gör att du kan rotera bilden.
Helskärm	Gör att du kan ange storlek för videobilden.
Bildläge	<p>Gör att du kan ställa in bildläget.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Dynamisk</b> : Ökar skärpan och ljusstyrkan.</li> <li>- <b>Standard</b> : Välj den här inställningen för de flesta visningsprogram.</li> <li>- <b>Film</b> : Det här är den bästa inställningen för visning av filmer.</li> <li>- <b>Användare</b> : Gör det möjligt för dig att ändra skärpa och brusreducering.</li> </ul> <p><b>I ANMÄRKNINGAR I</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>► När du använder funktionen BD wise visas inte den här menyn.</li> </ul>
Ljud	Använd för att ställa in önskat ljudspråk.
Ljudsynkning	Välj detta för att ange ljudsynkning.
Undertext	Använd för att ställa in önskat undertextat språk.
Vinkel	Gör att du kan se en scen från en annan vinkel. Vinkelalternativet visar antalet tillgängliga vinklar för visning. När en Blu-ray-/DVD-skiva innehåller flera vinklar för en viss scen kan du använda funktionen för att ändra vinkel.
Information	Gör att du kan se videofilinformation.

<b>BONUSVIEW-video</b>	Använd för att ställa in önskat bonusview-alternativ.
<b>BONUSVIEW-ljud</b>	

#### I ANMÄRKNINGAR I

- ▶ Inställningsmenyn kan variera beroende på skiva eller lagringsenhet.
- ▶ Videofiler med höga bithastigheter på 20 Mbps eller mer kan anstränga spelarens funktion och stoppa uppspelningen.

## Använda Visa- & alternativmenyerna

### Använda Visamenyn

På en filskärm som innehåller videofiler väljer du  och trycker på knappen .

<b>Datum</b>	Sorterar alla bildfiler på mediet eller lagringsenheten via datum. Klicka på en grupp för att visa videos i gruppen.
<b>Titel</b>	Visar alla videofiler på mediet eller lagringsenheten via titel.
<b>Folder</b>	Visar alla mappar på mediet eller lagringsenheten i alfabetisk ordning.

#### I ANMÄRKNINGAR I

- ▶ Menyn Visa kan variera eller inte visas beroende på skiva eller lagringsenhet.

### Använda alternativmenyn

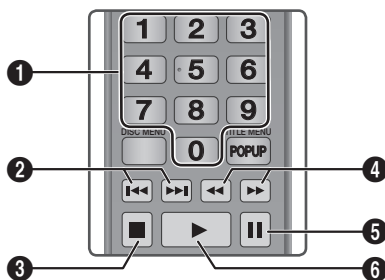
På en filskärm som innehåller videofiler väljer du  och trycker på knappen .

<b>Spela upp vald</b>	Med Spela markerade kan du spela upp den specifika filen. Det fungerar i grunden på samma sätt för alla media.
<b>Skicka</b>	Välj Skicka för att överföra de valda filerna till en webbplats (Picasa, Facebook etc.) eller enhet. För att använda Skicka behöver du upprätta ett konto med onlineplatsen och sedan logga in med inloggningsfunktionen. Se "Använda sändfunktionen" på sidan 36.

## Styra musikuppspelning

Du kan spela upp musikinnehåll som finns på en skiva, USB, mobil enhet eller dator. Beroende på skiva eller innehåll kanske vissa av funktionerna som beskrivs i den här manualen inte är tillgängliga.

### Knappar på fjärrkontrollen som används till musikuppspelning



<b>1</b>	<b>SIFFER-knappar</b> : Tryck på siffran för ett spår. Det valda spåret spelas upp.
<b>2</b>	<b>◀ ▶</b> -knappar : Gå till föregående/nästa spår.
<b>3</b>	<b>■</b> -knappar : Stoppar ett spår.
<b>4</b>	<b>Snabbuppspelning (endast ljud-CD (CD-DA))</b> Tryck på knappen <b>◀◀</b> eller <b>▶▶</b> under uppspelning. Varje gång du trycker på knappen <b>◀◀</b> eller <b>▶▶</b> så ändras uppspelningshastigheten.
<b>5</b>	<b>⏸</b> -knappar : Pausar ett spår.
<b>6</b>	<b>▶</b> -knappar : Spelar upp aktuellt spår.

#### I ANMÄRKNINGAR I

- ▶ Om du inte trycker på någon knapp inom fem sekunder efter att en ljud-CD har matats in kommer skärmen att visas i helskärmsläge. För att gå tillbaka till spellistans skärm trycker du på knappen **RETURN** på fjärrkontrollen.

# Medieuppspelning

## Användning av alternativmenyn (Under uppspelning)

På skärmen för uppspelning av musikfiler använder du knapparna för att välja knappen och väljer sedan knappen .

<b>Spela upp vald</b>	Med Spela markerade kan du spela upp det specifika spåret. Det fungerar i grunden på samma sätt för alla media. Se "Upprepa en spellista på en musik-CD" på sida 33.
<b>Rippa</b>	Rippningsfunktionen konverterar CD-ljud till mp3-format och sparar de konverterade filerna på en USB-enhet eller mobil enhet som är ansluten till produkten. Se "Rippning" på sidorna 33~34.
<b>Information</b>	Välj detta för att se innehållsinformation.

### I ANMÄRKNINGAR |

- ▶ Inställningsmenyn kan variera eller inte visas beroende på skiva eller lagringsenhet.

## Använda menyerna Visa & Alternativ (på en filskärm)

### Använda Visamenyn

På uppspelningsskärmen trycker du på knappen och trycker sedan på knappen .

<b>Spår</b>	Visar alla musikspår på mediet eller lagringsenheten i alfabetisk ordning.
<b>Album</b>	Visar all musik på mediet eller lagringsenheten via album.
<b>Artist</b>	Visar alla musikfiler på mediet eller lagringsenheten efter artist.
<b>Genre</b>	Visar all musik på mediet eller lagringsenheten via genre.
<b>Folder</b>	Visar alla mappar på mediet eller lagringsenheten.

### I ANMÄRKNINGAR |

- ▶ Menyn Visa kan variera eller inte visas beroende på skiva eller lagringsenhet.

### Använda alternativmenyn

På en uppspelningsskärm eller filskärm som innehåller musikfiler väljer du och trycker på knappen .

<b>Spela upp vald</b>	Med Spela markerade kan du spela upp det specifika spåret. Det fungerar i grunden på samma sätt för alla media. Se "Upprepa spår på en musik-CD" på sida 33.
<b>Skicka</b>	Välj om du vill skicka de valda filerna till andra enheter. Se "Använda sändfunktionen" på sidan 36.
<b>Kodar</b>	Välj alternativet för att hantera textkodningsalternativ.



### I ANMÄRKNINGAR |

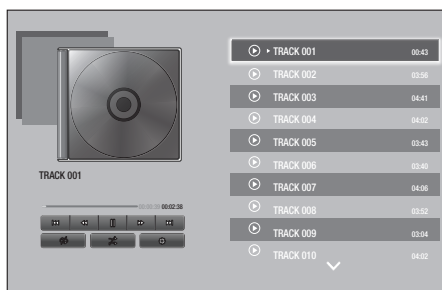
- ▶ Menyn Alternativ kan variera eller inte visas beroende på skiva eller lagringsenhet.



## Upprepa spår på en ljud-CD




Du kan ställa in produkten på att upprepa spår på en ljud-CD (CD-DA/MP3).

1. På uppspelningsskärmen använder du knapparna ▲▼◀▶ för att välja  i det nedre vänstra hörnet på skärmen och trycker sedan på knappen .
2. Använd ▲▼ för att välja uppspelningsläget du vill ha - **Av**, **En låt**, eller **Alla** - och tryck sedan på knappen .









## Spela upp spår slumpvis på en ljud-CD

Du kan ställa in produkten på att spela upp spår slumpvis på en ljud-CD (CD-DA/MP3).

1. På uppspelningsskärmen använder du knapparna ▲▼◀▶ för att välja  i det nedre vänstra hörnet på skärmen och trycker sedan på knappen .
2. Använd ▲▼ för att ställa in slumpvis uppspelning **På** eller **Av**, och tryck sedan på knappen .

## Skapa en spellista från en ljud-CD

1. När uppspelningsskärmen visas väljer du knappen  och trycker sedan på . Inställningsmenyn visas.
2. Använd knapparna ▲▼ för att välja **Spela upp vald** och tryck sedan på knappen . Skärmen för val av uppspelning visas.
3. Vid behov använder du knapparna ▲▼ för att välja ett spår och sedan trycker du på knappen . En bockmarkering visas till vänster om spåret.

4. Upprepa steg 3 för att välja och markera ytterligare spår.
5. För att ta bort ett spår från listan går du till spåret och sedan trycker du på knappen  igen. Bockmarkeringen tas bort.
6. Använd knappen ▲▼ för att välja **Spela**, och tryck sedan på knappen . Musikuppspelningsskärmen visas igen och listar bara de spår du har markerat. De valda spåren spelas automatiskt.

### I ANMÄRKNINGAR I

- Du kan skapa en spellista med upp till 99 spår på en Audio CD (CD-DA).



- På skärmen Markerad uppspelning kan du även välja **Markera alla**, **Radera allt** och **Avbryt**.

- Använd **Markera alla** allt för att markera alla spåren. Alternativet avbryter dina individuella spårmarkeringar. När du trycker på knappen **RETURN** på fjärrkontrollen eller väljer knappen **Spela** och sedan trycker på knappen  visas alla spåren på musikuppspelningsskärmen, och produkten börjar spela upp alla spår från Spår 001.
- Använd **Radera allt** för att avmarkera alla valda spåren på en gång. Välj sedan individuella spår eller använd **Markera alla** för att välja alla spåren och tryck sedan på knappen **RETURN** på fjärrkontrollen. Om du inte använder **Markera alla** allt eller väljer individuella spår ändras inte spellistan.
- **Avbryt** används för att avbryta alla ändringar du har gjort på skärmen Välj uppsp. När du återgår till uppspelningsskärmen förblir spellistan oförändrad.

## Rippa




1. Sätt i en USB-enhet i USB-uttaget på produktens framsida.
2. När uppspelningsskärmen visas väljer du knappen  och trycker sedan på . Menyn **Inställn.** visas.
3. Använd knapparna ▲▼ för att välja **Rippa**, och tryck sedan på knappen . Skärmen **Rippa** visas.

# Medieuppspelning

4. Vid behov använder du knapparna ▲▼ för att välja ett spår och sedan trycker du på knappen . En bockmarkering visas till vänster om spåret.
5. Upprepa steg 3 för att välja och markera ytterligare spår.
6. För att ta bort ett spår från listan går du till spåret och sedan trycker du på knappen  igen. Bockmarkeringen tas bort.
7. Välj sedan **Rippa** med knapparna ▲▼ och tryck sedan på knappen . Popup-fönstret **Rippa** visas.
8. Använd knapparna ▲▼ för att välja en enhet att lagra rippningsfilen och tryck sedan på knappen .

## I ANMÄRKNINGAR |

- Under rippningen ska du inte koppla ur enheten när den pågår.

9. Om du vill avbryta rippningen av spåret ska du trycka på knappen  och sedan välja **Ja**. Välj **Nej** för att fortsätta rippningen.
10. När rippningen är klar visas meddelandet "Rippningen slutfördes". Tryck på knappen .
11. Tryck på **RETURN** eller välj **Avbryt** och tryck sedan på knappen  för att gå tillbaka till uppspelningsskärmen.

## I ANMÄRKNINGAR |

- Den här funktionen fungerar inte med DTS-ljud-CD.
- Den här funktionen kanske inte stöds av vissa skivor.
- Denna funktion kommer att kodas till .mp3-format med 192 kbps.
- På skärmen Rippning kan du även välja **Markera alla** och **Radera allt**.
- Använd **Markera alla** allt för att markera alla spår och tryck på knappen . Alternativet avbryter dina individuella spårmarkeringar.
- Använd **Radera allt** för att avmarkera alla markerade spår på en gång.

## Visa fotoinnehåll

Du kan visa fotoinnehåll som finns på en DVD, USB, mobil enhet eller dator.

## Användning av menyn Verktyg (Under uppspelning)

Under uppspelning eller i pausläge trycker du på knappen **TOOLS**.

Använd knapparna ▲▼◀▶ för att välja knappen  och välj sedan knappen .

Bildspelsinställningar	Välj för att ändra bildspelsinställningarna. <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Hastighet</b> : Välj alternativet för att ställa in bildspelshastigheten.</li><li>- <b>Effekter</b> : Välj alternativet för att ställa in bildspelseffekten.</li></ul>
Rotera	Välj om du vill rotera bilden. (Bilden kan rotera antingen med- eller moturs).
Zooma	Välj om du vill förstora den aktuella bilden. (Förstoras upp till 4 gånger)
Bildläge	Välj att ställa in bildläget. <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Dynamisk</b> : Välj den här inställningen för att öka skärpan.</li><li>- <b>Standard</b> : Välj den här inställningen för de flesta visningsprogram.</li><li>- <b>Film</b> : Det här är den bästa inställningen för visning av filmer.</li><li>- <b>Användare</b> : Gör det möjligt för dig att ändra skärpa och brusreducering.</li></ul> <p>I ANMÄRKNINGAR  </p> <ul style="list-style-type: none"><li>► Den här menyn kan inte visas vid användning av BD Wise-funktionen.</li></ul>
Bakgrundsmusik	Välj detta för att lyssna på musik vid visning av ett bildspel. <p>I ANMÄRKNINGAR  </p> <ul style="list-style-type: none"><li>► Hur många filer som hittas på en extern enhet beror på vilken enhet du använder för sökningen.</li></ul>
Sänd	Markera för att skicka den valda filen till andra enheter.
Information	Välj detta för att se innehållsinformation.

## | ANMÄRKNINGAR |

- ▶ Verktygsmenyn kan variera beroende på skiva eller lagringsenhet. Alla alternativ kanske inte visas.
- ▶ För att aktivera funktionen för bakgrundsmusik måste fotofilen vara i samma lagringsmedia som musikfilen. Notera att ljudkvaliteten påverkas av bithastigheten hos MP3-filerna, storleken på fotot och kodningssättet.
- ▶ Du kan inte förstora undertext och PG-grafik i helskrämsläget.

## Använda Visa- & Alternativmenyerna

### Använda Visamenyn

På en filskärm som innehåller fotofiler väljer du  och trycker på knappen .

<b>Datum</b>	Sorterar alla bildfiler på mediet eller lagringsenheten via datum. Klicka på en grupp för att visa bilderna i gruppen.
<b>Titel</b>	Visar alla bildfiler på mediet eller lagringsenheten via titel.
<b>Folder</b>	Visar alla mappar på mediet eller lagringsenheten.

## | ANMÄRKNINGAR |

- ▶ Menyn Visa kan variera eller inte visas beroende på skiva eller lagringsenhet.

## Använda alternativmenyn

På en filskärm som innehåller fotofiler väljer du  och väljer knappen .

<b>Bildspel</b>	Startar bildspelet. Visar alla filer i den aktuella mappen, efter varandra. Om du vill skapa ett bildspel med en vald grupp bilder, se Play Selected (Spela valda) nedan.
<b>Spela upp vald</b>	Med Spela valda kan du spela upp det specifika spåret. Det fungerar i grunden på samma sätt för alla media. Se "Upprepa en spellista på en musik-CD" på sida 33.
<b>Skicka</b>	Välj <b>Skicka</b> för att överföra de valda filerna till en webbplats (Picasa, Facebook etc.) eller enhet. För att använda Skicka behöver du upprätta ett konto med onlineplatsen och sedan logga in med inloggningsfunktionen. Se "Använda sändfunktionen" på sidan 36.

## | ANMÄRKNINGAR |

- ▶ Inställningsmenyn kan variera eller inte visas beroende på skiva eller lagringsenhet.

## Skicka filer






### Kopiera videor, musik och foton


Innehåll	Skiva/ Nätverksenhet/ Molntjänst → USB	Skiva/USB/ Molntjänst → Nätverksenhet	Skiva/USB/ Nätverksenhet → Molntjänst
Musik	Stöds	Stöds	Stöds
Foton	Stöds	Stöds	Stöds
Videor	Stöds	Stöds	Stöds

- Skiva (CD-DA/CD-R/CD-RW, DVD±R(stäng)/DVD+RW/DVD-RW(stäng)) → USB
- PTB USB fungerar inte när du kopierar till USB.

### Använda Sänd-funktionen

Välj om du vill överföra valda filer till en nätverksenhet, molntjänst eller en enhet.

1. När skärmen för video-, musik-, eller fotofiler visas väljer du knappen **TOOLS** och trycker sedan på knappen . Alternativmenyn visas.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Sänd** och tryck sedan på knappen . Urvalsskärmen öppnas.
3. Vid behov använder du knapparna ▲▼ för att välja en fil och sedan trycker du på knappen . En bockmarkering visas till vänster om filen.
4. Upprepa steg 3 för att välja och markera ytterligare filer.
5. För att ta bort en fil från listan går du till filen och sedan trycker du på knappen  igen. Bockmarkeringen på bilden tas bort.
6. När du är klar trycker du på knappen ▲▼ för att välja **Sänd** och tryck sedan på knappen . Popup-fönstret Sänd visar listan över online-platser (Picasa, Facebook etc.) eller enheter som du kan skicka bilder till.

7. Välj en destination och tryck sedan på knappen .
8. Om du skickar filer till en online-plats startar platsen. Logga in och följ anvisningarna på skärmen.

#### I ANMÄRKNINGAR I

- För att skicka filer till en online-plats måste du ha ett konto på platsen.









Du kan njuta av olika nätverkstjänster, såsom strömmande video eller online-appar genom att ansluta spelaren till nätverket.





För att använda nätverkstjänster måste du först:

1. Anslut spelaren till nätverket.  
(Se sidan 13)
2. Konfigurera nätverksinställningarna.  
(Se sidorna 20–33)



## Skapa ett Samsung-konto

Skapa ett Samsung-konto så att du kan ta del av de fördelar med allt som Samsung har att erbjuda online. Skapa konton för alla familjemedlemmar så att varje medlem kan komma åt sina egna konton på t. ex. Facebook och Twitter. Du behöver också ett Samsung-konto om du vill ladda ner betalappar och hyra filmer.

1. På startskärmen trycker du på knappen . Inloggningsskärmen öppnas.
2. Välj **Skapa konto** längst ner till höger och tryck sedan på knappen . Skärmen Samsung account Terms & Conditions, Privacy Policy visas.
3. Tryck på knappen  för att godkänna, tryck på knappen  och tryck sedan på knappen . Skärmen Skapa ett konto visas.
4. Välj ID-fält och tryck sedan på knappen . Popup-fönstret för tangentbord visas.
5. Skriv in din e-postadress med tangentbordet. Använd pilknapparna för att flytta mellan alla tecken. Tryck på  för att välja ett tecken. Välj knappen **Caps** på vänster sida för att skriva med versaler. Välj knappen **123#&** för att välja ytterligare symboler.
6. Välj **Klart** på tangentbordet och tryck sedan på knappen . Skärmen Skapa visas.

7. Skriv in ett lösenord, ditt förnamn och ditt efternamn på samma sätt.
8. Välj fältet för födelsedatum och välj sedan siffror med upp- och ner-pilarna eller genom att trycka på siffrorna på fjärrkontrollen. Tryck på knappen  när du är klar.
9. När du har slutfört alla fält trycker du på knappen  och sedan på knappen . Anslutning visas, och sedan ett bekräftelsemeddelande för kontot.
10. Tryck på knappen . Skärmen för val av profilbild visas.

## I ANMÄRKNINGAR I

- Samsung skickar ett bekräftelsemeddelande till den e-postadress du har fyllt i. Du måste öppna e-postmeddelandet och svara enligt anvisningar för att slutföra ditt konto.
11. Välj en bild för att identifiera ditt konto och tryck sedan på knappen . Skärmen för Account Konto skapat visas.
  12. Tryck på knappen . Startskärmen visas.


## Före användning av appar

Om du inte har installerat Smart Hub när du använder Appar för första gången tillfrågas du av produkten om du vill utföra installationen av Smart Hub.

1. Välj på startskärmen antingen **APPAR**, och tryck sedan på knappen . Om du har valt **APPAR** går du till steg 4.
2. Om du har valt **APPAR** visas Smart Hub-popup-fönstret där du tillfrågas om du vill installera Smart Hub. Välj **Ja** och tryck sedan på knappen . Välkomstskärmen visas.

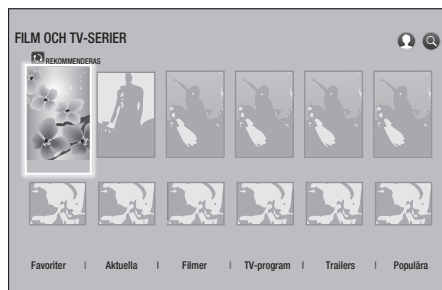
3. Välj **Start** och tryck sedan på knappen . Skärmen **Villkor och policy** visas.
4. På skärmen Additional Tilläggstjänster, Regler och villkor och Val måste du granska och godkänna både reglerna och villkoren för Smart Hub och sekretesspolicyen för att använda Smart Hub.
5. Bläddra nedåt och klicka sedan på **Visa detaljer** för att granska hela dokumentet.

## I ANMÄRKNINGAR I


















- ▶ Du behöver inte samtycka till tilläggssekretessmeddelandet, men en eller flera av Smart TV-funktionerna eller funktionerna kanske inte blir tillgängliga om du inte gör det.
6. Välj **Jag godkänner alla** och tryck sedan på knappen . Skärmen för slutförd installation visas. Tryck på knappen .

## Använda filmer och TV-program



Om du inte har installerat Smart Hub när du använder Film och TV-serier för första gången tillfrågas du av produkten om du vill utföra installationen av Smart Hub. Du kan strömma Filmer och TV-serier och se dem på din TV.




1. Välj **FILM OCH TV-SERIER** på startmenyn och tryck sedan på knappen .
2. Välj en av de rekommenderade filmerna och tryck sedan på knappen . Sidan för filmen visas. Använd knappen  för att gå längst ned på skärmen.

- 2<sup>1</sup>. Alternativt kan du trycka på **Filmer** eller **TV-program** och sedan trycka på knappen . På sidan som visas använder du knapparna     för att välja ett program eller en film och sedan trycka på knappen . På skärmen Filmer eller TV-program kan du också välja **Nyheter**, **Genrer**, för att se program och filmer. På skärmen Genrer använder du knapparna     för att välja önskad genre och trycker sedan på knappen . För att göra ett val på en sida och visa Filmer och TV-program använder du knapparna     för att göra ett val, och tryck sedan på knappen .
3. För att visa ett val väljer du listade appar och trycker sedan på knappen .

## I ANMÄRKNINGAR I

- ▶ De listade apparna visas om du inte har installerat någon av filmapparna som du hade kunnat använda för att se den valda filmen eller TV-serien. Om ingen av de här apparna är installerad på din Blu-ray-spelare väljer du en av apparna och trycker sedan på knappen . Du kommer att tillfrågas om du vill installera appen. Välj installera, tryck på knappen  och följ sedan de anvisningar som visas på skärmen för att installera appen.
4. Följ instruktionerna på skärmen för att starta filmen.

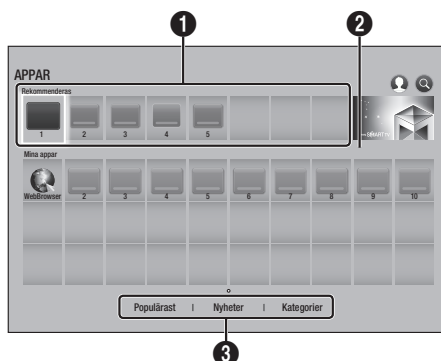
## I ANMÄRKNINGAR I

- ▶ Innehålls artiklar och motsvarande nedre meny i Filmer och TV-serier varierar mellan olika länder.
- ▶ När du aktiverar Filmer och TV-serier för första gången kanske inte de listade apparna visas. De listade apparna visas efter att du har laddat ner en videoapp för användning. Om de listade apparna inte visas kan du inte se innehållet.
- ▶ Favoriter kommer inte att visas om du inte har taggat en eller fler filmer eller TV-serier som favoriter. För att tagga en film eller serie som favorit markerar du serien. Skärmen för detaljer visas. Välj hjärtasymbolen och tryck sedan på knappen .

## Använda appar


Du kan hämta program från Internet, och öppna olika program och visa dem på TV:n. För att öppna vissa program krävs ett Samsung-konto.

### App-skärmen i korthet



1	<b>Rekommenderas</b> : Visar rekommenderat innehåll som hanteras av Samsung. Du kan inte radera rekommenderade appar.
2	<b>Mina appar</b> : Visar ditt personliga galleri av program som modifierats på skärmen <b>Mina appar</b> .
3	<b>Populärast, Nyheter och Kategorier</b> : Välj för att visa och hämta ytterligare appar.

Första gången du öppnar appskärmen hämtar produkten automatiskt en grupp av appar som är gratis. När de här apparna har laddats ner visas de på appskärmen.

För att se ytterligare appar väljer du **Populärast**, **Nyheter** eller **Kategorier** längst ner på skärmen och trycker sedan på knappen .





Mest populära visar de mest populära apparna, och Nyheter visar de nyaste. Kategorier visar en rad ikoner för kategorier som t. ex. Video, Spel, och Sport. Välj en ikon för en kategori och tryck sedan på knappen . Produkten visar apparna i den kategorin.

### Hämta en app

1. Välj **Populärast**, **Nyheter**, eller **Kategorier**, och tryck sedan på knappen .
2. Om du har valt **Kategorier** väljer du en ikon för en kategori och trycker sedan på knappen . Annars går du till steg 3.

#### I ANMÄRKNINGAR I

► Skärmarna **Populärast**, **Nyheter** och **Kategorier** visas en grön pil på de appar du redan har hämtat.

3. Välj en app du vill hämta och tryck sedan på knappen . Skärmen för appens detaljerade information visas.
4. Välj knappen **Ladda ner** på skärmen och tryck sedan på knappen . Hämta ändringarna till **Avbryt** så börjar appen att hämtas.
5. Om du vill avbryta nedladdningen väljer du **Avbryt** och trycker sedan på knappen .
6. När nedladdningen är klar ändras **Avbryt** till **Spela**. Välj **Spela** och tryck sedan på knappen  för att starta programmet. Alternativt kan du trycka på knappen **RETURN** tills appskärmen visas igen. Appen du hämtade kommer att visas på appskärmen under **Mina appar**.

#### I ANMÄRKNINGAR I

► Om appen inte kan laddas ner på grund av otillräckligt internt minne bör du ansluta en USB-lagringsenhet och försöka igen.

# Nätverkstjänster

## Starta ett program

1. Välj **APPAR** på startskärmen och tryck sedan på knappen .
2. På skärmen **APPAR** använder du knapparna **▲▼◀▶** för att välja en app, och trycker sedan på knappen . Appen startar.

## Menyn Alternativ

### Flytta

1. På skärmen **Mina appar** väljer du den app som du vill flytta på skärmen Mina appar och trycker sedan på knappen  i 3 sekunder. Alternativmenyn visas.
2. Välj **Flytta** och tryck sedan på knappen .
3. Använd knapparna **▲▼◀▶** för att flytta på appen.
4. När appen är där du vill ha den trycker du på knappen  och **EXIT**.

### Ta bort

1. På skärmen **Mina appar** väljer du den app som du vill radera och trycker sedan på knappen  i 3 sekunder. Alternativmenyn visas.
2. Välj **Ta bort** och tryck sedan på knappen .
3. Använd knapparna **◀▶** för att välja **OK** och tryck sedan på knappen .

### Radera flera

1. På skärmen **Mina appar** väljer du en app som du vill radera och trycker sedan på knappen  i 3 sekunder. Alternativmenyn visas.
2. Välj **Radera flera** och tryck sedan på knappen .
3. Använd knapparna **▲▼◀▶** för att välja appar att radera och tryck sedan på knappen .
4. Använd knapparna **▼** för att välja **Ta bort** och tryck sedan på knappen .

## View Detail

1. På skärmen **Mina appar** väljer du den app, vars detaljerade information du vill se och trycker sedan på knappen  i 3 sekunder. Alternativmenyn visas.
2. Välj **View Detail** och tryck sedan på knappen .

## Update Apps

1. På skärmen **Mina appar** väljer du någon app och trycker sedan på knappen  i 3 sekunder. Alternativmenyn visas.
2. Välj **Update Apps** och tryck sedan på knappen .
3. Skärmen Appuppdatering visar alla appar som har tillgängliga uppdateringar. Markera varje app du vill uppdatera och tryck sedan på knappen . kan också välja **Markera alla** för att uppdatera alla appar i listan.
4. Välj **Uppdat.** och tryck sedan på knappen .



## Screen Mirroring

Funktionen **Screen Mirroring** gör att du kan se skärmen för smarttelefonen eller android-tablet-enheten på TV:n som du har anslutit till produkten.

1. Välj **Screen Mirroring**, på startskärmen och tryck sedan på knappen .
2. Kör **AllShare Cast** eller **Screen mirroring** på din enhet.
3. På enheten söker du efter namnet på produkten i listan över tillgängliga enheter och markerar det.
4. TV:n visar ett anslutningsmeddelande (exempelvis Connecting to Android\_92gb...) och visar sedan anslutningsmeddelandet.
5. Efter några sekunder visas skärmen för din enhet på TV-skärmen.
6. Avsluta Screen Mirroring genom att trycka på knappen **EXIT** eller **RETURN** på fjärrkontrollen eller lämna funktionen Screen Mirroring på smarttelefonen.

### I ANMÄRKNINGAR I

- ▶ Du kan ansluta till en enhet som stöder AllShare Cast. Observera att alla enheter som har AllShare Cast eventuellt inte stöds helt beroende på tillverkare. Mer information om mobilanslutningsstöd finns på tillverkarens hemsida.
- ▶ När du använder funktionen Screen Mirroring kan video bli ryckig eller också kan ljudet ibland försvinna, beroende på miljö.
- ▶ Bluetooth-sändningarna kan störa signalen för Screen Mirroring. Innan du använder funktionen för spegelvänd skärm rekommenderar vi starkt att du avaktiverar Bluetooth-funktionen på smarttelefonen eller smartenheten (tablet-enhet etc).

## Använda webbläsaren

Du kan öppna Internet med webbläsarprogrammet.

Välj **WebBrowser** på startskärmen och tryck sedan på knappen .

### I ANMÄRKNINGAR I

- ▶ När du kör webbläsaren med produkten ansluten via HDMI till en BD Wise-kompatibel TV och BD Wise är på maximeras webbläsaren till att fylla skärmen och TV:ns upplösning ställts in på optimalt läge automatiskt.
- ▶ Webbläsaren är inte kompatibel med Java-program.
- ▶ Om du försöker hämta en fil och filen inte går att spara visas ett felmeddelande.
- ▶ E-commerce, för köp av produkter online, stöds inte.
- ▶ ActiveX stöds inte.
- ▶ Åtkomsten kan blockeras till vissa webbplatser eller till webbläsare som drivs av vissa verksamheter.

## Link Browsing och Pointer Browsing

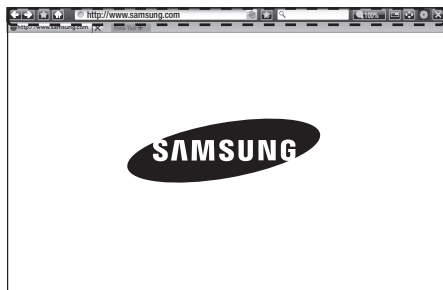
Webbläsaren erbjuder två typer av sökning, Pointer Browsing och Link Browsing. När du startar webbläsaren för första gången är Pointer Browsing aktivt. Om du använder en mus för att navigera i webbläsaren rekommenderar vi att du låter Pointer Browsing vara aktiverat. Om du använder din fjärrkontroll för att navigera i webbläsaren rekommenderar vi att du ersätter Pointer Browsing med Link Browsing. Link Browsing flyttar en markering från en länk till nästa i webbläsaren och är mycket snabbare än Pointer Browsing om du använder fjärrkontroll.

För att aktivera Link Browsing följer stegen nedan:

1. Använd knapparna **▲▼◀▶** på fjärrkontrollen för att flytta pekaren till ikonen för Link Browser längst uppe på skärmen. Ikonen för Link Browser är den tredje ikonen från höger. Pekaren kommer att vara i rätt läge om ikonen blir blå och orden "Link Browsing" visas på skärmen.
2. Tryck på knappen **Ⓜ**. Link Browsing är aktiverat och förblir aktiverat när du öppnar webbläsaren.

## En översikt över kontrollpanelen

Kontrollpanelen som löper över hela överdelen på skärmen, har en rad ikoner som börjar med numret på praktiska funktioner. Ikonerna beskrivs nedan, med början på ikonen längst till vänster på skärmen.



- **⏮** : Går till föregående sida.
- **⏭** : Går till nästa webbsida.
- **🔖** : Visar bokmärken och historiksskärm. Du kan bokmärka den aktuella sidan, välja ett befintligt bokmärke och redigera och radera bokmärken. Du kan också visa din webbläsarhistorik och välja en sida du vill besöka igen.
- **🏠** : Går till startskärmen för webbläsaren.
- **🌐** : Gör det möjligt för dig att ange en sidadress manuellt med popup-fönstret för tangentbordet.
- **🔄** : Laddar om den aktuella sidan så att den uppdateras på skärmen.
- **🔖** : Lägger till den aktuella sidan till bokmärken.
- **🔍** : Gör det möjligt för dig att söka efter information genom att ange ord och tecken med popup-fönstret för tangentbordet. Se "Använda tangentbordets popup-fönster" för att använda tangentbordet på sidorna 42~43.
- **🔍 100%** : Gör det möjligt för dig att förstora eller förminska skärmen med olika procenttal.
- **🔍 / 🌐** : Gör det möjligt för dig att växla mellan Pointer Browsing och Link Browsing.
- **⚙** : Gör det möjligt för dig att konfigurera inställningarna för webbläsaren. Se "Använda inställningsmenyn" på sidorna 43~44.
- **✕** : Stänger webbläsaren.
- **🌐** : Öppnar en ny flik i webbläsaren.

## Använda tangentbordets popup-fönster

När du klickar på **🌐** <http://www.samsung.com>, **🔍** eller går in på en data- eller textruta, och sedan trycker på knappen **Ⓜ**, visas tangentbordets popup-fönster.

Så här används tangentbordets popup-fönster med fjärrkontrollen:



1. Använd knapparna ▲▼◀▶ på fjärrkontrollen för att gå till markeringen för en bokstav eller siffra.
2. Tryck på knappen  för att ange bokstaven eller siffran i inmatningsfältet.
3. För att visa versaler flyttar du markeringen till **Caps** överst till vänster och trycker på knappen . Tryck på knappen  igen med **Caps** markerat för att få åtkomst till små bokstäver igen.
4. För att öppna symboler och ytterligare skiljetecken markerar du knappen **123#&** till vänster och trycker sedan på knappen .
5. För att radera ett tecken du har angett flyttar du markeringen till knappen  och sedan trycker du på knappen .
6. För att radera alla tecken som du har skrivit in flyttar du markeringen till knappen **Rensa** och trycker sedan på knappen .
7. När du är klar med inmatningen flyttar du markeringen till knappen **Klart** och trycker på knappen .

#### ! ANMÄRKNINGAR !

- Om du har ett trådlöst tangentbord anslutet till din produkt kan du använda det trådlösa tangentbordet för att ange tecken, siffror, symboler och skiljetecken. Observera att det trådlösa tangentbordet bara fungerar när popup-meddelandet för tangentbordet visas och bara kan användas för att ange bokstäver, siffror, symboler och punktering.




### Alternativ i popup-fönstret för tangentbordet

För att öppna tangentbordets popup-fönster markerar du knappen  längst ner till vänster på tangentbordet, och trycker sedan på knappen .

<b>Språk</b>	Välj språk för tangentbordet. Du kan välja engelska, franska, ryska etc.
<b>Rekommenderad text</b>	Tangentbordet föreslår ord när du skriver in text. Du kan ställa in den här funktionen till <b>På</b> eller <b>Av</b> .

<b>Återställ rekommenderade textdata</b>	Nollställning raderar Samsung-tangentbordets minne. Välj Nollställning för att radera allt som Samsung-tangentbordet har kommit ihåg om ditt sätt att skriva, vilket omfattar eventuella nya ord som du har använt.
<b>Förutsäg nästa bokstav</b>	Tangentbordet förutser nästa bokstav när du anger bokstäver. Förslagen visas i en ring runt bokstaven du precis har angett. Du kan välja en förslagen bokstav eller gå till en annan. Du kan ställa in den här funktionen till <b>På</b> eller <b>Av</b> .
<b>Förhandsgranskning diakritis...</b>	Välj detta om du vill skriva bokstäver med accenttecken.

### Använda menyn Inställningar

Menyn Inställningar har funktioner som kontrollerar webbläsarens egenskaper och säkerhetsfunktioner. För att öppna menyn Inställningar markerar du ikonen  i Kontrollpanelen och trycker sedan på knappen . För att välja ett alternativ i inställningsmenyn markerar du alternativet och trycker sedan på knappen .



<b>Aktivera / Aktivera Ta</b>	Slår på och av Grabber-funktionen. När Grabber-funktionen är på kan du flytta en webbsida uppåt och nedåt utan att dra i rullningsfältet. Grabber-funktionen är endast tillgänglig med funktionen Pointer Browsing.
-------------------------------	---

# Nätverkstjänster

Godkända webbplatser	<p>Gör att du kan begränsa barnens åtkomst till olämpliga webbsidor genom att bara tillåta åtkomst till webbsidor du har registrerat. Varje gång du öppnar den här funktionen visas PIN-skärmen. Första gången du öppnar den här funktionen anger du standard-PIN-koden, 0000, med sifferknapparna på fjärrkontrollen. Du kan ändra PIN-koden med funktionen för att återställa lösenord för godkända platser. Se nedan.</p> <p><b>Funktion för godkända webbplatser</b> : Slår på och av funktionen för Godkända webbplatser platser.</p> <p><b>Återst. lösen. för Godkända webbplatser</b> : Ändra lösenordet för godkända platser.</p> <p><b>L. t. akt. webbp.</b> : Gör det möjligt för dig att lägga till den aktuella webbsidan till listan över godkända platser.</p> <p><b>Hantera Godkända webbplatser</b> : Gör det möjligt för dig att skriva in URL-adresser för att lägga till listan över godkända platser och radera platser från listan över godkända platser. Om du slår på den här funktionen och inte har lagt till några platser till listan över godkända platser kan du inte öppna några Internet-platser.</p>
Privat bläddring på/Av	<p>Aktivera eller avaktivera sekretessläget. När sekretessläget är aktiverat sparar inte webbläsaren några URL-adresser till platser du har besökt. Om du vill aktivera sekretessläget väljer du <b>OK</b>.</p> <p>Om sekretessläget körs visas ikonen "Stop" framför URL-adressen längst uppe på skärmen. För att avaktivera sekretessläget markerar du det igen när sekretessläget är aktiverat.</p>
Ange sökmotor	<p>Du kan ställa in önskad sökmotor.</p>

Inst. för webbläsare	<p><b>Ange som startsida</b> : Du kan ange webbläsarens startsida.</p> <p><b>Popup-block.</b> : Slår på och av popup-blockeraren.</p> <p><b>Sidblockering</b> : Du kan avgöra om du vill blockera annonser och välja URL-adresserna för vilka annonserna blockeras.</p> <p><b>Allmänt</b> : Du kan radera personlig information, exempelvis webbsideshistorik och sökdata (cookies etc.) och återställa alla inställningar för webbläsaren till fabriksstandard. Du kan också ställa in säkerhetsläget.</p> <p><b>I ANMÄRKNINGAR I</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>► Ställ in <b>Security Mode</b> till <b>På</b> för att undvika att öppna skadliga/nätfiskande sidor och för att förhindra att skadliga koder körs.</li> </ul> <p><b>Kodar</b> : Du kan ställa in kodningsinställningen för webbsidor på automatisk eller välja kodningsformat manuellt från en lista.</p> <p><b>Pekare</b> : Du kan ställa in hastigheten för markören när markören är inställd på Pekare och köra Smart Cursor <b>På</b> och <b>Av</b>.</p> <p><b>Webbläsarinformation</b> : Visar versionsnummer och upphovsrättsinformation för webbläsaren.</p>
Hjälp	<p>Erbjuder grundläggande information om användning av webbläsaren.</p>

## I ANMÄRKNINGAR I

- Beroende på webbsida kanske vissa av funktionerna i **Inst. för webbläsare** inte är aktiverade. Funktionerna som inte är aktiverade är gråmarkerade och får inte användas.







## Länka dina Internet-tjänstekonton till produkten

Funktionen för att länka tjänstekonton gör det möjligt för dig att länka produkten till dina konton med Internet-tjänster, såsom Pandora, så att produkten kan logga in dig på tjänsten automatiskt när du startar appen för tjänsten.

Registrera ditt konto genom att gå till **HOME** → **Logga in** → **Skapa med Facebook**.

## BD-LIVE™

När spelaren har anslutits till nätverket kan du använda flera filmrelaterade tjänster, med en BD-LIVE-kompatibel skiva.

1. Sätt i ett USB-flashminne i USB-uttaget på spelarens framsida och kontrollera återstående minne. Minnesenheten måste ha minst 1 GB ledigt utrymme för att passa BD-LIVE-tjänster.
2. Välj **Inställn.**, på startskärmen och tryck sedan på knappen .
3. Välj **Nätverk** och tryck sedan på knappen .
4. Välj **BD-Live-inställningar** och tryck sedan på knappen .
5. Välj **BD-datahantering** och tryck sedan på knappen .
6. Välj **Enhetsval** och tryck sedan på knappen .
7. Välj USB-enhet och tryck sedan på knappen .
8. Sätt i en Blu-ray-skiva som stöder BD-LIVE.
9. Välj ett alternativ från lista över BD-LIVE-tjänsteinnehåll som erbjuds av skivtillverkaren.

### I ANMÄRKNINGAR I

- Det sätt du använder BD-LIVE på och det innehåll som erbjuds kan variera beroende på skivtillverkare.

## Ytterligare information

### Anmärkningar

Inställningar	<b>3D-inställn.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>För vissa 3D-skivor trycker du på knappen <b>[STOPP]</b> en gång för att stoppa en film under 3D-uppspelning. Filmen stoppas och 3D-lägesalternativet avaktiveras. Om du vill ändra ett val av 3D-alternativ när du spelar upp en 3D-film ska du trycka på knappen <b>[STOPP]</b> en gång. Startskärmens meny visas. Tryck på knappen <b>[STOPP]</b> igen och välj sedan 3D-inställningar i Blu-ray-menyn.</li> <li>Beroende på innehåll och position för bilden på TV-skärmen kan du se vertikala svarta streck på vänster och höger sida, eller på båda sidorna.</li> </ul>
	<b>TV-bildformat</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Beroende på skivtyp kanske vissa bildformat inte är tillgängliga.</li> <li>Om du väljer ett bildformat och alternativ som skiljer sig från bildformatet på TV-skärmen kan bilden komma att visas förvängd.</li> <li>Om du väljer 16:9 Original kan TV:n visa 4:3 Pillarbox (svarta fält på bildens sidor).</li> </ul>
	<b>BD Wise (endast spelare från Samsung)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>När BD Wise är på ställs upplösningen automatiskt in på BD Wise och BD Wise visas i upplösningsmenyn.</li> <li>Om spelaren ansluts till en enhet som inte stöder BD Wise, så kan du inte använda funktionen BD Wise.</li> <li>För lämplig användning av BD Wise ställer du in menyn BD Wise på både produkten och TV:n som På.</li> </ul>
	<b>Digital utgång</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se till att du väljer rätt digital utsignal annars hör du inget ljud eller bara högt oljud.</li> <li>Om HDMI-enheten (AV-mottagare, TV) inte är kompatibel med komprimerade format (Dolby Digital, DTS), blir ljudsignalutgången av PCM-typ.</li> <li>Vanliga DVD-skivor saknar BONUSVIEW-ljud och ljudeffekter för navigering.</li> <li>Vissa Blu-ray-skivor saknar BONUSVIEW-ljud och ljudeffekter för navigering.</li> <li>Digital utgående inställning påverkar inte HDMI-ljudutgången på din TV. Den påverkar den optiska utgången och HDMI-ljudutgången när spelaren är ansluten till en AV-mottagare.</li> <li>Om du spelar upp MPEG audio ljudspår, blir utsignalen PCM oavsett val av digital utsignal (PCM eller Bitstream).</li> </ul>
	<b>PCM-nedsampling</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Även när <b>PCM-nedsampling</b> är inställd på <b>Av</b> kommer vissa skivor bara att sända ut nedsamplat ljud genom den optiskdigitala utgången.</li> <li>HDMI <ul style="list-style-type: none"> <li>Om TV:n inte är kompatibel med komprimerade flerkanslformat (Dolby Digital, DTS) kan spelaren kanske avge PCM 2-kanaler nedmixat ljud även om du ställer in Bitstream (antingen omkodning eller obearbetat) på inställningsmenyn.</li> <li>Om TV:n inte är kompatibel med PCM-samlingsfrekvenser över 48kHz kan produkten utsända 48kHz.</li> </ul> </li> </ul>

Inställningar	<b>Internetanslutning för BD-LIVE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vad är ett giltigt certifikat? När spelaren använder BD-LIVE för att skicka skivdata och begära att servern certifierar skivan använder servern överförda data för att kontrollera om skivan är giltig och skickar certifikatet tillbaka till produkten.</li> <li>Internetanslutningen kan vara begränsad när du använder BD-LIVE-innehåll.</li> </ul>
	<b>BD-datahantering</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>I det externa minnesläget kan uppspelningen av en skiva stoppas om du kopplar från USB-enheten mitt i uppspelningen.</li> <li>Endast USB-enheter som är FAT-formaterade (DOS 8.3 volymetikett) stöds. Vi rekommenderar att du använder USB-enheter som stöder USB 2.0-protokoll med 4 MB/sek eller högre läs-/skrivhastighet.</li> <li>Funktionen för att återuppta uppspelning kanske inte fungerar efter formatering av lagringsenheten.</li> <li>Det totala minnet för BD-datahantering kan variera, beroende på förhållandena.</li> </ul>
	<b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Beroende på vilken TV du har kanske den utgående HDMI-upplösningen inte fungerar. Se bruksanvisningen till TV:n.</li> <li>Den här funktionen är inte tillgänglig om HDMI-kabeln inte stöder CEC.</li> <li>Om din Samsung-TV har en Anynet+-logotyp så stöder den Anynet+.</li> </ul>
	<b>Välja språk för ljud</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Indikatorn ◀▶ visas inte på skärmen om avsnittet BONUSVIEW inte innehåller några ljudinställningar för BONUSVIEW.</li> <li>Vilka tillgängliga språk det finns för ljudspråksfunktionen beror på språken som är kodade på skivan. Den här funktionen eller vissa språk kanske inte är tillgängliga.</li> <li>På vissa Blu-ray-skivor kan du välja ljudspår på engelska för antingen PCM- eller Dolby Digital-ljud.</li> </ul>
	<b>Välja textningsspråk</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Beroende på Blu-ray-skivan/DVD-skivan kanske du inte kan ändra önskad undertext i skivmenyn. Tryck på knappen <b>DISC MENU</b>.</li> <li>Den här funktionen beror på vilka undertextningar som kodats på skivan och fungerar kanske inte med alla Blu-ray-/DVD-skivor.</li> <li>Information om huvudfunktionen/BONUSVIEW-läget visas också om Blu-ray-skivan har ett avsnitt för BONUSVIEW.</li> <li>Den här funktionen ändrar både primär och sekundär undertextning på samma gång.</li> <li>Det totala antalet primära och sekundära undertexter visas.</li> <li>Om du trycker på knappen <b>SUBTITLE</b> på fjärrkontrollen visas undertextindikatorn. Tryck på knappen <b>RETURN</b> för att ta bort undertextfältet.</li> </ul>
Medieuppspelning	

# Appendix

## Upplösning enligt innehållstyp

Installation		Innehållstyp	Blu-ray-skiva	E-innehåll/ Digitalt innehåll
BD Wise			Upplösning för Blu-ray-skiva	1080p
Auto	Filmram : Auto	UHD-utgång : Auto	2160p@24F	2160p@24F
		UHD-utgång : Av	1080p@24F	1080p@24F
	Filmram : Av		Maximal upplösning för TV-ingång	Maximal upplösning för TV-ingång
Filmram : Auto (24Fs) ※ endast 1080p & 1080i			1080p@24F	1080p@24F
1080p			1080p	1080p
1080i			1080i	1080i
720p			720p	720p
576p/480p			576p/480p	576p/480p

Installation				Innehållstyp	DVD
BD Wise					576i/480i
Auto	Filmram : Auto	DVD 24Fs-konvertering : Auto	UHD-utgång : Auto	2160p@24F	
			UHD-utgång : Av	1080p@24F	
	DVD 24Fs-konvertering : Av			Maximal upplösning för TV-ingång	
	Filmram : Av			Maximal upplösning för TV-ingång	
Filmram : Auto (DVD 24Fs-konvertering : Auto) ※ endast 1080p & 1080i					1080p@24F
1080p					1080p@60F
1080i					1080i
720p					720p
576p/480p					576p/480p

### I ANMÄRKNINGAR I

- ▶ Om den anslutna TV:n inte stöder Filmram eller vald upplösning visas meddelandet "Om inga bilder visas efter att du har valt "Ja" väntar du i 15 sekunder och återgår till den tidigare upplösningen. Vill du byta upplösning?". Om du väljer **Ja** blir TV-skärmen tom i 15 sekunder och sedan återgår upplösningen automatiskt till den tidigare upplösningen.
- ▶ Om skärmen blir tom efter att du har ändrat upplösning ska du ta bort alla skivor och sedan trycka och hålla in knappen **■** på spelarens framsida i mer än 5 sekunder. Initieringsmeddelandet visas på skärmen och strömmen stängs av automatiskt. När du slår på produkten igen är alla inställningar återställda. Kör grundinställningarna igen. Gå sedan till **Inställn. > Bild > Upplösning** på menyn och välj rätt upplösning för TV:n.
- ▶ När du kör grundinställningarna ska du bara välja om språk och bildförhållande (skärmstorlek och -format). Återställningen påverkar inte dina nätverksinställningar, så du ska kunna hoppa över nätverksinställningar och programuppdatering.
- ▶ När inställningarna återställs till fabriksstandard raderas alla användar-BD-data i minnet.
- ▶ Blu-ray-skivan måste ha funktionen för 24 ramar för att användas i läget för Filmram (24Fs).



## Val av digital utsignal

Installation		PCM		Bitstream (obearbetad)		Bitstream (DTS-omkodad)	Bitstream (Dolby D-omkodad)
Anslutning		AV-mottagare med HDMI-stöd	Optisk	AV-mottagare med HDMI-stöd	Optisk	AV-mottagare med HDMI-stöd, eller optiskt	HDMI-kompatibel AV-mottagare eller optiskt
Audio Stream på Blu-ray-skiva	PCM	Upp till PCM 7,1-kanals	PCM 2-kanals	PCM	PCM 2-kanals	DTS-omkodad	Omkodad Dolby Digital*
	Dolby Digital	Upp till PCM 7,1-kanals	PCM 2-kanals	Dolby Digital	Dolby Digital	DTS-omkodad	Omkodad Dolby Digital*
	Dolby Digital Plus	Upp till PCM 7,1-kanals	PCM 2-kanals	Dolby Digital Plus	Dolby Digital	DTS-omkodad	Omkodad Dolby Digital*
	Dolby TrueHD	Upp till PCM 7,1-kanals	PCM 2-kanals	Dolby TrueHD	Dolby Digital	DTS-omkodad	Omkodad Dolby Digital*
	DTS	Upp till PCM 6,1-kanals	PCM 2-kanals	DTS	DTS	DTS-omkodad	Omkodad Dolby Digital*
	DTS-HD High Resolution Audio	Upp till PCM 7,1-kanals	PCM 2-kanals	DTS-HD High Resolution Audio	DTS	DTS-omkodad	Omkodad Dolby Digital*
	DTS-HD huvudljud	Upp till PCM 7,1-kanals	PCM 2-kanals	DTS-HD huvudljud	DTS	DTS-omkodad	Omkodad Dolby Digital*
Audio Stream på DVD	PCM	PCM 2-kanals	PCM 2-kanals	PCM 2-kanals	PCM 2-kanals	PCM 2-kanals	PCM 2-kanals
	Dolby Digital	Upp till PCM 5,1-kanals	PCM 2-kanals	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	Upp till PCM 6,1-kanals	PCM 2-kanals	DTS	DTS	DTS	DTS
Definition för Blu-ray-skiva	Valfri	Avkodar huvudfunksionsljudet och BONUSVIEW-ljudströmmen tillsammans i PCM-ljud och lägger till ljudeffekter för navigering.		Utsänder bara huvudfunktionen för audio stream så att din AV-mottagare kan avkoda audio bitstream. Du hör inte BONUSVIEW audio eller ljudeffekter för navigering.		Avkodar huvudfunksionsljudet och BONUSVIEW-ljudströmmen till PCM-ljud och lägger till ljudeffekter för navigering och kodar sedan om PCM-ljud till DTS bitstream.	Avkodar huvudfunktionen för ljud och BONUSVIEW-ljudströmmen tillsammans i PCM-ljud och lägger till navigeringsljudeffekter, omkodar sedan PCM-ljud till Dolby Digital bitström eller PCM.

\* Om källströmmen är 2ch eller mono, används inte inställningarna för "Dolby D-omkodad".

Blu-ray-skivor kan inkludera tre ljudströmmar.

- Huvudfunksionsljud: Ljudspår för huvudfunktionen.
- BONUSVIEW-ljud: Ytterligare ljudspår, t.ex. kommentatorsspår eller skådespelarens kommentarer.
- Ljudeffekter för navigering: När du väljer viss menynavigering kan ljudeffekter för navigering höras. Ljudeffekter för navigering skiljer sig åt på varje Blu-ray-skiva.

## Felsökning

Innan du begär service bör du kontrollera följande.

PROBLEM	LÖSNING
Fjärrkontrollen fungerar inte.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollera batterierna i fjärrkontrollen. De kanske behöver bytas ut.</li><li>• Använd inte fjärrkontrollen längre bort än 6,1 m från spelaren.</li><li>• Ta ur batterierna och håll in en eller fler knappar i några minuter, för att tömma mikroprocessorn i fjärrkontrollen, det återställer den. Sätt i batterierna och försök igen.</li></ul>
Skivan spelas inte.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollera att skivan lagts i med etiketten uppåt.</li><li>• Kontrollera Blu-ray-/DVD-skivans regionskod.</li></ul>
Skivmenyn visas inte.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollera att skivan har skivmenyer.</li></ul>
Ett varningsmeddelande visas på skärmen.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Meddelandet visas när en ogiltig knapp trycks in.</li><li>• Blu-ray-/DVD-skivans programvara stöder inte funktionen (t.ex. vinklar).</li><li>• Du försöker använda en titel, ett kapitel eller en söktid som är felaktig.</li></ul>
Uppspelningsläget skiljer sig från valet i inställningsmenyn.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vissa funktioner som valts i inställningsmenyn kanske inte fungerar som det ska om skivan inte är kodad för funktionen.</li></ul>
Det går inte att ändra skärmens bildformat.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bildformatet är fast på dina Blu-ray Disc/DVD-skivor.</li><li>• Det här är inte något problem hos spelaren.</li></ul>
Inget ljud.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Se till att du har valt rätt digitalutgång i menyn med ljudalternativ.</li></ul>
Skärmen är blank.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Om HDMI-utgången är inställd på en upplösning som TV:n inte kan hantera (exempelvis 1080p) kan du inte se bilder på din TV:</li><li>• Tryck på knappen ■ (på övre panelen) och håll in den i mer än 5 sekunder utan någon skiva i enheten. Initieringsmeddelandet visas på skärmen och strömmen stängs av automatiskt. När du slår på produkten igen är alla inställningar återställda.</li><li>• När inställningarna återställs till fabriksstandard raderas alla användar-BD-data i minnet.</li></ul>
Jag har glömt lösenordet.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tryck på knappen ■ (på övre panelen) och håll in den i mer än 5 sekunder utan någon skiva i enheten. Initieringsmeddelandet visas på skärmen och strömmen stängs av automatiskt. När du slår på produkten igen är alla inställningar återställda.</li><li>• Använd inte den här funktionen mer än när det är absolut nödvändigt.</li><li>• När inställningarna återställs till fabriksstandard raderas alla användar-BD-data i minnet.</li></ul>

PROBLEM	LÖSNING
Bilden har störningar eller är delvis förvrängd.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrollera att skivan inte är smutsig eller repig.</li> <li>Rengör skivan.</li> </ul>
Ingen HDMI-signal.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrollera anslutningen mellan TV:n och HDMI-utgången på spelaren.</li> <li>Kontrollera om TV:n stöder HDMI-ingång med upplösning 576p/480p, 720p, 1080i, 1080p.</li> </ul>
Onormal utsignal på HDMI-skärmen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Om det uppstår brus på skärmen betyder det att TV:n inte stöder HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).</li> </ul>
Jag upplever andra problem.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gå till innehållsförteckningen och sök avsnittet i bruksanvisningen med information om funktionen du har problem med och följ sedan proceduren igen.</li> <li>Om du fortfarande inte kan lösa problemet ska du kontakta närmaste auktoriserade Samsung servicecenter.</li> </ul>
<b>Spela upp Multimedia på nätverksenheter.</b>	
Du kan se de delade mapparna på nätverksenheter men ser inte filerna.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Multimedialistan visar bara video-, foto- och musikfiler. Andra typer av filer visas inte.</li> </ul>
Videon spelas upp ryckigt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrollera att nätverket är stabilt.</li> <li>Kontrollera om nätverkskabeln är korrekt ansluten och att nätverket inte är överbelastat.</li> <li>Den trådlösa anslutningen mellan AllShare-kompatibel enhet och spelare är instabil. Kontrollera anslutningen.</li> </ul>
AllShare-anslutning mellan spelaren och datorn är instabil.	<ul style="list-style-type: none"> <li>IP-adressen under samma delnätverk ska vara unik. Om den inte är det kan det bli IP-störningar.</li> <li>Kontrollera om brandväggen är aktiverad. Avaktivera i så fall brandväggen.</li> </ul>

# Appendix

PROBLEM	LÖSNING
<b>BD-LIVE</b>	
Jag kan inte ansluta till BD-LIVE-servern.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prova om nätverksanslutningen fungerar genom att använda funktionen för nätverksstatus. (se sidan 17)</li><li>• Kontrollera om USB-minnet är anslutet till spelaren.</li><li>• Minnesenheten måste ha minst 1 GB ledigt utrymme för att hantera BD-LIVE-tjänsten. Du kan kontrollera tillgänglig storlek i BD-datahantering. (se sidan 18)</li><li>• Kontrollera att menyn Internetanslutning för BD-LIVE är inställd på Tillåt alla.</li><li>• Om ovanstående inte lyckas ska du kontakta innehållsleverantören eller uppdatera till senaste firmware.</li></ul>
När jag använder BD-LIVE-tjänsten uppstår ett fel.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Minnesenheten måste ha minst 1 GB ledigt utrymme för att hantera BD-LIVE-tjänsten. Du kan kontrollera tillgänglig storlek i BD-datahantering. (se sidan 18)</li></ul>

## I ANMÄRKNINGAR I

- När inställningarna återställs till fabriksstandard raderas alla användar-BD-data i minnet.

## Reparationer

Om du kontaktar oss för att reparera spelaren kan en administrativ avgift tillkomma om:

1. En tekniker kallas till till ditt hus på din begäran och produkten inte har något fel.
2. Du tar med enheten till ett reparationscenter och det inte finns något fel på den.

Vi kommer att begära en administrationsavgift innan vi gör ett hembesök eller påbörjar något arbete på spelaren.

Vi rekommenderar att du läser den här bruksanvisningen noggrant, söker efter en lösning online på adressen [www.samsung.com](http://www.samsung.com), eller kontaktar Samsungs kundtjänst innan du försöker reparera spelaren.

## Skiv- och formatkompatibilitet

### Skivtyper och innehåll spelaren kan spela upp

Media	Skivtyp	Detaljer
VIDEO	Blu-ray-skiva 3D Blu-ray-skiva	BD-ROM- eller BD-RE/-R-skiva som spelats in med BD-RE-format.
	DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R	DVD-VIDEO, inspelad DVD+RW/DVD-RW(V)/DVD-R/+R som har spelats in och stängts, eller ett USB-lagringsmedia innehållande DivX-, MKV-, MP4-innehåll.
MUSIK	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Musik som spelats in på CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R eller ett USB-lagringsmedia med MP3- eller WMA-innehåll.
FOTO	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Bilder som spelats in på CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R eller ett USB-lagringsmedia med JPEG-innehåll.

#### I ANMÄRKNINGAR I

- ▶ Spelaren kanske inte kan spela vissa CD-RW/-R- och DVD-R-format på grund av skivtypen eller inspelningsförhållandena.
- ▶ Om en skiva av typen DVD-RW/-R inte har spelats in korrekt i DVD-videoformat kan den inte spelas.
- ▶ Spelaren spelar inte upp innehåll som har spelats in på en DVD-R-skiva med en bithastighet som överskrider 10 Mbps.
- ▶ Spelaren spelar inte upp innehåll som har spelats in på en BD-R-skiva eller USB-enhet med en bithastighet som överskrider 25 Mbps.
- ▶ Uppspelning kanske inte fungerar för vissa skivtyper, eller vid specifika förhållanden, såsom vinkelförändring och justeringar av bildförhållandet. Information om skivan anges detaljerat på skivans förpackning. Läs där vid behov.
- ▶ När en BD-J-titel spelas upp kan laddningen ta längre tid än för en normal titel, eller så kanske vissa funktioner arbetar långsamt.









### Skivtyper spelaren inte kan spela upp

- HD DVD
- DVD-ROM/PD/MV, etc
- DVD-RAM
- Super Audio CD (utom CD-lager)
- DVD-RW (VR-läge)
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD (CD-Gs spelar endast ljud, inte grafik.)
- 3,9 GB DVD-R-skiva för Authoring.

# Appendix

## Regionskod

Både spelare och skivor är regionskodade. Dessa regionskoder måste överensstämja för att det skall gå att spela upp skivan. Om koderna inte överensstämmer går skivan inte att spela upp. Regionsnumret för den här spelaren visas på spelarens baksida.

Skivtyp	Regionskod	Område
Blu-ray-skiva		Nordamerika, Centralamerika, Sydamerika, Korea, Japan, Taiwan, Hongkong och Sydostasien.
		Europa, Grönland, Franska territorier, Mellanöstern, Afrika, Australien och Nya Zeeland.
		Indien, Kina, Ryssland, Central- och Sydasiern.
DVD-VIDEO		USA, amerikanska territorier och Kanada
		Europa, Japan, Mellanöstern, Egypten, Afrika, Grönland
		Taiwan, Korea, Filippinerna, Indonesien, Hong Kong
		Mexiko, Sydamerika, Centralamerika, Australien, Nya Zeeland, Stillahavsöarna, Västindien
		Ryssland, Östeuropa, Indien, Nordkorea, Mongoliet
		Kina

## Logotyper för skivor som spelaren kan spela upp

	
Blu-ray-skiva	3D Blu-ray-skiva
	
BD-LIVE	DivX
	
PAL sändningssystem i Storbritannien, Frankrike, Tyskland etc.	

## Format som stöds

### Videofiler som stöds

Filtillägg	Behållare	Video Codec	Upplösning	Ramhastighet (fps)	Bithastighet (Mbps)	Audio Codec		
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.mov *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.mov *.flv *.vob *.svi *.m2ts *.mts *.divx *.ps	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	MVC	1920x1080	24/25/30	60	AC3 LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital Plus MPEG(MP3) DTS		
		Motion JPEG		FHD: MAX 30 HD : MAX 60	30			
		H.264 BP/MP/HP						
		Divx 3.11 / 4 / 5 / 6						
		MPEG4 SP/ASP						
		Window Media Video v9(VC1)						
		AVS						
		MPEG2						
		MPEG1						
		Microsoft MPEG-4 v1 , v2 , v3	1280x720					
		H 263 Sorrenson						
		Window Media Video v7(WMV1), v8(WMV2)						
		VP6	640x480	6~30	4			
*.webm	WebM	VP8	1920x1080	6~30	20	Vorbis		

#### ■ Begränsningar

- Även om en fil är kodad av ett codec som stöds och nämns i tabellen över videofiler som stöds, kanske filen inte spelas om det är något problem med innehållet.
- Normal uppspelning kan inte garanteras om filbehållarens information är felaktig eller om filen i sig är korrupt.
- Filer med högre bithastighet/bildfrekvens än de som indikeras i tabellen över videofiler som stöds kan hoppa i ljud och bild vid uppspelning.
- Sökfunktionen (Hoppa) är inte tillgänglig om filens indextabell är skadad.
- När du fjärrspelar en fil via en nätverksanslutning kan videouppspelningshoppa beroende på nätverks hastigheten.
- Vissa USB-/digitalkameror kanske inte är kompatibla med produkten.
- AVS-codec stöds endast av modeller som är tillverkade för Kina.
- Filtillägget \*.ps stöds endast av modeller som är tillverkade för Kina.
- AVS-codec stöds inte av modeller som är tillverkade för USA.
- Om en fils originalinnehåll spelades in i UHD kan det inte spelas upp.

# Appendix

## ■ Videodekoder

- Stöder upp till H.264-nivå 4.1 (Stöder inte FMO/ASO/RS)
- Stöder inte VC1/AP/L4.
- CODEC förutom WMV7, v8, MSMPEG4 v3, MVC, VP6
  - 1) Under 1280 x 720: 60 ramar max.
  - 2) Över 1280 x 720: 30 ramar max.
- Stöder inte GMC 2 eller högre.
- Stöder SVAf överst/nederst, sida vid sida, vänster/höger visningssekvenstyp (2ES)
- Stöder BD MVC Spec.

## ■ Audiodekoder

- Stöder WMA 10 PRO (upp till 5.1).
- Stöder inte förlustfri WMA.
- Stöder också M2-profilen.
- RealAudio 10 i förlustfritt format stöds inte av modeller som är tillverkade för Kina och Hongkong.
- Stöder inte QCELP/AMR NB/WB.
- Stöder vorbis (upp till 2ch).
- Stöder DD+ (upp till 5.1ch)
- DTS LBR-codec stöds endast för behållarna MKV/MP4/TS.

## □ DivX-undertextfilformat som stöds

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

## I ANMÄRKNINGAR I

- Vissa DivX-, MKV- och MP4-formaterade skivor kan inte spelas, beroende på videoupplösning och bildrutehastighet.

## Filformat med undertext som stöds

	Namn	Filtillägg
Extern	MPEG-4 Timed text	.txt
	SAMI	.smi
	SubRip	.srt
	SubViewer	.sub
	Mikro-DVD	.sub or.txt
	SubStation Alpha	.ssa
	Advanced SubStation Alpha	.ass
	Powerdivx	.psb
	SMPTE-TT Text	.xml

	Namn	Filtillägg
Intern	Xsub	AVI
	SubStation Alpha	MKV
	Advanced SubStation Alpha	MKV
	SubRip	MKV
	VobSub	MKV
	MPEG-4 Timed text	MP4
	TTML i jämn strömning	MP4
	SMPTE-TT TEXT	MP4
	SMPTE-TT PNG	MP4

## Musikfiler som stöds

Filtillägg	Typ	Codec	Intervall som stöds
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	-
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	-
*.flac	FLAC	FLAC	Stöder upp till två kanaler.
*.ogg	OGG	Vorbis	Stöder upp till två kanaler.
*.wma	WMA	WMA	För WMA. Stöder upp till 10 Pro 5.1-kanaler. WMA förlustfritt ljud stöds inte.
*.wav	wav	wav	-
*.mid *.midi	midi	midi	Typ 0, typ 1 och sökfunktion stöds inte. Endast tillgängligt med USB.
*.ape	ape	ape	NVT och X13 stöds inte.



Filtillägg	Typ	Codec	Intervall som stöds
*.aif *.aiff	AIFF	AIFF	-
*.m4a	ALAC	ALAC	-

## Bildfilssupport

Filtillägg	Type	Upplösning
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360x8640
*.png	PNG	4096x4096
*.bmp	BMP	4096x4096
*.mpo	MPO	15360x8640

## Att observera kring USB-anslutning

- Spelaren stöder USB-lagringsmedia, MP3-spelare, digitalkameror och USB-kortläsare.
- Vissa USB-/digitalkameror kanske inte är kompatibla med spelaren.
- Spelaren stöder filsystemen FAT16, FAT32 och NTFS.
- Anslut USB-enheterna direkt till spelarens USB-port. Anslutning via en USB-kabel kan orsaka kompatibilitetsproblem.
- Om du sätter i mer än en minnesenhet i en multikortsläsare kanske den inte fungerar som den ska.
- Spelaren stöder inte PTP-protokollet.
- Koppla inte från USB-enheten under en laddningsprocess.
- Ju större bildupplösning desto längre fördröjning till visning.
- Den här spelaren kan inte spela upp MP3-filer med DRM (Digital Rights Management) hämtat från kommersiella platser.
- Spelaren stöder bara video som har lägre hastighet än 30 fps (bildrutehastighet).
- Din spelare stöder bara MSC-enheter (USB Mass Storage Class), såsom miniatyrenheter och USB HDD. (HUB stöds inte.)

- Vissa USB-hårddiskar, multi-card-läsare och miniatyrenheter kanske inte är kompatibla med den här produkten.
- Om vissa USB-enheter kräver mer effekt kan USB-enheten bli begränsad av kretssäkerhetssystemet.
- Om uppspelning från en USB-hårddisk är instabil kan du få mer effekt genom att koppla in hårddisken i ett vägguttag.
- Om problemet kvarstår ska du kontakta tillverkaren av USB-hårddisken.
- SAMSUNG kan inte hållas ansvariga för skador eller förlust av filer och data.
- Din spelare stöder inte NTFS-komprimerade, förminskade eller krypterade filer.
  - Du kan reparera eller formatera en USB-enhet på den stationära datorn. (endast MS-Windows OS)

## AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- Den här spelaren kan spela upp skivor i formatet AVCHD. Dessa skivor spelas normalt in på och används av videokameror.
- Formatet AVCHD är ett högupplöst digitalt videokameraformat.
- Formatet MPEG-4 AVC/H.264 komprimerar bilder med större effektivitet än traditionella bildkomprimeringsformat.
- Vissa AVCHD-skivor använder formatet "x.v.Color". Den här spelaren kan spela upp AVCHD-skivor som använder formatet "x.v.Color".
- "x.v.Color" är ett varumärke som tillhör Sony Corporation.
- "AVCHD" och logotypen för AVCHD är varumärken som tillhör Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. och Sony Corporation.

### I ANMÄRKNINGAR I

- Vissa AVCHD-formatsskivor kanske inte går att spela upp, beroende på inspelningsförhållanden. AVCHD-formatsskivor behöver stängas.
- "x.v.Color" ger ett bredare färgspektrum än vanliga skivor för DVD-videokameror.

## Krav och kompatibilitet

ALLA skivor är INTE kompatibla

- Begränsningar som beskrivs nedan och som finns anmärkta i denna bruksanvisning, inklusive avsnittet Skivtyp och egenskaper i denna bruksanvisning. Skivtyper som kan spelas är: förinspelade kommersiella BD-ROM, DVD-VIDEO, Audio CD (CD-DA), BD-RE/-R, DVD-RW/-R och CD-RW/-R.
- Andra skivor, än de ovan, kan inte och/eller är inte avsedda att spelas i den här spelaren. Vissa av ovanstående skivor kanske inte kan spelas beroende på orsaker som beskrivs nedan.
- Samsung kan inte garantera att den här spelaren kan spela alla skivor med logotyperna BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R och CD-RW/-R. Den här spelaren kanske inte svarar på alla kommandon eller kan använda alla funktioner på alla skivor. Detta, annan skivkompatibilitet och andra produktproblem vid användning av nya eller befintliga skivformat beror på att:
  - Blu-ray är ett nytt format som är under utveckling och den här spelaren kanske inte kan använda alla funktioner som finns på Blu-ray-skivor eftersom vissa funktioner kan vara tillval. Ytterligare funktioner kan ha lagts till Blu-ray-formatet efter att denna spelare har tillverkats och tillgång till vissa funktioner kan komma längre fram.
  - inte alla nya och befintliga skivformatsversioner stöds av den här produkten.
  - nya och befintliga skivformat kan ha ändrats, uppdaterat, förbättrats eller förändrats på annat sätt.
  - vissa skivor tillverkas på ett sätt som gör att uppspelningen endast tillåter specifik eller begränsad användning.
  - vissa funktioner kan vara tillval. Ytterligare funktioner kan ha lagts till efter att denna produkt har tillverkats och tillgång till vissa funktioner kan komma längre fram.
  - vissa skivor som bär logotyperna BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R och CD-RW/-R kan vara icke-standardiserade skivor.
  - vissa skivor inte kan spelas beroende på deras fysiska kondition eller inspelningsförhållanden.
  - problem och fel kan uppstå under skapande av Blu-ray-skivor, DVD, programvara och/eller skivtillverkning.
  - den här spelaren har en annan teknik än standard-DVD-produkter eller annan AV-utrustning.
  - det finns anledningar som är angivna i den här bruksanvisningen samt andra orsaker som upptäckts och meddelats av SAMSUNG:s kundcenter.
- Om du stöter på problem med skivkompatibilitet eller produktanvändning ska du kontakta SAMSUNG:s kundcenter.

Du kan även kontakta SAMSUNG:s kundcenter för uppgraderingar av den här spelaren.
- Ytterligare information om begränsningar i uppspelning och skivkompatibilitet finns i avsnitten Försiktighetsåtgärder, Innan du läser bruksanvisningen, Skivtyper och egenskaper samt Innan uppspelning.
- **För Blu-ray-spelarens progressiva skanningsutsignal:** KONSUMENTEN SKALL OBSERVERA ATT INTE ALLA HDTV-APPARATER ÄR FULLT KOMPATIBLA MED DEN HÄR produkten OCH ATT DEN KAN SKAPA ARTEFAKTER SOM SYNS I BILDEN. OM DET SKULLE UPPSTÅ PROBLEM MED PROGRESSIV SKANNING REKOMMENDERAS DET ATT ANVÄNDAREN BYTER ANSLUTNINGEN TILL UTGÅNGEN AV "STANDARDUPPLÖSNING". KONTAKTA VÅR KUNDTJÄNST OM DU HAR NÅGRA FRÅGOR GÄLLANDE TV:NS KOMPATIBILITET MED DEN HÄR produkten.

## Kopieringsskydd

- Eftersom AACs (Advanced Access Content System) har förbättrats som skyddssystem för innehåll på Blu-ray-skivor, liknande CSS (Content Scramble System) för DVD-format, finns vissa begränsningar för uppspelning, analog utsignal etc. för AACs-skyddat innehåll. Användning av den här produkten och begränsningar av den här produkten kan variera beroende på tidpunkten för inköpet eftersom dessa begränsningar kan ha använts och/eller ändrats av AACs efter tillverkningen av den här produkten. Dessutom används BD-ROM Mark och BD+ även som skyddssystem för innehåll på Blu-ray-skivor, vilket innebär vissa begränsningar för uppspelning av BD-ROM Mark och/eller BD+ -skyddat innehåll. Mer information om AACs, BD-ROM Mark, BD+ eller den här produkten kan du få om du kontaktar SAMSUNG:s kundcenter.
- Många Blu-ray-/DVD-skivor är kodade med ett kopieringsskydd. På grund av detta ska du endast ansluta spelaren direkt till TV:n inte till en videobandspelare. Om du ansluter den till en videobandspelare får du en bild med störningar från kopieringsskyddade Blu-ray-/DVD-skivor.
- Enligt upphovsrättslagar i USA och i andra länder kan obehörig inspelning, användning, visning, distribuering eller revidering av TV-program, videoband, Blu-ray-skivor, DVD-skivor och annat material innebära lagbrott.
- **Cinavia-meddelande** : Den här produkten använder Cinavia-teknik för att begränsa antalet obehöriga kopior på vissa kommersiellt producerade filmer och videor och deras ljudspår. Om en förbjuden användning av en obehörig kopia upptäcks visas ett meddelande och uppspelningen eller kopieringen avbryts. Mer information om Cinavia-tekniken erbjuds av Cinavia Online Consumer Information Centre på adressen <http://www.cinavia.com>. För att begära ytterligare information om Cinavia via post, skicka ett vykort med din adress till: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA. Den här produkten införlivar egendomsteknik på licens från Verance Corporation och skyddas av det amerikanska patentet 7,369,677 och andra patent i USA och internationellt och väntande patent, samt upphovsrätt och varumärksskydd för vissa delar av sådan teknik. Cinavia är ett varumärke som tillhör Verance Corporation. Upphovsrätt 2004-2014 Verance Corporation. Med ensamrätt för Verance. Reverse engineering och nedmontering är förbjudet.

## Friskrivning av nätverkstjänst

Allt innehåll och alla tjänster som går att få genom den här enheten tillhör tredje parter och omfattas av upphovsrätt, patentskydd, varumärkes- och/eller annan intellektuell upphovsrätt. Sådant innehåll och sådana tjänster erbjuds uteslutande för din personliga och icke kommersiella användning. Du får inte använda något innehåll eller några tjänster på ett sätt som inte har godkänts av innehållsägaren eller tjänsteleverantören. Utan begränsning av det föregående och om det inte uttryckligen godkänns av den tillämpliga innehållsägaren eller tjänsteleverantören, får du inte modifiera, kopiera, återge, överföra, publicera, överföra, översätta, sälja, skapa derivativa arbeten av, exploatera, eller distribuera något innehåll eller några tjänster som visas i den här enheten.

# Appendix

TREDJEPARTSINNEHÅLL OCH TJÄNSTER TILLHANDAHÅLLS "I BEFINTLIGT SKICK". SAMSUNG UTDELAR INGA GARANTIER FÖR INNEHÅLL ELLER TJÄNSTER SOM ERBJUDS, VARKEN UTTALAT ELLER UNDERFÖRSTÅTT OCH INTE I NÅGOT SYFTE. SAMSUNG FRÅNSÄGER SIG UTTRYCKLIGEN ALLA UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER, INKLUSIVE OCH INTE BEGRÄNSAT TILL, GARANTIER OM SÅLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST SYFTE. SAMSUNG GARANTERAR INTE FELFRI ANVÄNDNING, GILTIGHET, TIDSENLIGHET, JURIDISK LÄMPLIGHET ELLER FULLSTÄNDIGHET FÖR NÅGOT INNEHÅLL ELLER NÅGON TJÄNST SOM GÖRS TILLGÄNGLIG GENOM DEN HÄR ENHETEN OCH UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER, INKLUSIVE OAKTSAMHET, SKALL SAMSUNG HÅLLAS ANSVARIGT, VARKEN SKRIFTLIGT ELLER MUNTligt, FÖR NÅGRA DIREKTA, INDIREKTA, SLUMPMÄSSIGA, SPECIELLA ELLER FÖLJDMÄSSIGA SKADOR, ADVOKATKOSTNADER, UTGIFTER, ELLER ANDRA SKADOR SOM UPPKOMMER TILL FÖLJD AV, ELLER I ANSLUTNING TILL, NÅGON INFORMATION HÄRI, ELLER SOM RESULTAT AV ANVÄNDNING AV NÅGOT INNEHÅLL ELLER NÅGON TJÄNST AV DIG ELLER AV NÅGON TREDJE PART, ÄVEN OM MAN HAR INFORMERATS OM RISKEN FÖR SÅDANA SKADOR.

Tredjepartstjänster avbrytas eller avslutas när som helst och Samsung ger ingen garanti att något innehåll eller någon tjänst förblir tillgänglig under en viss tidsperiod. Innehåll och tjänster som överförs av tredje part genom nätverks- och sändningsanläggningar över vilka Samsung inte har något kontroll. Utan begränsning till det övergripande i den här friskrivningsklausulen fransäger sig Samsung allt ansvar för avbrott eller tillbakadragande av innehåll eller tjänster som görs tillgängliga genom den här enheten. Samsung ansvarar inte för kundtjänster som är relaterade till innehåll och tjänster. Eventuella frågor eller beställningar av tjänster relaterat till innehåll eller andra tjänster ska göras direkt till respektive innehålls- och tjänsteleverantörer.

## Licens

- Tillverkad under licens av Dolby Laboratories. Dolby och den dubbla D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.



- Information om DTS-patent finns på <http://patents.dts.com>. Tillverkad under licens från DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, symbolen samt DTS och symbolen tillsammans är registrerade varumärken och DTS-HD Master Audio är ett varumärke som tillhör DTS, Inc. © DTS, Inc. Med ensamrätt.



- DivX

- OM DIVX VIDEO: DivX® är ett digitalt videoformat som skapats av DivX, LLC, ett dotterbolag till Rovi Corporation. Det här är en officiell enhet från DivX Certified® som har godkänts i flera hårda tester för att bekräfta att den kan spela DivX-video. Besök [divx.com](http://divx.com) för mer information om programverktyg för att konvertera dina filer till DivX-videor.
- OM DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Den här DivX Certified®-enheten måste registreras för att kunna spela upp DivX Video-on-Demand (VOD)-filmer. För att generera registreringskoden ska du gå till DivX VOD-avsnittet i enhetens inställningsmeny. Gå till [vod.divx](http://vod.divx) för mer information om hur du slutför registreringen.
- DivX Certified® för att spela upp DivX®-video upp till HD 1080p, inklusive premiuminnehåll. DivX®, DivX Certified® och logotyper som är kopplade till dessa är varumärken som tillhör Rovi Corporation eller dess dotterbolag och används under licens. Den här produkten täcks av ett eller flera av följande amerikanska patent: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274



- Termerna HDMI och HDMI High-Definition Multimedia Interface samt logotypen HDMI är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC i USA och i andra länder.
- Oracle och Java är registrerade varumärken som tillhör Oracle och/eller dess dotterbolag. Andra namn kan vara varumärken som tillhör respektive ägare
- Licensmeddelande för Open Source
  - Om ett Open Source-program används finns licensavtalet för Open Source i produktmenyn.
- Blu-ray Disc™, Blu-ray™ och dess logotyper är varumärken som tillhör Blu-ray Disc Association.



### **Rekommendation - endast EU**

- Härmed intygar Samsung Electronics att denna utrustning uppfyller de viktigaste kraven och andra relevanta regler i direktivet 1999/5/EG. Den ursprungliga deklarationen om överensstämmelse finns på <http://www.samsung.com>, under sökvägen Support > Sök produktsupport, där du anger modellnamnet. Den här utrustningen kan användas i alla EU-länder. Den här utrustningen får bara användas inomhus.



# Appendix

## Specifikationer

Allmänt	Vikt	1.2 Kg
	Mått	360 (B) X 196 (D) X 40 (H) mm
	Drifttemperaturintervall	+5°C till +35°C
	Luftfuktighetsintervall	10 % till 75 %
USB	Typ A	USB 2.0
	DC-utgång	5V 500mA Max.
HDMI	Video	2D : 2160p, 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p 3D : 1080p, 720p
	Ljud	PCM, Bitstream
Ljudutsignal	Digital ljudutsignal	Optisk
Nätverk	Ethernet	100BASE - TX Terminal
	Trådlöst nätverk	Inbyggd
	Säkerhet	WEP (OPEN/SHARED) WPA-PSK (TKIP/AES) WPA2-PSK (TKIP/AES)
	WPS(PBC)	Stöds

- Nätverkshastigheter på 10Mbps och lägre stöds inte.
- Utseendet och specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.
- För strömförsörjning och strömförbrukning, se etiketten på spelaren.
- Vikt och mått är ungefärliga.



**SVERIGE**

Denna Samsung-produkt garanteras för en period på tolv (12) månader från den ursprungliga inköpsdagen, mot materialfel och tillverkningsfel. I händelse av att garantiservice begärs, bör ni återlämna produkten till den återförsäljare från vilken den köptes.

Samsungs godkända handlare och godkända servicecentrum i andra EG-länder kommer dock att uppfylla garantin i enlighet med de villkor som utfärdats till köpare i det aktuella landet. Vid problem, finns detaljer om våra godkända servicecentrum att få från:

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

**Tel : 0771-SAMSUNG (0771-7267864)  
<http://www.samsung.com/se>**

#### ■ GARANTIVILLKOR

1. Garantin gäller enbart om garantikortet är fullständigt och riktigt ifyllt och visas upp tillsammans med den ursprungliga fakturan, kassakvittot eller försäljningsbekräftelsen, samt att serienumret på produkterna inte har gjorts oläsligt.
2. Samsungs skyldigheter är begränsade till reparation eller, enligt eget avgörande, utbyte av produkten eller den felaktiga delen.
3. Garantireparationer måste utföras av godkända Samsung-handlare eller godkända servicecentrum. Ingen ersättning kommer att ges för reparationer som utförs av andra än av Samsung godkända handlare eller servicecentrum. Reparationsarbete och skador på produkterna som orsakas av sådant reparationsarbete kommer inte att omfattas av denna garanti.
4. Denna produkt anses inte vara behäftad med materialfel eller tillverkningsfel på grund av att den kräver anpassning för att vara förenlig med nationella eller lokala tekniska standarder eller säkerhetsstandarder som gäller i ett annat land än det för vilket produkten ursprungligen konstruerades och tillverkades. Denna garanti kommer inte att omfatta, och ingen ersättning kommer att ges, för sådan anpassning eller för någon skada som kan bli följden därav.
5. Denna garanti omfattar ingenting av det följande:
  - a) Periodiska kontroller, underhåll och reparation eller utbyte av delar till följd av normal förslitning.
  - b) Kostnader som har samband med transport, avlägsnande eller installation av produkten.
  - c) Felaktig användning, inklusive användning av produkten för andra ändamål än de avsedda, installation.
  - d) Skada som orsakas av blixtnedslag, vatten, eld, krig, allmänna oroligheter, felaktig nätspänning, otillbörlig ventilation eller andra orsaker bortom Samsungs kontroll.
6. Denna garanti gäller för varje person som lagligt har kommit i besittning av äganderätten till produkten under garantiperioden.
7. Konsumentens lagstadgade rättigheter i varje tillämplig nationell lagstiftning, antingen det rör sig om rättigheter mot återförsäljaren som härrör från köpeavtalet eller om andra rättigheter, påverkas inte av denna garanti. Såvida det inte finns en nationell lagstiftning som säger annat är rättigheterna enligt denna garanti konsumentens enda rättigheter, och Samsung, dess dotterbolag och distributörer skall inte ansvara för indirekta skador eller följdskadorna eller för skador på grammfonskivor, CD-skivor, video- eller ljudband eller på annan sammanhängande utrustning eller material.

**SAMSUNG ELECTRONICS NORDIC AB**

# SAMSUNG

## Kontakta Samsung

Om du har några frågor eller synpunkter om Samsungs produkter, är du välkommen att kontakta Samsung Support.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	<a href="http://www.samsung.com/at/support">www.samsung.com/at/support</a>
BELGIUM	02-201-24-18	<a href="http://www.samsung.com/be/support">www.samsung.com/be/support</a> (Dutch) <a href="http://www.samsung.com/be_frf/support">www.samsung.com/be_frf/support</a> (French)
BOSNIA	051 331 999	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
BULGARIA	07001 33 11 , sharing cost	<a href="http://www.samsung.com/bg/support">www.samsung.com/bg/support</a>
CROATIA	062 726 786	<a href="http://www.samsung.com/hr/support">www.samsung.com/hr/support</a>
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	<a href="http://www.samsung.com/cz/support">www.samsung.com/cz/support</a>
DENMARK	70 70 19 70	<a href="http://www.samsung.com/dk/support">www.samsung.com/dk/support</a>
FINLAND	030-6227 515	<a href="http://www.samsung.com/fi/support">www.samsung.com/fi/support</a>
FRANCE	01 48 63 00 00	<a href="http://www.samsung.com/fr/support">www.samsung.com/fr/support</a>
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	<a href="http://www.samsung.com/de/support">www.samsung.com/de/support</a>
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	<a href="http://www.samsung.com/gr/support">www.samsung.com/gr/support</a>
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	<a href="http://www.samsung.com/hu/support">http://www.samsung.com/hu/support</a>
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	<a href="http://www.samsung.com/it/support">www.samsung.com/it/support</a>
LUXEMBURG	261 03 710	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
MONTENEGRO	020 405 888	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>

Area	Contact Centre ☎	Web Site
SLOVENIA	080 697 267 090 726 786	<a href="http://www.samsung.com/si/support">www.samsung.com/si/support</a>
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	<a href="http://www.samsung.com/nl/support">www.samsung.com/nl/support</a>
NORWAY	815 56480	<a href="http://www.samsung.com/no/support">www.samsung.com/no/support</a>
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 ** *(całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	<a href="http://www.samsung.com/pl/support">www.samsung.com/pl/support</a>
PORTUGAL	808 20 7267	<a href="http://www.samsung.com/pt/support">www.samsung.com/pt/support</a>
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	<a href="http://www.samsung.com/ro/support">www.samsung.com/ro/support</a>
SERBIA	011 321 6899	<a href="http://www.samsung.com/rs/support">www.samsung.com/rs/support</a>
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	<a href="http://www.samsung.com/sk/support">www.samsung.com/sk/support</a>
SPAIN	0034902172678	<a href="http://www.samsung.com/es/support">www.samsung.com/es/support</a>
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	<a href="http://www.samsung.com/se/support">www.samsung.com/se/support</a>
SWITZERLAND	0848 726 78 64 (0848-SAMSUNG)	<a href="http://www.samsung.com/ch/support">www.samsung.com/ch/support</a> (German) <a href="http://www.samsung.com/ch_frf/support">www.samsung.com/ch_frf/support</a> (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	<a href="http://www.samsung.com/uk/support">www.samsung.com/uk/support</a>
EIRE	0818 717100	<a href="http://www.samsung.com/ie/support">www.samsung.com/ie/support</a>
LITHUANIA	8-800-77777	<a href="http://www.samsung.com/lt/support">www.samsung.com/lt/support</a>
LATVIA	8000-7267	<a href="http://www.samsung.com/lv/support">www.samsung.com/lv/support</a>
ESTONIA	800-7267	<a href="http://www.samsung.com/ee/support">www.samsung.com/ee/support</a>



## Korrekt avfallshantering av batterierna i denna produkt

(Gäller EU och andra europeiska länder med särskild batteriåtervinning.)

Denna markering på batteriet, i manualen eller på förpackningen anger att batterierna i denna produkt inte bör slängas tillsammans med annat hushållsavfall. De kemiska symbolerna *Hg*, *Cd* eller *Pb* visar i förekommande fall att batterierna innehåller kvicksilver, kadmium eller bly i mängder överstigande de gränsvärden som anges i EU-direktivet 2006/66. Om batterierna inte slängs på ett ansvarsfullt sätt kan dessa substanser utgöra en fara för hälsa eller miljö.

Hjälp till att skydda naturresurser och bidra till materialåtervinning genom att sortera batterierna separat från annat avfall och lämna in dem på en återvinningsstation.



## Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter)

Denna markering på produkten, tillbehören och i manualen anger att produkten och de elektroniska tillbehören (t.ex. laddare, headset, USB-kabel) inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när de kasseras. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör dessa föremål hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av beståndsdelarna.

Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten och tillbehören kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet.

Produkten och de elektroniska tillbehören bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.



# Blu-ray™-spiller

## Brukerhåndbok

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](http://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 det finnes komponenter med høyspenning inne i enheten. Det er farlig å komme i kontakt med de forskjellige interne delene av dette produktet.



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

- 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.
- Før 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.
- Stikk støpslet godt inn slik at det sitter fast. Når du kobler strømkabelen fra stikkontakten, må du trekke i støpselet. 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 plugge det fra umiddelbart og kontakte en autorisert forhandler eller servicesenter.

- Vedlikehold av kabinettet.
  - Før 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 legges 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 døgntinuerlig, 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.
- 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 blir skadet, trekker du ut støpslet og kontakter et 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, tynnere, 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 SPRER SEG BRANN, MÅ MAN HOLDE TALGLYS OG ANDRE GJENSTANDER MED ÅPEN FLAMME UNNA PRODUKTET.**



### LASER-produkt I 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.

# Sikkerhetsinformasjon

- 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

## I MERK I

- Hvis regionnummeret til en 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 pinnside. Hvis den må byttes ut, må det brukes en BS1362-sikring med samme styrke.

Hvis dekslet kan fjernes, må du aldri bruke kontakten uten at dekslet er på. Hvis du må bytte ut sikringsdekslet, må det ha samme farge som kontaktens pinnside. Dekslar 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.

## Forholdsregler

### Viktige sikkerhetsinstruksjoner

Les denne brukerveiledningen nøye før du bruker enheten. Følg alle sikkerhetsinstruksjoner som er angitt nedenfor.

Oppbevar denne brukerveiledningen for fremtidig oppslag.

1. Les disse instruksjonene.
2. Ta vare på disse instruksjonene.
3. Lytt til alle advarsler.
4. Følg alle instruksjoner.
5. Bruk ikke dette apparatet nær vann.
6. Rengjør bare med en tørr klut.
7. Ikke blokker noen av ventileringsåpningene. Monter enheten i henhold til produsentens instruksjoner.
8. Plasser ikke apparatet nær noen varmekilder, for eksempel radiatorer, varmepaneler, ovner eller andre apparater (inkludert forsterkere) som produserer varme.
9. Opphev ikke sikkerhetsmålet for den polariserte eller jordete kontakten. En polarisert kontakt har to pinner hvor én er bredere enn den andre. En jordet kontakt har to pinner og en tredje jordingstind. Den brede, tredje pinnen er der for din sikkerhets skyld. Hvis den medfølgende kontakten ikke passer i din stikkontakt, kan du be en elektriker erstatte stikkontakten.
10. Beskytt strømledningen slik at den ikke kan tråkkes på eller komme i klem, spesielt ved kontakter, stikkontakter og der den går ut fra apparatet.

11. Bruk bare ekstrautstyr/tilbehør som er angitt av produsenten.
12. Bruk bare med vogn, stativ, fotostativ, brakett eller bord som er spesifisert av produsenten eller som selges med apparatet. Ved bruk av vogn, vær forsiktig når vognen med apparatet beveges for å unngå at den velter og forårsaker skade.
13. Ta støpslet ut av stikkontakten under tordenvær eller hvis apparatet skal stå ubrukt over lengre tid.
14. Overlat alt teknisk vedlikehold til kvalifiserte personell. Service er påkrevd hvis apparatet har blitt skadet på noen måte, for eksempel hvis strømledningen eller kontakten er skadet, væske søles på apparatet eller objekter kommer inn i det, apparatet eksponeres for regn eller fuktighet, ikke fungerer som det skal eller har falt ned.



## Bruke 3D-funksjonen

### VIKTIG HELSE- OG SIKKERHETSINFORMASJON FOR 3D-BILDER.

Les og forstå følgende sikkerhetsinformasjonen før du bruker 3D-funksjonen.

- Enkelte seere kan oppleve ubehag når de ser på 3D-filmer/-sendinger. Dette kan være svimmelhet, kvalme eller hodepine. Hvis du opplever symptomer som dette må du stoppe å se på 3D-innhold, ta av deg de aktive 3D-brillene og ta deg en pause.
- Det å se på 3D-bilder i en lengre periode kan være slitsomt for øynene. Hvis du føler at det er slitsomt å se på, må du stoppe å se på 3D-innhold, ta av deg de aktive 3D-brillene og ta deg en pause.
- En ansvarlig voksen må jevnlig sjekke inn til barn som bruker 3D-funksjonen. Hvis noen av barna forteller om slitne øyne, hodepine, svimmelhet eller kvalme må du de stoppe å se på 3D-innholdet og ta en pause.
- Ikke bruk de aktive 3D-brillene til andre formål. (f.eks. som vanlige briller, solbriller, vernebriller etc.)
- Du må ikke bruke 3D-funksjonen eller de aktive 3D-brillene når du går rundt eller beveger deg på andre måter. Hvis du bruker 3D-funksjonen eller de aktive 3D-brillene mens du beveger deg rundt kan føre til at du kolliderer med objekter, snubler og/eller faller ned og kan føre til alvorlige skader.
- Hvis du ønsker å nyte 3D-innhold må du koble en 3D-enhet (3D-kompatibel AV-forsterker eller TV-apparat) til spillerens HDMI OUT-port ved hjelp av en høyhastighets HDMI-kabel. Sett på deg 3D-briller før du spiller av 3D-innhold.
- Spilleren sender bare ut 3D-signaler via en HDMI-kabel som er tilkoblet HDMI OUT-porten.
- Ved avspilling av 3D-video, er oppløsningen låst til 3D-innholdets opprinnelige oppløsning. Du kan ikke endre oppløsningen.
- Noen funksjoner, som f.eks. BD Wise, eller innstilling av skjermstørrelse fungerer ikke korrekt i 3D-avspillingsmodus.
- Bruk en høyhastighets HDMI-kabel når du skal se på 3D-signaler.
- Sitt minst tre ganger lengre unna TV-apparatet enn bredden på TV-apparatet når du ser på 3D-bilder. Hvis du for eksempel har en 46-tommers skjerm må du sitte 138 tommer (11,5 fot) fra skjermen.
- Monter 3D-skjermen i øyehøyde for best mulig 3D-bilde.
- Hvis spilleren er koblet til enkelte 3D-enheter, så kan det være at 3D-effekten ikke fungerer korrekt.
- Denne spilleren konverterer ikke 2D til 3D.
- "Blu-ray 3D" og "Blu-ray 3D"-logoen er varemerker som tilhører Blu-ray Disc Association.

## SIKKERHETSINFORMASJON

- 2   **Advarsel**
- 4   **Forholdsregler**
- 4    Viktige sikkerhetsinstruksjoner
- 5   **Bruke 3D-funksjonen**

## KOMME I GANG

- 8   **Tilleggsutstyr**
- 9   **Frontpanel**
- 9   **Bakpanelet**
- 10  **Fjernkontroll**
- 10    Gjennomgang av fjernkontrollen

## TILKOBLINGER

- 11  **Koble til et TV-apparat**
- 12  **Koble til et lydsystem**
- 12    **Metode 1** Koble til forsterker med HDMI-støtte
- 12    **Metode 2** Koble til en forsterker med Dolby Digital eller DTS-dekoder
- 13  **Koble til en trådløs ruter**
- 13    Kablet nettverk
- 13    Trådløst nettverk

## INNSTILLINGER

- 14  **Prosedyre for startinnstillinger**
- 14  **Hjem-skjermen**
- 15  **Bruke innstillingsskjermen**
- 15    Knapper på fjernkontrollen som brukes til innstillingsmenyen

- 16  **Funksjonene til innstillingsmenyen**
- 16    Bilde
- 17    Lyd
- 17    Nettverk
- 18    Smart Hub
- 18    System
- 20    Kundesupport
- 20  **Nettverk og internett**
- 20    Konfigurere nettverksforbindelsen
- 23    Wi-Fi Direct
- 23  **Oppgradere programvare**
- 24    Oppdater nå
- 24    Oppdater automatisk

## MEDIEAVSPILLING

- 26  **Spille kommersielle plater**
- 26    Oppbevaring og administrasjon av plater
- 26  **Spille av fotografier, videoer og musikk (multimedia)**
- 26    Spille medieinnhold lagret på en USB-enhet
- 27    Spille medieinnhold lagret på en datamaskin/mobil enhet
- 27  **Spille en plate med egeninnspilt innhold**
- 28  **Spille medieinnhold lagret på en skytjeneste**
- 28  **Samsung Link**
- 29  **Styre videoavspilling**
- 29    Knapper på fjernkontrollen som brukes til videoavspilling
- 29    Bruke Settings-menyen (under avspilling)
- 31    Bruke View & Options-menyene

## 31 Styre musikkavspilling

- 31 Knapper på fjernkontrollen som brukes til musikkavspilling
- 32 Bruke Options-menyen (under avspilling)
- 32 Bruke Vis & Options-menyene (På en filskjerm)
- 33 Gjentar spor på en lyd-CD
- 33 Tilfeldig avspilling av spor på en lyd-CD
- 33 Opprette en spilleliste fra en lyd-CD
- 33 Ripper

## 34 Spille av bildeinnhold

- 34 Bruk Tools-menyen (under avspilling)
- 35 Bruke View & Options-menyene

## 36 Sende filer

- 36 Kopiere video, musikk eller bilder
- 36 Bruke sendefunksjonen

## NETTVERKSTJENESTER

### 37 Opprette en Samsung-konto

### 37 Før du bruker apper

### 38 Bruke filmer og TV-programmer

### 39 Bruke apper

- 39 En oversikt over Apps-skjermen
- 40 Starte en applikasjon

### 41 Screen Mirroring

### 41 Bruke Web Browser

- 42 Koblingsmodus og pekermodus
- 42 En oversikt over kontrollpanelet
- 43 Bruke innstillingsmenyen

### 45 Koble dine internettkontoer til produktet

### 45 BD-LIVE™

## TILLEGG

### 46 Tilleggsinformasjon

- 46 Merknader
- 48 RØpløsning i henhold til innholdstype
- 49 Valg av digitale signaler

### 50 Feilsøking

- 52 Reparasjoner

### 53 Plate- og formatkompatibilitet

- 53 Platetyper og innhold som spilleren kan spille av
- 53 Platetyper som spilleren ikke kan spille av
- 54 Regionkode

### 54 Logoer til platetyper som spilleren kan spille av

- 55 Støttede formater

### 58 Overensstemmelser og kompatibilitetsmerknader

### 59 Kopibeskyttelse

### 59 Ansvarsfraskrivelse relatert til nettverkstjenester

### 60 Lisens

- 61 Anbefaling - Kun EU

### 62 Spesifikasjoner

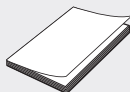
# Komme i gang

## Tilleggsutstyr

Kontroller at tilbehøret under følger med.



Batterier til fjernkontroll (AAA)



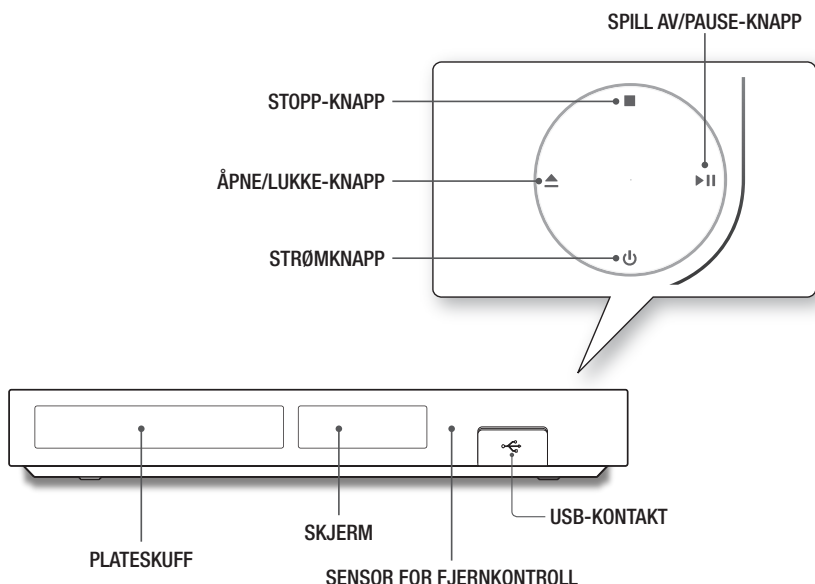
Brukerhåndbok




Fjernkontroll



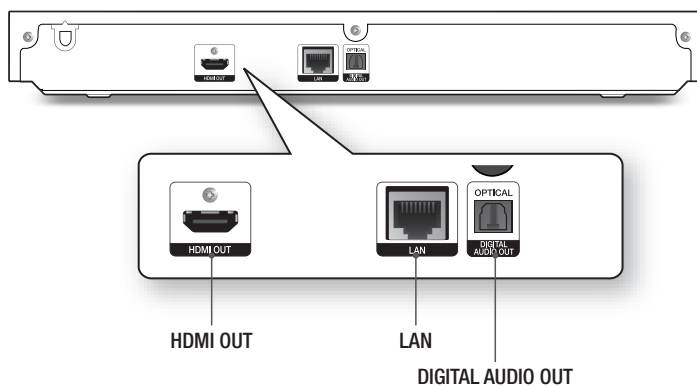
## Frontpanel



### I MERK I

- For å oppgradere produktets programvare gjennom USB-kontakten må du bruke en USB-minnepinne.
- Når spilleren viser Blu-ray-platemenyen, kan du ikke starte filmen ved å trykke avspillingsknappen på spilleren eller fjernkontrollen. For å kunne spille av filmen må du velge Spill av film eller Start på platemenyen, og deretter må du trykke .

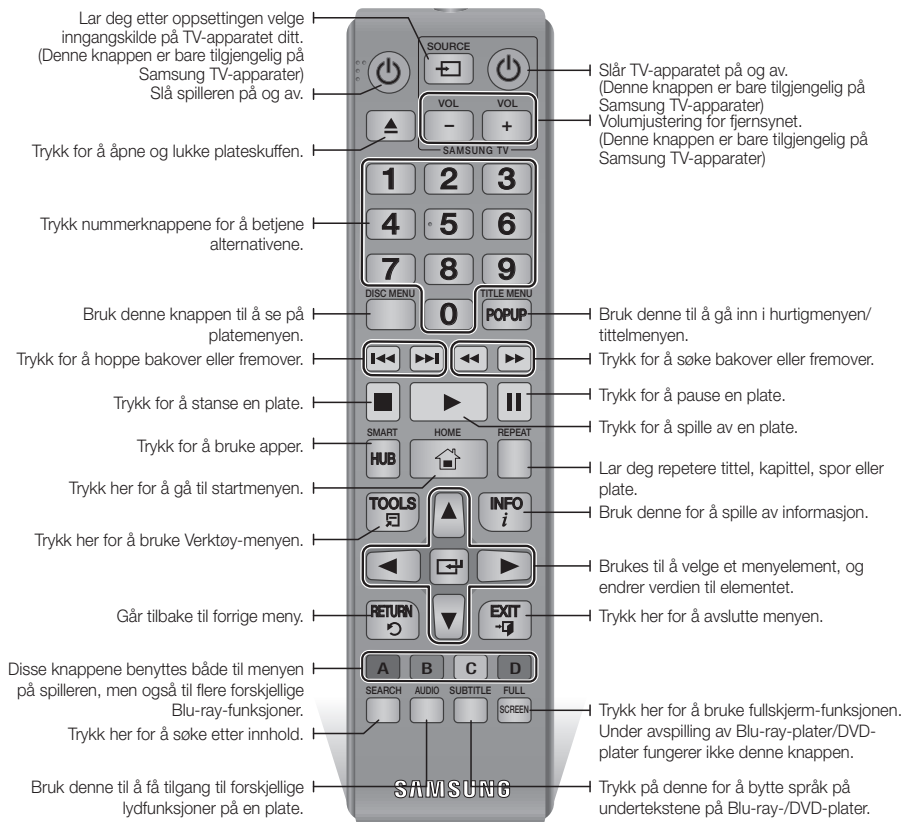
## Bakpanelet



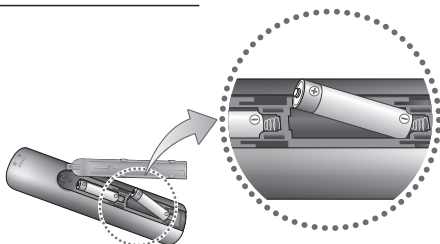
# Komme i gang

## Fjernkontroll

### Gjennomgang av fjernkontrollen



### Montere batteriene



#### I MERK I

- ▶ Hvis fjernkontrollen ikke fungerer som den skal:
  - Sjekk om batteriene er riktig plassert i forhold til polene +/–.
  - Sjekk om batteriene er utladet.
  - Sjekk om fjernkontrollens sensor blokkeres av hindringer.
  - Se om det finnes fluorescerende lys i nærheten.

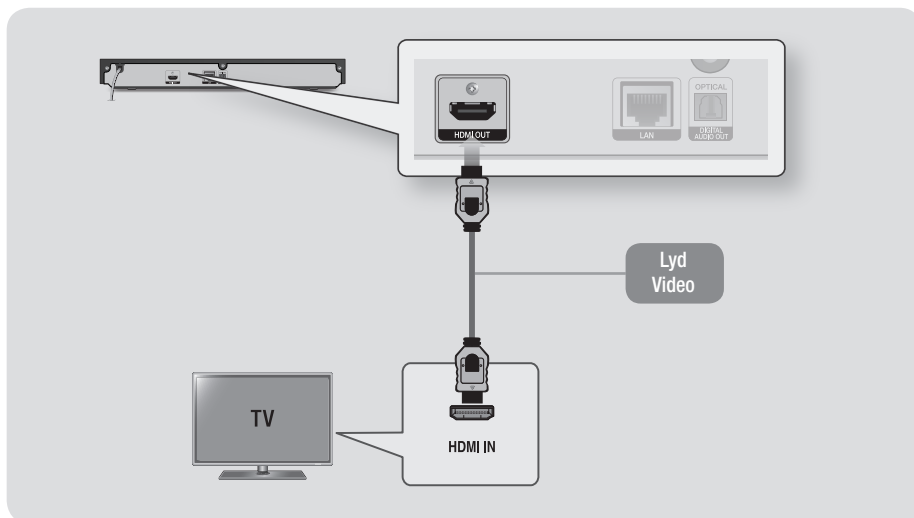
#### I FORSIKTIG I

- ▶ Brukte batterier må avhendes i henhold til lokale miljøbestemmelser. De må ikke legges i husholdningsavfallet.

## 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.



### I MERK I

- ▶ 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-kabel sender et digitalt lyd og bildesignal, slik at du ikke trenger noen egen 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-utgangsopløsningen 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, 1080i, 1080p-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.

## Koble til et lydsystem

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

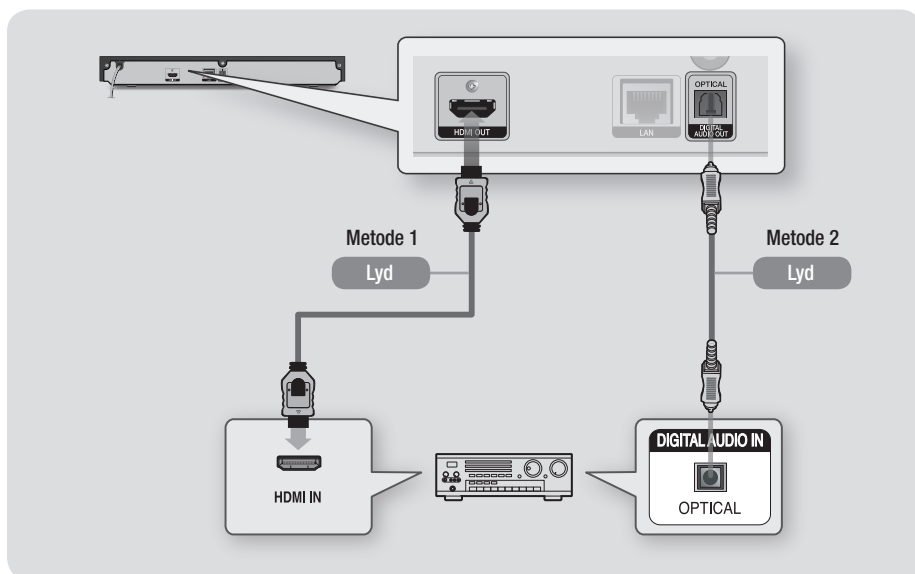
- Du må IKKE koble til strømmen før du har koblet til alle ledningene.
- Når du endrer tilkoblingene, skal du slå av alle enhetene før du starter.

### Metode 1 Koble til forsterker med HDMI-støtte

- Koble en HDMI-kabel (ikke inkludert) mellom kontakten merket **HDMI OUT** bak på produktet og den merket **HDMI IN** på mottakeren.
- Best kvalitet (Anbefalt)

### Metode 2 Koble til en forsterker med Dolby Digital eller DTS-dekoder

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



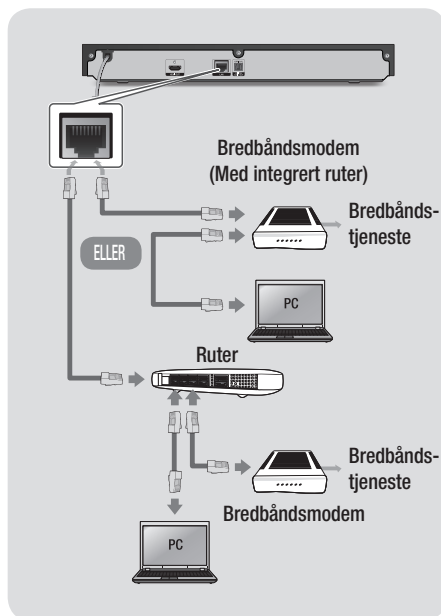
## Koble til en trådløs ruter

Du kan koble produktet til nettverksruteren ved hjelp av en av fremgangsmåtene vist under.

For å kunne bruke AllShare nettverksfunksjonen, må du koble datamaskinen din til nettverket som vist i illustrasjonene.

Tilkoblingen kan være kablet eller trådløs.

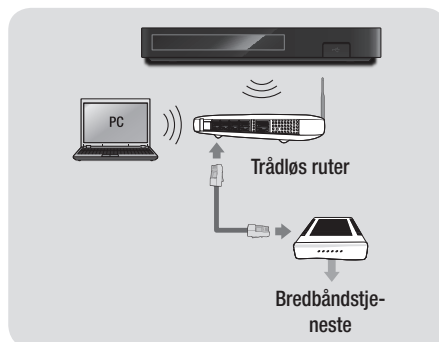
### Kablet nettverk



#### I MERK I

- ▶ 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.

### Trådløst nettverk



#### I MERK I

- ▶ Hvis den trådløse ruterens støtter DHCP, kan denne spilleren en DHCP eller statisk IP-adresse når det kobler seg til det trådløse nettverket.
- ▶ Sette den trådløse ruterens 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 ruterens. Hvis kanaler som er valgt til den trådløse ruterens 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 ruterens til WEP, TKIP eller TKIP-AES (WPS2Mixed), vil ikke produktet støtte en tilkobling i henhold til de nye Wi-Fi-spesifikasjonene.
- ▶ Trådløse nettverk kan, i egenskap av seg selv, forårsake forstyrrelser, avhengig av bruksbetingelsene (ruterytelse, avstand, hindring, forstyrrelser av andre radiosendere etc).

## Prosedyre for startinnstillinger

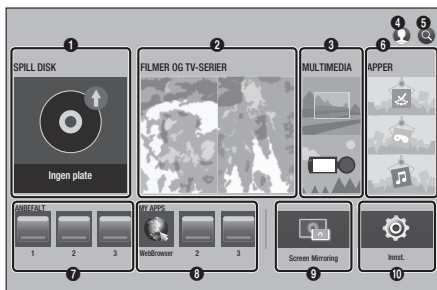
- Hjem-skjermen vil ikke bli vist hvis du ikke setter opp de opprinnelige innstillingene.
- Skjermmenyene (OSD) på denne spilleren kan endres etter en oppgradering av programvareversjonen.
- Antallet trinn du må igjennom avhenger av menyen du har valgt.

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 - On Screen Display), menypråket, bildeforholdet (skjermstørrelsen), nettverkskonfigurerings og tilkobling av spilleren til nettverket ditt.

### I MERK I

- ▶ Hvis du hopper over nettverksoppsettet under startinnstillingene, kan du konfigurere dette senere. Se "Konfigurere nettverksforbindelsen" på sidene 20~23 for instruksjoner.
- ▶ Hvis du ønsker å vise startinnstillingene senere og endre disse, velger du **Innst. > System > Oppsett** i Hjem-skjermen eller velge alternativet Tilbakestill. (Se sidene 18 eller 20)
- ▶ 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)Slå på **Anynet+(HDMI-CEC)**-funksjonen på både TV-apparatet og og spilleren.
  - 3)Still TV-apparatet på prosedyren for startinnstillinger.

## Hjem-skjermen



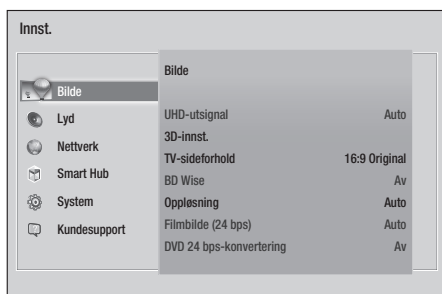
1	<b>SPILL DISK</b> : Lar deg vise bilder, videoer eller spille av musikk fra en plate.
2	<b>FILMER OG TV-SERIER</b> : Lar deg vise filmer og TV-programmer fra internett.
3	<b>MULTIMEDIA</b> : Lar deg vise bilder, spille av videoer eller musikk fra USB, mobile enheter eller en plate.
4	<b>APPER</b> : Gir deg tilgang til å laste ned forskjellige applikasjoner.
5	<b>ANBEFALT</b> : Gir deg tilgang til anbefalte apper.
6	<b>MY APPS</b> : Apper lastet ned fra My Apps vises.
7	<b>Screen Mirroring</b> : For å vise skjermen på smarttelefonen eller android-nettbrettet på TV-apparatet som du har koblet til produktet.
8	<b>Innst.</b> : Åpner produktets meny. I menyen kan man stille forskjellige funksjoner på det du foretrekker.

**I MERK I**

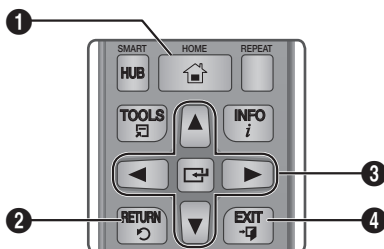
- ▶ Hvis spilleren står i stoppmodus i mer enn 5 minutter, vil du se en skjermssparer på TV-skjermen. Hvis spilleren har vist skjermssparer i mer enn 20 minutter, vil den slå seg av automatisk.

**Bruke innstillingsskjermen**

1. Velg **Innst.** på Hjem-skjermen og trykk deretter . Skjermen **Innst.** vises.







2. Hvis du vil få tilgang til menyer, undermenyer og alternativer på skjermen **Innst.**, finner du mer informasjon om dette i illustrasjonen av fjernkontrollen under.

**Knapper på fjernkontrollen som brukes til innstillingsmenyen**

1	<b>HOME</b> -knapp: Trykk her for å gå til Hjem-skjermen.
2	<b>RETURN</b> -knapp: Går tilbake til forrige meny.
3	 ( <b>Enter</b> ) / <b>PILTASTER</b> -knapp: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trykk     for å flytte markøren eller velge et punkt.</li> <li>• Trykk  for å aktivere det valgte punktet eller bekrefte en innstilling.</li> </ul>
4	<b>EXIT</b> -knapp: Trykk her for å avslutte den aktive menyen

**Detaljert informasjon om funksjonene:**

Hver innstillingsfunksjon, meny punkt og individuelle alternativ forklares i detalj på skjermen. For å vise en forklaring bruker du     for å velge funksjonen, meny punkt 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

#### UHD-utsignal

Med dette alternativet sendes HDMI-video med UHD-oppløsning. Dette er bare tilgjengelig når **Filmbilde** er satt til **Auto**.

#### I MERK I

- ▶ Hvis du vil bruke denne funksjonen må du koble produktet til en enhet som støtter oppløsningen UHD, og du må i tillegg ha innhold som spiller ved 24fps (filmhastighet).
- ▶ Denne enheten kan ikke spille av UHD-innhold, men innhold med en oppløsning som er lavere enn Full HD kan bli oppskalert til UHD.
- ▶ For UHD-kilder er bare oppløsningen 2160\*3840 24 tilgjengelig.

#### 3D-innst.

Velg om du vil spille av en Blu-ray-plate med 3D-innhold i 3D-modus.

- ✓ Hvis du går til hjemmemenyen eller Apps-skjermen i 3D-modus, vil produktet automatisk gå over til 2D.

#### TV-sideforhold

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

#### BD Wise

BD Wise er Samsungs nyeste tilkoblingsfunksjon. Når du koblet en Samsung-spiller til et Samsung TV-apparat med **BD Wise** ved hjelp av en HDMI-kabel, og når **BD Wise** er slått på både på spilleren og TV-apparatet, vil spilleren sende ut signalet med oppløsningen og hastigheten som Blu-ray-/DVD-platen angir.

#### Oppløsning

Stiller utgangsopløsningen til HDMI-videosignalet til **BD Wise, Auto, 1080p, 1080i, 720p** or **576p/480p**.

Nummeret henviser til antallet videolinjer per bilde. Bokstavene p og i indikerer om signalet er linjesprang respektivt progressivt. Generelt vil flere linjer gi høyere kvalitet.

#### Filmbilde (24 bps)

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

- Du kan kun bruke **Filmbilde (24 bps)** på TV-apparater som støtter denne bildehastigheten.
- Filmbilde er bare tilgjengelig når produktet er satt opp med oppløsningene HDMI 1080i eller 1080p.

#### DVD 24 bps-konvertering

Konverterer DVD-avspilling til 24 rammer per sekund og spiller av via HDMI. Dette alternativet er bare tilgjengelig når alternativet **Filmbilde (24 bps)** er slått på.

#### Tilpass skjermstørrelse

Velg optimal skjermstørrelse. (Velg Smart Hub, kun Screen Mirroring)

#### 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.

#### Progressiv modus

Lar deg forbedre bildet når du ser på DVD-plater.



## Lyd

### Høytalerinnstillinger

Du kan konfigurere dette produktet til å kobles til en Samsung Multiroom Link-kompatibel høyttaler trådløst og nyte en rik lyd.

#### I MERK I

- ▶ For å bruke denne funksjonen må du koble til minst én Samsung Multiroom Link-høyttaler.
- ▶ Lydkvalitet kan påvirkes av tilstanden til ditt trådløse nettverk.
- ▶ Nettverkstilkoblingen kan påvirkes negativt og til og med gå tapt hvis nettverksmiljøet forringes over tid.
- ▶ Aktivisering av Screen Mirroring deaktiverer Multiroom Link.
- ▶ For mer informasjon, se Multiroom Link-håndboken på Samsungs nettside: [www.samsung.com](http://www.samsung.com) →  → Search for Product name : BD-H6500 → Manuals → Multiroom Link → Download PDF.
- ▶ Lyden fra hver tilkoblet enhet kan henge etter videoen og lyden til enheten som spiller kildeinnholdet.

### Digitalt utsignal

Lar deg velge digitalt lydutgangsformat som passer til ditt TV-apparat eller AV-mottaker. Se digitalt lydutgangsformat-tabellen på side 49 for mer informasjon.

### 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, and 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 flerkansals nedmiksingsmetode 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 flerkansalslyd 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 250 ms. Juster forsinkelsen til optimal stilling.

#### I MERK I

- ▶ Lydforsinkelsestiden du angir behøver ikke å være avhengig av det spilte innholdet.

## Nettverk

### Nettverksstatus

Lar deg sjekke det aktuelle nettverket og internettstatusen.

### Nettverksinnstillinger

Konfigurer nettverksforbindelsen slik at du kan oppleve ulike funksjoner som internett eller AllShare funksjonalitet, og utføre programvareoppdateringer.

## Wi-Fi Direct

Lar deg koble til en Wi-Fi Direct-enhet til spilleren ved bruk av et peer-til-peer nettverk, uten å måtte bruke en trådløs ruter.

Merk at hvis spilleren er koblet til et trådløst nettverk, kan det bli koblet fra mens du bruker Wi-Fi Direct.

### I MERK I

- ▶ Tekstfiler, som f.eks. en .TXT- eller .DOC-fil, vil ikke vises når du bruker **Wi-Fi Direct**-funksjonen.

## Innstillinger for multimedieenhet

Lets you control which devices on your network, such as smart phones and tablets, can share content with your product.

## Enhetsnavn

Lar deg legge inn navnet på spilleren som vil identifisere den på nettverket.

## BD-Live-innstill.

Stille inn ulike BD-Live-funksjoner. Med BD-Live kan du få tilgang til ekstra funksjoner som finnes på enkelte 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 Blu-ray-plater.

## Smart Hub

### App-innstillinger

Lar deg konfigurere innstillinger for App-varsling og vise grunnleggende informasjon om appene.

- ✓ **Innstillinger for Push-varsling:** Motta meldinger fra valgte tjenester.

## VOD-vurderingslås

Du kan låse tilgangen til Video On Demand-basert (VOD) innhold basert på rangeringen. For at du skal kunne bruke denne må du taste inn sikkerhetskoden (PIN)

### I MERK I

- ▶ Denne menyfunksjonen er ikke tilgjengelig i alle land.

## Vilkår og personvern

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

## Samsung-konto – vilkår for personvernerklæring

Du kan vise og godta vilkårene eller personvernpolicyen for din Samsung-konto og en rekke andre tjenester.

## Tilbakestill Smart Hub

Tilbakestiller alle Smart Hub-innstillinger til sine standardinnstillinger. For at du skal kunne bruke denne må du taste inn sikkerhetskoden (PIN).

## System

### Oppsett

Lar deg kjøre startinnstillingsprosedyren på nytt.

## Hurtigstart

Lar deg stille spilleren slik at den slår seg på hurtig ved å redusere oppstarttiden.

### I MERK I

- ▶ Hvis denne funksjonen er stilt på På, øker strømforbruket i hvilemodus.

## Språk

Du kan velge språket du foretrekker på skjermmenyen, platemenyen, lyd, undertekster el. l.

- Språket du velger for platemenyen, platelyd eller undertekster vises bare hvis platen støtter dette.

## Enhetsstyring

Du kan koble et trådløst USB-tastatur eller mus til USB-porten på framsiden av spilleren.

- ✓ **Tastaturinnst.:** Herfra kan du konfigurere et trådløst USB-tastatur koblet til spilleren.

### I MERK I

- ▶ Du kan bare bruke tastaturet når et **QWERTY** tastaturskjerm eller vindu vises i nettleseren.
- ✓ **Museinnstillinger:** Lar deg konfigurere en trådløs USB-mus koblet til spilleren. Du kan bruke musen i spillerens menyer og til surfing på internett på samme måte som du bruker en mus på datamaskinen din.
- **For å bruke en mus sammen i spillerens meny:**
  1. Koble USB-musen til spilleren.
  2. Klikk den primære knappen som du valgte under **Museinnstillinger**.
  3. Klikk ønsket menyalternativ.

### I MERKNADER I

- ▶ Det er mulig at enkelte USB HID-tastaturer og mus ikke er kompatible med produktet.
- ▶ 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 pga. støy, kan du flytte tastaturet nærmere spilleren.

## 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.

- ✓ **BD-foreldrestyring:** Forhindrer avspilling av Blu-ray-plater med foreldrestyringen til eller over angitt alder du har lagt inn, hvis du ikke har lagt inn en PIN.
- ✓ **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-lagringenhet.
2. Trykk og hold nede ■ på topppanelet i minst 5 sekunder.  
Initialiseringsmeldingen vises på skjermen, og strømmen slår seg av automatisk.  
Når du slår produktet på igjen vil alle innstillingene være tilbakestilt.

## Generelt

Du kan endre innstillingene vist under slik du ønsker.

- ✓ **Frontdisplay:** Endre lysstyrken på frontpanelet.
- ✓ **Tidssone:** Velg tidssonen du bor i.
- ✓ **Gj.siktig meny:** Justere gjennomsiktigheten til menyboksen.

## 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.

Når registreringskode for DivX® VOD for å kjøpe og spille av DivX® VOD-innhold.

## Kundesupport

### Ekstern styring

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

#### I MERK I

- ▶ Tjenesten med ekstern styring er ikke tilgjengelig i alle land.
- ▶ Slik bruker du ekstern styring:
  - 1) Ring Samsungs kundesenter og be om ekstern kundesøtte.
  - 2) Åpne spillerens meny på TV-apparatet og gå til kundestøttedelen.
  - 3) Velg Remote 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.

### Programvareoppdatering

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

### Kontakt Samsung

Viser deg kontaktinformasjon når du søker hjelp til ditt produkt.

### Tilbst

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

## 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 37–45 i denne bruksanvisningen. Instruksjoner for hvordan man konfigurerer nettverksforbindelsen starter under.






### Konfigurere nettverksforbindelsen

Før du starter må du ta kontakt med din internettleverandør (ISP) for å finne ut om IP-adressen din er statisk eller dynamisk. Hvis den er dynamisk, og du har et trådbundet eller trådløst nettverk, anbefaler vi at du bruker de automatiske konfigurasjonsprosedyrene som er beskrevet under. Hvis du er tilkoblet via et trådbundet nettverk, skal du koble produktet til ruterens 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.

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 .
  2. Velg **Nettverk**, og trykk deretter .
  3. Velg **Nettverksinnstillinger**, og trykk deretter .
  4. Velg **Kabel** i nettverksinnstillingene, og deretter trykker du .
  5. Velg **Koble til**, og trykk deretter .
- Produktet detekterer den trådbundede tilkoblingen, verifiserer nettverksforbindelsen og kobler deretter til nettverket.


## □ 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 2 under Wired - Automatic 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 . Skjermen **IP-innst.** vises.
3. Velg feltet IP Setting-feltet og trykk deretter .
4. Velg **Angi manuelt** i IP Setting-feltet og trykk deretter .
5. Velg en verdi (f.eks. **IP-adresse**) og trykk deretter på . Bruk taltastaturet på fjernkontrollen til å taste inn tallverdiene. Du kan også taste inn tallene med ▲▼. Bruk ◀▶ på fjernkontrollen til å bevege deg mellom innleggsfeltene innenfor en verdi. Når du har lagt inn en verdi må du trykke .
6. Bruk ▲ eller ▼ 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.

### I MERK I

- ▶ 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 . Produktet verifiserer nettverksforbindelsen og kobler deretter til nettverket.





## Trådløst nettverk

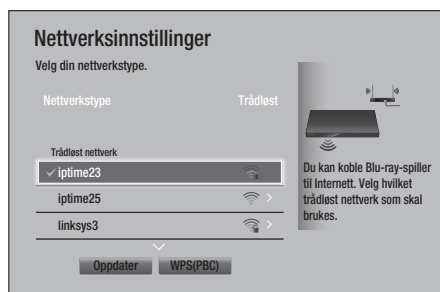
Du kan sette opp en trådløs nettverkstilkobling på fire måter:



- 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 .
2. Velg **Nettverk**, og trykk deretter .
3. Velg **Nettverksinnstillinger**, og trykk deretter .
4. Velg **Trådløst** i **Nettverksinnstillinger**-skjermen, og trykk deretter . Produktet søker etter og viser en liste over de tilgjengelige nettverkene.



5. Velg ønsket nettverk og trykk deretter .
6. På Sikkerhetsskjermen må du taste inn sikkerhetskoden eller passfrasen til nettverket. Skriv inn tallene direkte med taltastene på fjernkontrollen. Skriv inn bokstaver ved å velge en bokstav med pilknappen. Trykk deretter .

## I MERK I






- ▶ 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 .
- 7. Når dette er gjort må du velge **Utført** og deretter trykke . Produktet verifiserer nettverksforbindelsen og kobler deretter til nettverket..
- 8. Når verifiseringen er fullført må du velge **OK** og deretter trykke .

## I MERK I





- ▶ 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**-verdiene manuelt.

1. Følg instruksjonene under Trådløst - Automatisk fram til og med trinn 5.
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 . Skjermen **IP-innst.** vises.
4. Velg feltet IP Setting-feltet og trykk deretter .
5. Velg **Angi manuelt** i IP Setting-feltet og trykk deretter .
6. Velg en verdi (f.eks. **IP-adresse**) og trykk deretter på . Bruk talltastaturet på fjernkontrollen til å taste inn tallverdiene. Du kan også taste inn tallene med **▲▼**. Bruk **◀▶** på fjernkontrollen til å bevege deg mellom innleggingsfeltene innenfor en verdi. Når du har lagt inn en verdi må du trykke .
7. Bruk **▲** eller **▼** 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.

## I MERK I






- ▶ Du kan få dataene om internettforbindelsen din fra internettleverandøren.
- 9. Når dette er gjort må du velge **OK** og deretter trykke . Sikkerhetsskjermen vises.
- 10. På Sikkerhetsskjermen må du taste inn sikkerhetskoden eller passfrasen til nettverket. Skriv inn tallene direkte med talltastene på fjernkontrollen. Skriv inn bokstaver ved å velge en bokstav med **▲▼◀▶**, Trykk deretter .
- 11. Når dette er gjort, velg **Utført** på høyre side av skjermen, og trykk . Produktet verifiserer nettverksforbindelsen og kobler deretter til nettverket.
- 12. Når produktet verifiserer nettverket, velger du **OK**, og trykker deretter på .

## □ WPS(PBC)

1. I Hjem-skjermen velger du **Innst.**, og trykk deretter .
2. Velg **Nettverk**, og trykk deretter .
3. Velg **Nettverksinnstillinger**, og trykk deretter .
4. Velg **Trådløst i Nettverksinnstillinger**-skjermen, og trykk deretter .
5. Trykk **▲** på fjernkontrollen og trykk deretter **▶** for å velge **WPS(PBC)**.
6. Trykk  på fjernkontrollen. Meldingen "Press the PBC button on your wireless router within the next two minutes." vises.
7. Trykk WPS (PBC) på ruterer innen to minutter. Produktet ditt henter automatisk inn alle nødvendige nettverksverdier for å kunne koble til nettverket. Skjermen **Nettverksstatus** vises. Produktet kobler seg til nettverket etter at nettverkstilkoblingen er verifisert.

## □ WPS(PIN)

Før du tarter må du åpne ruterens innstillinger på datamaskinen din, og deretter åpne siden hvor du skal taste inn PIN-koden til WPS.

1. I Hjem-skjermen velger du **Innst.**, og trykk deretter .
2. Velg **Nettverk**, og trykk deretter .
3. Velg **Nettverksinnstillinger**, og trykk deretter .
4. Velg **Trådløst** i **Nettverksinnstillinger**-skjermen, og trykk deretter .  
Produktet søker etter og viser en liste over de tilgjengelige nettverkene.
5. Velg ønsket nettverk og trykk deretter ►.
6. Velg **WPS(PIN)**, og trykk deretter . PIN-meldingen vises.
7. Tast inn PIN-koden i feltet for WPS PIN-kode på ruterens oppsett, og lagre deretter endringene på skjermen.

### I MERK I




- Ta kontakt med produsenten av ruter 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.

## Wi-Fi Direct

Med Wi-Fi Direct-funksjonen kan du koble til Wi-Fi Direct-enheter til produktet og hverandre til et peer-til-peer nettverk, uten en trådløs ruter.

### I MERK I

- Bluetooth-overføringer kan forstyrre Wi-Fi Direct-signal. Før du bruker funksjonen **Wi-Fi Direct**, anbefaler vi på det sterkeste at du slå av Bluetooth-funksjonen på alle aktive mobile enheter.

1. Slå på Wi-Fi Direct-enheten og aktiver funksjonen for **Wi-Fi Direct**.
2. I Hjem-skjermen velger du **Innst.**, og trykk deretter .
3. Velg **Nettverk**, og trykk deretter .
4. Velg **Wi-Fi Direct**, og trykk deretter .  
**Wi-Fi Direct**-enhetene som du kan koble til, vises.






### I MERK I

- Den kablede eller trådløse nettverksforbindelsen vil bli frakoblet når du bruker funksjonen **Wi-Fi Direct**.
- Tekstfiler, som f.eks. en .TXT- eller .DOC-fil, vil ikke vises når du bruker **Wi-Fi Direct**-funksjonen.


## Oppgradere programvare

Menyen Programvareoppdatering gir deg muligheten til å oppgradere programvaren på spilleren for bedre ytelse eller få ekstra tjenester.

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


1. I Hjem-skjermen velger du **Innst.**, og trykk deretter .
2. Velg **Kundesupport**, og trykk deretter .
3. Velg **Programvareoppdatering** og trykk deretter .
4. Hvis du vil laste ned ev. oppdateringer nå, må du velge **Oppdater nå** og deretter trykke .
5. Hvis du vil at oppdateringer skal lastes ned automatisk når de er tilgjengelige, må du velge **Oppdater automatisk**, og deretter trykke . Se "Automatisk oppdatering" på side 24 for detaljer.

## I MERK I

- ▶ 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 forbrukers side under oppdatering av programvaren.
- ▶ Hvis du vil avbryte oppgraderingen mens oppgraderingen blir lastet ned kan du trykke .
- ▶ Når en oppgradering av systemet er i gang, vises "UPDATE" (oppdatering) på frontpanelet.

## Oppdater nå

Du kan bruke Oppdater nå til å oppdatere programvaren gjennom nettverksforbindelsen eller ved å bruke en USB-basert lagringsenhet. Nettverksinstruksjonene er nedenfor. Instruksjonene for den USB-baserte lagringsenheten er på neste side.

1. Velg **Oppdater nå**, og trykk . Meldingen Oppdater nå vises.
2. Produktet søker på nettet for nyeste programwareversjon.
3. Hvis den finner en ny versjon, vises meldingen Be om oppdatering.
4. Velg **OK**. Produktet oppgraderer programvaren, slår seg deretter av og på igjen automatisk.
5. Hvis du ikke velger **OK** eller **Avbryt** i løpet av ett minutt, vil produktet lagre den nye oppgraderingen. Du kan oppgradere programvaren senere ved å velge **Oppdater automatisk**.
6. Hvis du velger **Avbryt** avbryter produktet oppgraderingen.

## I MERK I

- ▶ Når oppgraderingen av systemet er ferdig, må du sjekke programvaredetaljene i produktinformasjonsdelen på skjermbildet Kontakt Samsung.
- ▶ Du må ikke slå av spilleren under en programwareoppdatering. 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 programwareoppgraderinger automatisk når du ikke bruker den.

1. Bruk   til å velge **Oppdater automatisk**, og trykk deretter .
2. Velg **På / Av**.

## I MERK I

- ▶ Hvis du skal kunne bruke funksjonen Automatisk oppgradering, må spilleren være koblet til internett.

## Oppdater fra USB

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

1. Gå til [www.samsung.com/no](http://www.samsung.com/no).
2. Klikk **SUPPORT** øverst til høyre på siden.
3. Skriv inn produktets modellnummer i søkefeltet. Når du skriver inn modellnummeret, vil en rullegardinliste vise produkter som stemmer overens med modellnummeret.
4. Venstreklikk på produktets modellnummer i rullegardinlisten.
5. På siden som kommer opp må du bla deg nedover og deretter klikke på **Firmware Manuals & Downloads**.
6. Klikk **Firmware** midt på siden.
7. Klikk **ZIP** i File-kolonnen til høyre på siden.
8. Klikk **Send** i den første hurtigmeldingen. Klikk **OK** i den andre hurtigmenyen for å laste ned og lagre firmware-filen til datamaskinen din.



9. Pakk ut det komprimerte arkivet på datamaskinen. Du må ha en mappe med det samme navnet som ZIP-filen.
10. Kopier denne mappen over på en USB-basert lagringsenhet (Flash).
11. Kontroller at det ikke er noen plate i produktet og sett deretter USB-enheten inn i USB-porten på produktet.
12. I produktets meny, går du til **Innst.>Kundesupport>Programvareoppdatering**.
13. Velg Oppdater nå.
14. Produktet søker etter programvaren på USB-stasjonen. Når den finner programvaren, vises meldingen Update Request.
15. Velg **OK**. Produktet oppgraderer programvaren, slår seg deretter av og på igjen automatisk.

#### | MERK |

- ▶ 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

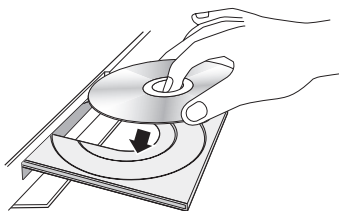
Produktet kan spille innhold på Blu-ray/DVD/CD-plater, USB-enheter og datamaskiner. For å spille innhold fra datamaskinen må du koble datamaskinen og produktet til nettverket og deretter gå til <http://link.samsung.com> for laste ned og installere Samsung Link.



## I MERK I

- ▶ Du kan spille av innhold som befinner seg på datamaskinen din ved hjelp av andre programmer som er kompatible med Allshare, men vi anbefaler at du bruker Allshare.

## 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 avspilling ikke starter automatisk, trykker du  på fjernkontrollen.

## Oppbevaring og administrasjon av plater

- Holde plater
  - Fingeravtrykk eller riper på platen kan redusere lyd- og bilde kvaliteten 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, smarttelefon, kamera, datamaskin, eller skytjeneste på produktet.

## I MERK I

- ▶ 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 på **HOME** og velg **Lagring** i **MULTIMEDIA**-panelet. USB-enhetene som er koblet til produktet vises.
3. Velg enheten du ønsker å koble til. Mappene og filene i den valgte USB-enheten vises.
4. Velg medieinnholdet du ønsker å spille fra listen. Medieinnholdet spilles.

## I MERK I

- ▶ Alternativt kan du gå til medieinnholdet som skal spilles og trykke på  for å spille av innholdet.

5. For å avslutte trykker du på  eller **RETURN**.

#### I MERK I

- ▶ Hvis du kobler en USB-enhet til produktet mens du ser på produktet, vises et hurtigvindu på skjermen, slik at du enkelt kan navigere i mappene og filene på USB-enheten.



## Spille medieinnhold lagret på en datamaskin/mobil enhet

Du kan spille av medieinnhold på produktet med en datamaskin eller en mobil enhet som er koblet til samme nettverket som produktet.

#### I MERK I

- ▶ Kun tilgjengelig med Samsung-telefoner som støtter DLNA-funksjonen.
  - ▶ Samsung Link-programvaren må være installert på datamaskinen. Den mobile enheten må støtte Samsung Link. Du finner mer informasjon på Samsungs innholds- og serviceportal på <http://link.samsung.com>.
  - ▶ Du kan oppleve kompatibilitetsproblemer når du prøver å spille av mediefiler via en tredjeparts DLNA-servere.
  - ▶ Men det er ikke sikkert at innholdet som deles av en datamaskin eller en mobil enhet spilles av. Dette avhenger av kodingstype og filformat til innholdet. I tillegg er det ikke sikkert at alle funksjoner er tilgjengelige.
  - ▶ Det er ikke sikkert at medieinnholdet spilles. Dette avhenger av nettverksstatusen. Hvis dette er tilfelle, må du bruke en USB-lagringseenhet.
1. Koble sammen smartenheten og produktet.
  2. Trykk på **HOME** og velg **Nettverksenhet** i **MULTIMEDIA**-panelet. Lagringseenheter som er koblet til samme nettverket med produkter er oppført.
  3. Velg ønsket lagringseenhet. Mappene og filene i den valgte lagringseenheten vises.
  4. Velg medieinnholdet du ønsker å spille fra listen. Medieinnholdet spilles.

#### I MERK I

- ▶ Alternativt kan du gå til medieinnholdet som skal spilles og trykke på  for å spille av innholdet.
5. For å avslutte trykker du på  eller **RETURN**.

## Tillater tilkobling til en mobil enhet

(HOME → Innst. → Nettverk → Innstillinger for multimedieenhet)

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

#### I MERK I

- ▶ Du kan koble en mobilenhet til en hvilken som helst DLNA DMC-enhet. DLNA DMC-funksjonen gjør det mulig å koble en mobil enhet til produktet, søke etter medieinnhold, og styre avspillingen på produktet.


1. Naviger til **Innst.>Nettverk** og velg **Innstillinger for multimedieenhet**. Mobile enheter som er koblet til samme nettverket med produkter er oppført.
2. Tillat tilkobling til enheten du ønsker å koble til produktet. Du kan bare spille av mediefiler fra enheter som er tillatt tilkoblet til produktet.

#### I MERK I

- ▶ Hvis en mobil enhet ber om medieinnhold som skal spilles, vises tilkoblingsbekreftelsesvinduet på produktet, slik at du enkelt kan koble til en mobil enhet.

## 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. Hurtigmeldingen Enhet tilkoblet vises.
2. Bruk **▲▼** til å velge den typen innhold som du ønsker å spille av eller se på - Velg **Alt innhold**, **Bilder**, **Videoer** eller **Musikk** - og trykk deretter .

# Medieavspilling

## I MERK I

- ▶ Selv om spilleren viser mapper for alle typer innhold, vil den bare vise filene med innholdstypen du valgte i trinn 2. Hvis du for eksempel valgte Musikk, vil du bare se musikkfilene. Du kan endre denne valget ved å gå tilbake til skjermen **MULTIMEDIA** og gjenta trinn 2.
- 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 **▲▼◀▶** til å velge en mappe. Trykk deretter **⏏**.
- 5. Bruk **▲▼◀▶** til å velge filen du vil vise eller spille av, og trykk deretter **⏏**.
- 6. Trykk **RETURN** en eller flere ganger for å gå ut av skjermbildet, ut av en mappe, eller for å gå tilbake til hovedskjermen. Trykk **EXIT**-knappen for å gå direkte tilbake til hovedskjermen.
- 7. Se side 29~35 for instruksjoner som forklarer hvordan du kontrollerer avspilling av filmer, musikk eller bilder på en plate.

## Spille medieinnhold lagret på en skytjeneste

Skytjenester lagrer brukerinnsinnhold som bilder, videoer og musikkfiler på en server, slik at det kan spilles på produkt som er koblet til nettverket. Du kan vise medieinnholdet som er lagret i en skytjeneste som Dropbox og OneDrive på produktet.

## I MERK I

- ▶ For å spille av innholdet i en skytjeneste, må du logge deg inn på din Samsung-konto og koble Samsung-kontoen til skytjenestekontoen. For informasjon om kobling av Samsung-kontoen din til en nettsky-tjeneste, se side 45.
- 1. Trykk på **HOME** og velg **Nettskytjeneste** i **MULTIMEDIA**-panelet. Skytjenesten som er koblet til Samsung-kontoen din vises.

- 2. Velg ønsket skytjeneste. Mappene og filene i den valgte skytjenesten vises.
- 3. Velg medieinnholdet du ønsker å spille fra listen. Medieinnholdet spilles.

## I MERK I

- ▶ Alternativt kan du gå til medieinnholdet som skal spilles og trykke på **⏏** for å spille av innholdet.
- 4. For å avslutte trykker du på **⏏** eller **RETURN**.

## I MERK I

- ▶ En smartenhet fra Samsung eller en datamaskin med Samsung Link installert kan kobles til Blu-ray-produktet fra et eksternt nettverk.
- ▶ Hvis du vil koble til enheter via et eksternt nettverk, må den samme Samsung-kontoen benyttes til innlogging på dette Blu-ray-produktet og enheten som kjører Samsung Link.
- ▶ Du finner mer informasjon på Samsungs innholds- og serviceportal (<http://link.samsung.com>).

## Samsung Link

Du finner mer informasjon på Samsungs innholds- og serviceportal (<http://link.samsung.com>).

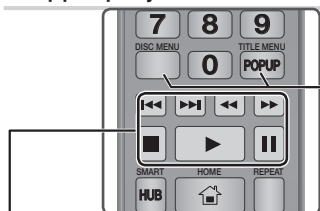
## I MERK I

- ▶ Du kan oppleve kompatibilitetsproblemer når du prøver å spille av mediefiler via en tredjeparts DLNA-servere.

## Styre videoavspilling

Du kan styre avspilling av videoinnhold som ligger på en plate, USB, mobilenhet eller datamaskin. 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 videoavspilling



#### Avspillingsrelaterte knapper

Produktet spiller ikke av lyd i søkmodus, ved sakte avspilling eller ved trinnvis avspilling.

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



► knapp	Starter avspilling.
■ knapp	Stanser avspillingen.
⏸ knapp	Pauser avspillingen.
Fast Motion Play	Trykk ◀ eller ▶ under avspilling. Hver gang du trykker ◀ eller ▶ endres avspillingshastigheten.
Slow Motion Play	Trykk ► i pausemodus. Hver gang du trykker ► endres avspillingshastigheten.
Step Motion Play	Trykk ⏸ i pausemodus. Hver gang du trykker ⏸ vil en ny ramme vises.
Skip Motion Play	Trykk ◀ eller ▶ under avspilling. Hver gang du trykker ◀ eller ▶ går platen til forrige eller neste kapittel eller fil.



#### Bruke platemeny, tittelmeny, meldingsmeny og titteliste



DISC MENU knapp	For å vise platemenyen under avspilling trykker du denne knappen.
TITLE MENU knapp	For å vise tittelmenyen under avspilling trykker du denne knappen. <ul style="list-style-type: none"> <li>Hvis platen har en spilleliste, kan du trykke Vis for å gå til spillelisten.</li> </ul>
POPOP MENU knapp	For å vise hurtigmenyen under avspilling trykker du denne knappen.

### Bruke Settings-menyen (under avspilling)

Trykk **TOOLS** i eller under pause-modus.

Bruk knappene ▲▼◀▶ for å velge , og trykk deretter på .

Spill av fra begynnelsen	Velg for å gå tilbake til starten av filmen, trykk deretter  .
Velg scene	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Søk titler</b> : Hvis det finnes mer enn én film på platen eller enheten, velger du for å starte en annen tittel.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>Velg <b>Søk titler</b>, og trykk deretter .</li> <li>Med ▲▼ velger du tittel og trykker deretter .</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Søk kapitler</b> : Velg for å spille av ønsket kapittel.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>Velg <b>Søk kapitler</b>, og trykk deretter .</li> <li>Med ▲▼ velger du kapittel og trykker deretter .</li> </ol>

Velg scene	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Søkeitidslinje</b> : Velg for å spille av filmen fra valgt tidspunkt.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Velg <b>Søkeitidslinje</b>, og trykk deretter .</li> <li>2. Med talltastene angir du tidspunktet du ønsker å gå til, trykk deretter .</li> </ol> <p>I MERK I</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Du kan også bruke ◀▶ til å flytte forover eller bakover i filmen. Filmen flytter seg framover eller bakover hver gang du trykker ◀▶.</li> <li>▶ Hvis indeksinformasjonen i filen er skadet eller filen ikke støtter indeksering, vil du ikke kunne bruke Select Scene-funksjonen.</li> <li>▶ Hvis du kjører filer på en nettverksenhet etter at du har koblet spilleren til en datamaskin på nettverket, kan det hende at Velg scene ikke fungerer.</li> </ul>
	<p>Bruk 3D-menyen når du spiller en 3D-fil.</p> <p>I MERK I</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 3D-menyen blir kun tilgjengelig når du spiller av en 3D-videofil.</li> <li>▶ Når du spiller en 3D-video, setter du spilleren i side by Side and Bottom i 3D Settings, slik at spillerens innstillinger matcher 3D-innholdsformatet.</li> <li>▶ Hvis du går til menyen Home eller Smart Hub Home-skjermen i 3D-modus, vil produktet automatisk gå over til 2D.</li> </ul>

Søk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Scenesøk</b> : Under avspilling kan du bruke funksjonen søkefunksjonen for å vise eller starte en film fra en ønsket scene.</li> <li>- <b>Søk titler</b> : Hvis det finnes mer enn én film på platen eller enheten, velger du for å starte en annen tittel.</li> <li>- <b>Søketidslinje</b> : Velg for å spille av filmen fra valgt tidspunkt.</li> </ul>
Undertekstinnst.	Velg ønskede undertekst-alternativer.
Gjenta Modus	Velg for å gjenta en tittel, kapittel eller bestemt del.
Roter	Velg denne om du vil rotere bildet.
Fullskjerm	Velg for å stille inn størrelsen på videobildet.
Bildemodus	<p>Lar deg stille inn bildemodus.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Dynamisk</b> : Øker skarphet og lysstyrke.</li> <li>- <b>Standard</b> : Velg denne innstillingen for de fleste visningsapplikasjoner.</li> <li>- <b>Film</b> : Beste innstilling når du skal se filmer.</li> <li>- <b>Bruker</b> : Lar deg justere henholdsvis skarpheten og støyreduksjonen.</li> </ul> <p>I MERK I</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Når du bruker funksjonen BD Wise vil ikke denne menyen være tilgjengelig.</li> </ul>
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 Blu-ray-/DVD-plate inneholder flere vinkler for en bestemt scene, kan du endre vinkel.
Informasjon	Velg for å vise filinformasjon om videoer.



<b>BONUSVIEW-video</b>	Velg for å sette opp ønsket bonusvisning.
<b>BONUSVIEW-lyd</b>	

#### I MERK I

- ▶ Avhengig av platen eller lagringsenheten, vil Settings-menyen kunne variere.
- ▶ Videofiler med høye bithastigheter på 20 Mbps eller mer belaster produktet og kan stoppe under avspilling.

## Bruke View & Options-menyene

### Bruke View-menyen



På en fil skjerm som inneholder videofiler, velger du  og trykker deretter på .

<b>Dato</b>	Grupperer alle bildefilene på mediet eller lagringsenheten etter dato. Klikk på en gruppe for å se videoene i denne gruppen.
<b>Tittel</b>	Viser alle videofilene på mediet eller lagringsenheten etter tittel.
<b>Mappe</b>	Viser alle mappene på mediet eller lagringsenheten i alfabetisk rekkefølge.

#### I MERK I

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

### Bruke menyen Options

På en fil skjerm som inneholder videofiler, velger du  og trykker deretter på .

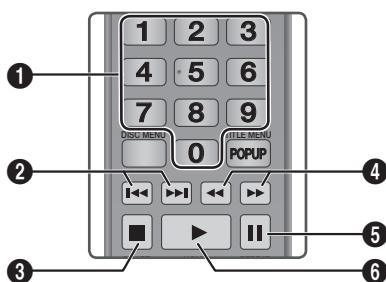
<b>Spill av valgte</b>	Med Play Selected kan du velge fil som skal spilles av. Dette fungerer i hovedsak på samme måte for alle medier.
<b>Send</b>	Velg Send hvis du vil laste opp valgte filer til et nettsted (Picasa, Facebook etc) eller enhet. For å bruke Send må du opprette en konto på online-nettstedet, og logge inn med innloggingsfunksjonen. Se "Bruke sendefunksjonen" på side 36.

## Styre musikkavspilling

Du kan styre avspilling av musikkinnhold som ligger på en plate, USB, mobil enhet eller datamaskin.

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





<b>1</b>	<b>NUMMER-knapper</b> : Trykk nummeret på sporet. Det valgte sporet spilles av.
<b>2</b>	<b>◀▶-knapp</b> : Gå til forrige/neste spor.
<b>3</b>	<b>■-knapp</b> : Stopper et spor.
<b>4</b>	<b>Fast Play (kun Audio CD (CD-DA))</b> Trykk <b>◀</b> eller <b>▶</b> under avspilling. Hver gang du trykker <b>◀</b> eller <b>▶</b> endres avspillingshastigheten.
<b>5</b>	<b>⏸-knapp</b> : Pauser avspilling.
<b>6</b>	<b>▶-knapp</b> : Spiller av det valgte sporet.

#### I MERK I

- ▶ Hvis du ikke trykker på en knapp innen fem sekunder etter at du har satt inn en lyd-CD, vises skjermen i fullskjermmodus. For å gå tilbake til spillelisteskjermen, trykker du på **RETURN** på fjernkontrollen.

# Medieavspilling

## Bruke Options-menyen (under avspilling)

Bruk knappene **▲▼◀▶** for å velge  og trykk deretter på .

<b>Spill av valgte</b>	Med Play Selected kan du velge spor som skal spilles av. Dette fungerer i hovedsak på samme måte for alle medier. Se "Opprette en spilleliste på en lydplate" på side 33.
<b>Ripper</b>	Rippefunksjonen konverterer CD-lydspor til mp3-format og lagrer de konverterte filene på en USB-enhet eller en mobil enhet som er tilkoblet produktet. Se "Ripping" på side 33 - 34.
<b>Informasjon</b>	Velg for å se (innhold) informasjon.

### I MERK I

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

## Bruke Vis & Options-menyene (På en filskjerm)

### Bruke View-menyen



På avspillingsskjermen trykker du  og trykk deretter trykker du på .

<b>Spor</b>	Viser alle musikksporene på mediet eller lagringsenheten i alfabetisk rekkefølge.
<b>Album</b>	Viser all musikk på mediet eller lagringsenheten etter album.
<b>Artist</b>	Viser alle musikkfilene på mediet eller lagringsenheten etter artist.
<b>Sjanger</b>	Viser all musikk på mediet eller lagringsenheten etter sjanger.
<b>Mappe</b>	Viser alle mappene på mediet eller lagringsenheten.

### I MERK I

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

## Bruke menyen Options

På avspillingsskjermen eller en filskjerm som inneholder musikkfiler, velger du  og trykker deretter på .

<b>Spill av valgte</b>	Med Play Selected kan du velge å spille av spesifikke spor. Dette fungerer i hovedsak på samme måte for alle medier. Se "Gjenta spor på en musikk-CD" på side 33.
<b>Send</b>	Velges hvis du vil sende valgte filer til andre enheter. Se "Bruke sendefunksjonen" på side 36.
<b>Koding</b>	Velg ønsket tekstkodings-alternativer.




### I MERK I

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



## 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 **▲▼◀▶** for å velge  i nederste venstre hjørne på skjermen, og trykk deretter på .
2. Bruk **▲▼** til å velge repetisjonsmodus du ønsker - **Av**, **En sang** eller **Alle** - og trykk deretter på .









## 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 **▲▼◀▶** for å velge  i nederste venstre hjørne på skjermen, og trykk deretter på .
2. Bruk **▲▼** til å velge Shuffle-modus **På** eller **Av**, og trykk deretter .

## Opprette en spilleliste fra en lyd-CD


1. På avspillingsskjermen trykker du  og deretter trykker du på . Innstillingsmenyen vises.
2. Trykk **▲▼** for å velge **Spill av valgte**, og trykk deretter . Skjermen **Velg avspilling** vises.
3. Med **▲▼** velger du spor og trykker deretter . 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  igjen. Merket på sporet er borte.
6. Når du er ferdig, trykker du **▲▼** for å velge **Spill av**, deretter trykker du . Musikkavspillingsskjermen viser listen på nytt med valgte spor. De valgte sporene blir spilt av automatisk.





### I MERK I

- Du kan opprette spillelister som inneholder opp til 99 spor på en Lyd-CD (CD-DA).
- På Selection Play-skjermen kan du også velge **Velg alle**, **Fjern alle** og **Avbryt**.
  - Bruk **Velg alle** til å velge alle sporene. Dette opphever dine individuelle valg. Når du trykker **RETURN** på fjernkontrollen eller velger **Spill av** og deretter trykker , vil alle sporene vises på Music Playback-skjermen og produktet begynner å spille alle sporene fra spor 001.
  - Bruk **Fjern 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 **RETURN** på fjernkontrollen. Hvis du ikke bruker **Velg alle** eller velger individuelle spor, vil ikke spillelisten endres.
  - **Avbryt** opphever endringene du har gjort i Play Select-skjermen. Når du går tilbake til spillelisteskjermen, forblir spillelisten uendret.




## Ripper

1. Sett en USB-enhet inn i USB-porten på forsiden av produktet.
2. På avspillingsskjermen trykker du  og deretter trykker du på . **Innst.**-menyen vises.
3. Trykk **▲▼** for å velge **Ripper**, og trykk deretter . Skjermen **Ripper** vises.


# Medieavspilling

- Med **▲▼** velger du spor og trykker deretter . Det vises et merke til venstre for sporet.
- Gjenta trinn 3 for å velge og merke flere spor.
- Hvis du vil fjerne et spor fra listen må du gå til sporet og deretter trykke  igjen. Merket på sporet er borte.
- Når dette er gjort, velger du **Rip**, og trykk deretter **▲▼** buttons, and then press the . **Rip**-meldingen vises.
- Bruk **▲▼** til å velge enheten hvor du vil lagre den rippede filen, og trykk deretter .

## I MERK I

- Ikke trekk ut enheten når rippingen pågår.
- Hvis du vil avbryte rippingen av sporet, trykker du på  og velger deretter **Ja**. Velg **Nei** for å fortsette rippingen.
  - Når rippingen er ferdig, vises meldingen "Successfully ripped". Trykk .
  - Trykk **RETURN** eller velg **Avbryt** og trykk deretter  for å gå tilbake til avspillingsskjermen.



## I MERK I

- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig med DTS lyd-CD.
- Det kan hende at noen plater ikke støtter denne funksjonen.
- Denne funksjonen vil bli kodet til mp3-formatet med 192 kbps.
- På Ripping-skjermen kan du også velge **Velg alle** og **Fjern alle**.
- Bruk **Velg alle** for å velge alle spor og trykk deretter . Dette opphever dine individuelle valg.
- Bruk **Fjern alle** til å oppheve valget av alle valgte spor samtidig.

## Spille av bildeinnhold

Du kan spille av bildeinnhold som er på en DVD, USB, mobilenhet eller datamaskin.

## Bruk Tools-menyen (under avspilling)

Trykk **TOOLS** i eller under pause-modus. Bruk knappene **▲▼◀▶** for å velge , og trykk deretter på .

<b>Bilde fremvisnings innstillinger</b>	Velg for å endre Slide Show-innstillingene. <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Hastighet</b> : Velg for å stille hastigheten på lysbildevisningen.</li><li>- <b>Effekter</b> : Velg for å stille en effekt i lysbildevisningen.</li></ul>
<b>Roter</b>	Velg denne om du vil rotere bildet. (Dette vil rotere bildet med eller mot klokken).
<b>Zoom</b>	Velg denne om du vil forstørre det aktive bildet. (Du kan forstørre bildet opp til 4-ganger original størrelse)
<b>Bildemodus</b>	Velg for å angi bildemodus. <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Dynamisk</b> : Velg denne innstillingen for å øke skarpheten.</li><li>- <b>Standard</b> : Velg denne innstillingen for de fleste visningsapplikasjonene.</li><li>- <b>Film</b> : Dette er den beste innstillingen når du skal se filmer.</li><li>- <b>Bruker</b> : Lar deg justere henholdsvis skarpheten og støyreduksjonen.</li></ul> <p>I MERK I</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Denne menyen kan ikke vises når du bruker funksjonen BD Wise.</li></ul>
<b>Bakgrunns musikk</b>	Velg om du skal lytte til bakgrunnsmusikk mens du ser en lysbildevisning. <p>I MERK I</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Antallet musikkfiler som kan søkes fram fra den eksterne enheten kan avvike fra enhet til enhet.</li></ul>
<b>Send</b>	Sendt valgt fil til en annen enhet.
<b>Informasjon</b>	Velg for å se (innhold) informasjon.

**I MERK I**

- ▶ Avhengig av platen eller lagringsenheten, vil Tools-menyen kunne variere. Det er ikke sikkert at alle alternativene vises.
- ▶ For å kunne aktivere funksjonen for bakgrunnsmusikk, må bildefilen finnes på det samme lagringsmediet som musikkfilen. Merk at lydkvaliteten kan bli påvirket av størrelsen på MP3-filen, størrelsen på bildet, og kodingsmetoden som er benyttet.
- ▶ Du kan ikke forstørre undertekster og PG-grafikk i fullskjermmodus.

**Bruke View & Options-menyene****Bruke View-menyen**

På en fil skjerm som inneholder bildefiler, velger du  og trykker deretter på .

<b>Dato</b>	Grupperer alle bildefilene på mediet eller lagringsenheten etter dato. Klikk på en gruppe for å se bildene i den gruppen.
<b>Tittel</b>	Viser alle bildefilene på mediet eller lagringsenheten etter tittel.
<b>Mappe</b>	Viser alle mappene på mediet eller lagringsenheten.

**I MERK I**

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

**Bruke menyen Options**

På en filskjerm som inneholder bildefiler, velger du  og trykker deretter på .

<b>Lysbilde fremvisning</b>	Starter lysbildefremvisningen. Viser alle filene i den gjeldende mappen, den ene etter den andre. Hvis du vil opprette en lysbildefremvisning med en valgt gruppe av bilder, se Spill av utvalgte nedenfor.
<b>Spill av valgte</b>	Med Play Selected kan du velge å vise bestemte bilder. Dette fungerer i hovedsak på samme måte for alle medier. Se "Opprette en spilleliste på en lydplate" på side 33.
<b>Send</b>	Velg Send for å laste opp valgte filer til et nettsted (Picasa, Facebook etc.) eller enhet. For å bruke Send må du opprette en konto på online-nettstedet, og logge inn med innloggingsfunksjonen. Se "Bruke sendefunksjonen" på side 36.

**I MERK I**

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

## Sende filer

### Kopiere video, musikk eller bilder


Innhold	Plate/ Nettverk senhet/Nettsk ytjeneste → USB	Plate/USB/ Nettsk ytjeneste → Nettverk senhet	Plate/USB/ Nettverk senhet → Nettsk ytjeneste
Musikk	Støttes	Støttes	Støttes
Bilder	Støttes	Støttes	Støttes
Video	Støttes	Støttes	Støttes

- Plate (CD-DA/CD-R/CD-RW, DVD±R(Sluttbehandlet)/DVD+RW/DVD-RW(Sluttbehandlet)) → USB
- PTP USB er ikke tilgjengelig når du kopierer til USB.

### Bruke sendefunksjonen

Du kan laste opp filer til en nettverksenhet, en skytjeneste eller en enhet.

1. Med filskjermene Videos, Music eller Photos vist, velg **TOOLS** og trykk deretter . Options-menyen vises.
2. Bruk ▲▼ for å velge **Send**, og trykk deretter . Skjermen for valg av filer vises.
3. Bruk ▲▼ for å velge en fil, og trykk deretter . Det vises en hake til venstre for filen.
4. Gjenta trinn 3 for å velge og merke flere filer.
5. Hvis du vil fjerne en fil fra listen må du gå til filen og deretter trykke  igjen. Merket på bildet forsvinner.
6. Når du er ferdig må du bruke ▲▼ til å velge **Send**. Deretter må du trykke . Hurtigvisningen for sending vises, med en liste over tilgjengelige nettsteder (Picassa, Facebook, etc.) eller enheter som du kan sende bildene til.

7. Velg ett mål og trykk deretter .
8. Hvis du sender filene til et nettsted, vi stedet bli åpnet. Logg deg inn og følg instruksjonene på skjermen.

#### I MERK I

- Hvis du vil sende filer til et nettsted må du ha en konto på dette nettstedet.


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 nettverket.  
(Se side 13)
2. Konfigurere nettverksinnstillingene.  
(Se side 20–33)



## 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.

1. Trykk  på hjem-skjermen. Innloggingsskjerm bildet vises.
2. Velg **Opprett konto** nederst til høyre og trykk deretter .
3. Trykk  for å godta, trykk ► og trykk deretter . Skjermen for oppretting av konto vises.
4. Velg feltet ID og trykk deretter .
5. Tast inn epostadressen din ved hjelp av skjermtastaturet. Bruk piltastene til å gå fra tegn til tegn.  
Trykk  når du skal velge et tegn. Velg knappen **Caps** til venstre hvis du vil skrive inn store bokstaver. Velg knappen **123#&** hvis du vil taste inn symboler.
6. Når dette er gjort må du velge **Utført** på tastaturet og trykk deretter . Skjermen for oppretting av konto vises på nytt.



7. Tast inn et passord samt for- og etternavnet ditt på samme måte.
8. Velg feltet Date of Birth (Fødselsdato) og velg deretter numrene ved hjelp av pil- knappene, eller trykk numrene på fjernkontrollen din. Trykk  når du er ferdig.
9. Når du har fylt inn alle felt, må du trykke ► og deretter .
- Kobler til vises, og deretter får du en skjerm som sier at kontoen er bekreftet.
10. Trykk . Skjermen Velg profilbilde vises.

### I MERK I

- 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.
11. Velg bildet du vil bruke til å identifisere kontoen din, og trykk deretter . Skjermen Account Konto opprettet vises.
  12. Trykk . Home-skjermen (Hjem) vises.

## 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 **APPER** og trykker deretter . Hvis du valgte **APPER**, går du til trinn 4.
2. Hvis du valgte **APPER**, vises en hurtigmelding fra Smart Hub som spør om du vil sette opp Smart Hub. Velg **Ja**, og trykk deretter . Velkomstskjermen vises.

# Nettverkstjenester

3. Velg **Start**, og trykk deretter . Skjermen **Vilkår** vises.
4. På skjermen Additional Service, Terms and Conditions- og Choices-skjermen, må du lese gjennom og godkjenne både vilkårene og betingelsene samt personvernpolicyen for å bruke Smart Hub.
5. Bla nedover og klikk på knappen **Vis detaljer** for å se hele dokumentene.

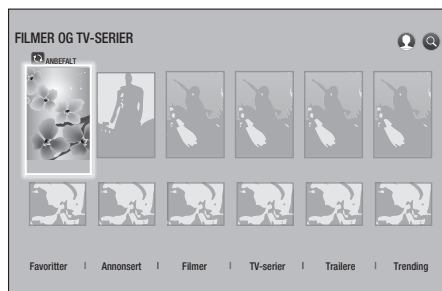
## I MERK I




- ▶ Du trenger ikke samtykke i Supplemental Privacy Notice (Ekstra merknader om personvern), men det kan hende at én eller flere Smart TV-funksjoner eller funksjonaliteter ikke vil være tilgjengelig hvis du ikke gjør det.
6. Velg **Jeg godtar alt**, og trykk deretter . Skjermen Setup Complete vises. Trykk .









## Bruke filmer og TV-programmer

Hvis du ikke har satt opp Smart Hub, vil produktet be deg om å utføre oppsettprosedyren for Smart Hub når du bruker filmer og TV-programmer første gang.



Du kan strømme filmer og TV-programmer og se dem på TV-apparatet.




1. På hovedskjermen, velg **FILMER OG TV-SERIER**, og trykk deretter .
2. Velg én av de anbefalte filmene og trykk deretter . Siden for den filmen vises. Bruk  til å gå til bunnen av siden.

- 2<sup>1</sup>. Alternativt kan du velge **Filmer** eller **TV-serier** og deretter trykke . På siden som vises, bruk  til å velge et program eller en film, og trykk deretter . På skjermen Filmer og TV-programmer kan du også velge **Hva skjer** eller **Sjanger** for å se flere tilgjengelige programmer eller filmer. På skjermen Genre, bruk  til å velge en sjanger. Trykk deretter . For å gjøre et valg på en side som viser filmer og TV-programmer, bruker du  til å gjøre et valg. Trykk deretter .
3. For å se valget ditt velg en opplistet app og trykk deretter .

## I MERK I

- ▶ De opplistede appene vises hvis du ikke har installert noen film-apper som du kan bruke til å se valgte filmer eller TV-programmer. Hvis ingen av disse appene er installert på produktet, velger du en av appene og deretter må du trykke . Du får spørsmål om du vil installere programmet. Velg Install, trykk  og deretter må du følge veiledningen som vises på skjermen for å installere appen.
4. Følg instruksjonene på skjermen for å starte filmen.

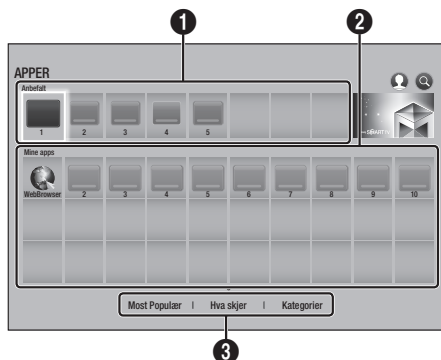
## I MERK I

- ▶ Innholdselementene og tilhørende bunnmeny i Movies and TV Shows er forskjellig fra land til land.
- ▶ Når du aktiverer Movies and TV Shows for første gang, er det ikke sikkert at de opplistede appene vises. De opplistede appene vises etter at du laster ned en app for videoinnhold. Hvis de opplistede appene ikke vises, kan du ikke se på innholdet.
- ▶ Favoritter vises ikke med mindre du har merket en eller flere filmer eller TV-programmer som favoritt. Hvis du vil merke en film eller program vise som favoritt, velger du programmet. Detail-skjermen vises. Velg hjertesymbolet og trykk deretter .

## Bruke 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.

### En oversikt over Apps-skjermen



1	<b>Anbefalt</b> : Viser anbefalt innhold som administreres av Samsung. Du kan ikke slette Recommended Apps.
2	<b>Mine apps</b> : Viser ditt personlige galleri med applikasjoner som kan modifiseres på skjermen Mine apps.
3	<b>Mest populær, Hva skjer og Kategorier</b> : Velg å vise og laste ned flere apper.

Den første gangen du åpner Apps-skjermen, laster produktet automatisk ned en gruppe med gratis apper. Så snart disse appene er lastet ned, vises de på Apps-skjermen.

For å se flere apps, velger du **Mest populær**, **Hva skjer** eller **Kategorier** nederst på skjermen, og trykk deretter på .

**Most Popular** viser de mest populære appene, **What's new** de nyeste. **Categories** viser en rekke ikoner som representerer kategorier som videoer, spill og sport. Velg et kategori-ikon, og trykk . Produktet viser appene i vedkommende kategori.

### Laste ned en app

1. Velg **Mest populær**, **Hva skjer** eller **Kategorier** og trykk deretter .
2. Hvis du valgte **Kategorier**, velger du et kategori-ikon og trykker deretter . Hvis ikke går du til trinn 3.

#### I MERK I

- På skjermene **Mest populær**, **Hva skjer**, og **Kategorier** vises en grønn pil på appen du allerede har lastet ned.
3. Velg appen du ønsker å laste ned og trykk deretter . Detail Information-skjermen for appen vises.
  4. Velg **Last ned** på skjermen, og trykk deretter på . Last ned endringer for å avbryte og appen begynner å lastes ned.
  5. Hvis du virkelig vil avslutte nedlastingen, velger du **Avbryt** og trykker deretter .
  6. Når nedlastingen er fullført, skifter **Cancel** til **Play**. Velg **Play** og trykk deretter for å starte applikasjonen. Alternativt trykker du på **RETURN** til app-skjermen vises på nytt. Appen du lastet ned vil bli vist på App-skjermen under **My Apps**.

#### I MERK I

- 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.

# Nettverkstjenester

## Starte en applikasjon

---

1. Velg **APPER** på Hjem-skjermen og trykk deretter .
2. På **APPER**-skjermen bruker du knappene **▲▼◀▶** for å velge en app, og trykk deretter på . Appen starter.



## Option-menyen

---





### Flytt

1. På **Mine apps**-skjermen velger du appen du vil flytte på My Apps-skjermen, og trykker deretter på  i 3 sekunder. En meny med flere alternativer vises.
2. Velg **Flytt**, og trykk deretter .
3. Bruk **▲▼◀▶** til å flytte appen.
4. Når appen er der du ønsker at den skal være, trykker du på  - eller **EXIT**.

### Slett


1. På Mine apps-skjermen velger du appen du vil slette, og deretter trykker du på  i 3 sekunder. En meny med flere alternativer vises.
2. Velg **Slett**, og trykk deretter .
3. Trykk **◀▶** for å velge **OK**, og trykk deretter .

### Slett flere

1. På **Mine apps**-skjermen velger du appen du vil slette, og deretter trykker du på  i 3 sekunder. Options-menyen vises.
2. Velg **Slett flere**, og trykk deretter .
3. Bruk **▲▼◀▶** til å velge appene du ønsker å slette, og trykk deretter .
4. Trykk **▼** for å velge **Slett**, og trykk deretter .

## View Detail

---

1. På **Mine apps**-skjermen velger du appen du vil se detaljinformasjon om, og deretter trykker du på  i 3 sekunder. En meny med flere alternativer vises.
2. Velg **View Detail**, og trykk deretter .

## Update Apps

---

1. På **Mine apps**-skjermen velger du appen, og deretter trykker du på  i 3 sekunder. En meny med flere alternativer vises.
2. Velg **Update Apps**, og trykk deretter .
3. Update Apps-skjermen viser alle appene som har tilgjengelige oppdateringer. Velg appen du ønsker å oppdatere, og trykk deretter . Du kan også velge **Velg alle** for å oppdatere alle appene i listen.
4. Velg **Oppdater**, og trykk deretter .



## Screen Mirroring

Med funksjonen **Screen Mirroring** kan du vise skjermen på smarttelefonen eller android-nettbrettet på TV-apparatet som du har koblet til produktet.

1. I Home-skjermen velger du **Screen Mirroring** og trykker deretter .
2. Start **AllShare Cast** eller **Screen Mirroring** på enheten.
3. Finn navnet til produktet i listen over tilgjengelige enheter og velg denne på enheten din.
4. TV-apparatet viser en tilkoblingsmelding (for eksempel Connecting to Android\_92gb...) og viser deretter en tilkoblingsmelding.
5. Etter kort tid vises skjermen på enheten din på TV-skjermen.
6. Hvis du vil stoppe Screen Mirroring, må du trykke **EXIT** eller **RETURN** på fjernkontrollen, eller deaktivere speilingsfunksjonen på smarttelefonen din.

### I MERK I

- ▶ Du kan koble til en enhet som støtter AllShare Cast. Merk at det er ikke sikkert at alle enheter som har AllShare Cast støttes fullt ut, avhengig av produsenten. Hvis du vil ha mer informasjon om støtte til mobil tilkobling, se produsentens nettsider.
- ▶ Når du bruker funksjonen Screen Mirroring, kan det oppstå hakkete avspilling av video eller lydutfall, avhengig av miljøet.
- ▶ Bluetooth-overføringer kan forstyrre skjermseilingssignalet. Før du bruker funksjonen Screen Mirroring, anbefaler vi på det sterkeste at du slår av Bluetooth-funksjonen på smarttelefonen eller smartenheten (nettbrett etc.)

## Bruke Web Browser

Du kan få tilgang til internett ved å bruke nettleser-applikasjonen.

Velg **WebBrowser** på Hjem-skjermen og trykk deretter .

### I MERK I

- ▶ Når du kjører nettleseren med produktet tilkoblet via HDMI til et BD Wise-kompatibelt TV-apparat - og BD Wise er på - maksimeres nettleseren slik at den fyller skjermen og TV-apparatets oppløsning stilles automatisk på optimal oppløsning.
- ▶ 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 nettstedet eller til nettlesere som drives av visse virksomheter.

## Koblingsmodus og pekermodus

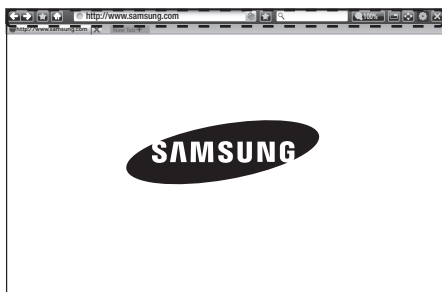
Nettleseren tilbyr to typer browsing, pekermodus og koblingsmodus. Når du åpner nettleseren første gang, er pekermodus aktiv. Hvis du navigerer i nettleseren med mus, anbefaler vi å beholde pekermodus som aktiv. Hvis du bruker fjernkontrollen til å navigere i nettleseren, anbefaler vi at du bytter fra pekermodus med koblingsmodus. I koblingsmodus flytter en utheving fra én kobling til neste i nettleseren og er mye raskere enn pekermodus hvis du bruker fjernkontrollen.

Følg disse trinnene for å aktivere koblingsmodus:

1. Bruk **▲▼◀▶** på fjernkontrollen for å flytte pekeren til koblingsmodusikonet øverst til høyre på skjermen. Koblingsmodusikonet er det tredje ikonet fra høyre. Pegeren er i korrekt posisjon hvis ikonet blir blått og ordene "Link Browsing" vises på skjermen.
2. Trykk **[K]**. Koblingsmodus aktiveres og forblir aktiv når du åpner nettleseren.

## En oversikt over kontrollpanelet

Kontrollpanelet, som ligger øverst på skjermen, har en mange ikoner som starter en rekke nyttige funksjoner. Ikonene beskrives under og starter med ikonet lengst til venstre på skjermen.





- **[◀]** : Går til forrige side.
- **[▶]** : Går til neste internettside.
- **[🔖]** : Viser bokmerke- og historikksiden. Du kan sette et bokmerke på den gjeldende siden, velge et eksisterende bokmerke og redigere og slette bokmerker. Du kan også se leserloggen og velge en side du vil gå tilbake til.
- **[🏠]** : Går til Hjem-skjermen til nettleseren.
- **[🔍]** : Lar deg taste inn adressen til en side manuelt med skjermtastaturet.
- **[📄]** : Laster inne den gjeldende siden på nytt slik at den oppdateres på skjermen.
- **[🔖]** : Oppretter et bokmerke for den gjeldende siden.
- **[🔍]** : Lar deg søke etter informasjon ved å taste inn ord eller tegn med skjermtastaturet. Se "Bruke skjermtastaturet" på side 42 - 43.
- **[100%]** : Lar deg forstørre eller krympe skjermen med forskjellig prosentverdi.
- **[🔍] / [📄]** : Lar deg veksle mellom pekermodus og koblingsmodus.
- **[⚙️]** : Lar deg konfigurere innstillinger for nettleseren. Se "Bruke innstillingsmenyen" på side 43 - 44.
- **[X]** : Lukker nettleseren.
- **[🔍] [http://www.samsung.com] [X]** : Åpner en ny fane i nettleseren.

## Bruke skjermtastaturet

Når du klikker på **[🔍] [http://www.samsung.com]**, vil **[🔍]** eller tilgang til data- eller tekstfelt, og deretter trykke på **[K]**, vises skjermtastaturet.

Følg disse trinnene hvis du vil bruke skjermtastaturet med fjernkontrollen:





1. Bruk ▲▼◀▶ 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 innleggingsfeltet.
3. For store bokstaver, flytt uthevingen til **Caps** øverst til venstre og trykk deretter på . Trykk  igjen med **Caps** uthevet for å gå tilbake til små bokstaver igjen.
4. Hvis du vil ha tilgang til symboler og flere skilletegn, merk **123#&** til venstre og trykk deretter .
5. Hvis du vil slette et tegn du har tastet inn, flytter du uthevingen til **←**, og trykker deretter .
6. Hvis du vil slette et tegn du har tastet inn, flytter du uthevingen til **Fjern** og trykker deretter .
7. Når innleggingen er fullført, flytter du uthevingen til **Utført** og trykker 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 skilletegn. Merk at det trådløse tastaturet bare vil fungere når skjermtastaturet vises og det kan bare brukes til å taste inn bokstaver, tall, symboler og skilletegn.




### Alternativer på skjermtastaturet

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

<b>Språk</b>	Velg tastaturspråket. Du kan velge engelsk, fransk, russisk etc.
<b>Anbefalt tekst</b>	Tastaturet vil foreslå ord etterhvert som du taster inn tekst. Du kan slå denne funksjonen <b>På</b> eller <b>Av</b> .

<b>Tilbakestill data for anbefalt tekst</b>	Reset sletter minnet til Samsung-tastaturet. Velg Reset for å slette alt som Samsung-tastaturet har lært om skrivestil, inkludert eventuelle nye ord du har brukt.
<b>Forutsi neste bokstav</b>	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 <b>På</b> eller <b>Av</b> .
<b>Forhåndsvisning av tegn med...</b>	Velg dette hvis du vil skrive bokstaver med aksenttegn.

### Bruke innstillingsmenyen

Innstillingsmenyen har funksjoner som styrer hvordan nettleseren fungerer og sikkerhetsfunksjoner for nettleseren. Hvis du vil åpne Settings-menyen, uthever du -ikonet i kontrollpanelet og trykker . Hvis du vil velge et alternativ i Setup-menyen, uthever du alternativet og trykker .



<b>Aktiver fangst/Deaktiver fangst</b>	Slår gripefunksjonen On og Off. Når gripefunksjonen er på, kan du flytte en nettside opp og ned uten å dra i rullefeltet. Gripefunksjonen er bare tilgjengelig i pekermodus.
--	--

# Nettverkstjenester

<b>Godkjente nettsteder</b>	<p>Lar deg begrense baras tilgang til uegnede nettsider ved kun å tillate tilgang til nettsider du har registrert. Hver gang du åpner denne funksjonen, vises PIN-skjermen.</p> <p>Den første gangen du åpner denne funksjonen, taster du inn standard-PIN, 0000, med talltastene på fjernkontrollen.</p> <p>Du kan endre PIN ved å bruke Reset password for funksjonen Approved Sites. Se nedenfor.</p> <p><b>Funksjon for godkjente nettsteder :</b> Slår funksjonen for godkjente sider på eller av.</p> <p><b>Tilb.st. passord for Godkj. nettsteder :</b> Endrer passord for godkjente sider.</p> <p><b>Legg til området :</b> Lar deg legge til nettsiden som for øyeblikket vises, til listen over godkjente sider.</p> <p><b>Administrer Godkjente nettsteder :</b> Lar deg taste inn URL-adresser for å legge til og slette sider fra listen over godkjente steder. Hvis du slår på denne funksjonen og ikke har lagt til noen sider på listen Approved Sites, vil du ikke kunne åpne noen internettsider.</p>
<b>Privat surfing på/Av</b>	<p>Aktivere eller deaktivere personvernmodus. Når Privacy-modus er aktivert, lagrer ikke nettleseren URL-adressen til sidene du besøker. Hvis du vil aktivere Privacy mode, velger du <b>OK</b>. Hvis personvernmodus kjører, vises "stopp"-ikonet foran URL-adressen øverst på skjermen. Hvis du vil deaktivere personvernmodus, velger du den på nytt når Privacy mode er aktivert.</p>
<b>Still inn søkemotor</b>	<p>Du kan velge ønsket Search Engine.</p>

<b>Nettleserinnsstilling</b>	<p><b>Angi som startside :</b> Du kan angi nettleserens startside.</p> <p><b>Blokker popups :</b> Slår på og av blokkering av hurtigmeldinger.</p> <p><b>Sideblokkering :</b> Du kan velge å blokkere for annonser og velge URL-adressene for hvilke annonser som blokkeres.</p> <p><b>Generelt :</b> Du kan slette personlig informasjon som f.eks. nettstedshistorikk og søkedata (informasjonskapsler etc.), og tilbakestille alle innstillinger av nettleser til fabrikkinnstillingene. Du kan også stille Security Mode.</p> <p><b>I MERK I</b></p> <p>► Sett <b>Security Mode</b> til <b>På</b> for å unngå å få tilgang til ondsinnede nettsteder og phishing-nettsteder og hindre ondsinnet kode fra å kjøre.</p> <p><b>Koding :</b> Du kan angi innstillinger for koding for nettsider til Automatic eller velge kodeformatet manuelt fra en liste.</p> <p><b>Peker :</b> Du kan stille inn hastigheten til markøren når markøren er satt til Pointer og slå Smart-markøren <b>På</b> og <b>Av</b>.</p> <p><b>Nettleserinformasjon :</b> Viser versjonsnummeret og informasjon om opphavsrett for nettleseren.</p>
<b>Hjelp</b>	<p>Gir grunnleggende informasjon om driften av nettleseren.</p>

## I MERK I

- Avhengig av nettsiden, kan det hende at noen av **Nettleserinnsstilling**-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 internettsjenester, slik at produktet kan logge deg inn på tjenester automatisk når du starter appen for den tjenesten.

Registrer kontoen din ved å gå til **HOME** → **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. Sett en USB-basert minnepinne inn i USB-kontakten foran på spilleren og se deretter etter hvor mye minne som er igjen. 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 .
3. Velg **Nettverk**, og trykk deretter .
4. Velg **BD-Live-innstill.**, og trykk deretter .
5. Velg **BD-datastyring**, og trykk deretter .
6. Velg **Enhetsvalg**, og trykk .
7. Velg en USB-enhet og trykk deretter .
8. Sett inn en Blu-ray-plate som støtter BD-LIVE.
9. Velg en BD-LIVE-tjeneste som produsenten av platen har lagt opp.

### I MERK I

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

## Tilleggsinformasjon

### Merknader

Innst.	<b>3D-Innst.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hvis du vil stoppe avspillingen under 3D-avspilling, må du trykke en gang på  (STOPP). Filmen stopper og 3D-modus blir deaktivert.</li> <li>Hvis du ønsker å endre et 3D-alternativ mens du spiller av en 3D-film må du trykke en gang på  (STOPP). Menyene på hjemmeskjermen vises. Trykk  (STOPP) en gang til og velg deretter 3D-innstillingene på Blu-ray-menyen.</li> <li>Avhengig av innholdet og plasseringen av bildet på TV-skjermen, så kan det hende at du ser vertikale svarte striper på venstre side, høyre side eller begge sidene.</li> </ul>
	<b>TV-sideforhold</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Avhengig av platetypen kan det hende at noen sideforhold ikke er tilgjengelige.</li> <li>Hvis du velger et annet bildeforhold enn det reelle bildeforholdet på TV-skjermen din, kan det hende at bildet virker forvrengt.</li> <li>Hvis du velger 16:9 Original, kan det hende at TV-apparatet vider 4:3 Pillarbox vises (Svarte striper på sidene av bildet).</li> </ul>
	<b>BD Wise (Kun produkter fra Samsung)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Når BD Wise er slått på vil oppløsningen automatisk bli justert av BD Wise og BD Wise vil vises på menyen Oppløsning.</li> <li>Hvis spilleren er tilkoblet en enhet som ikke støtter BD Wise, kan du ikke bruke BD wise-funksjonen.</li> <li>For korrekt bruk av BD Wise, må du aktivere BD Wise-alternativet på både TV-apparatet og produktet.</li> </ul>
	<b>Digitalt utsignal</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sørg for å velge riktig Digital Output, ellers får du ingen lyd eller bare lydstry.</li> <li>Hvis HDMI-enheten (forsterker, TV-apparat) ikke er kompatibel med komprimerte formater (Dolby Digital, DTS), går lydsignalet ut som PCM.</li> <li>Vanlige DVD-plater inneholder ikke BONUSVIEW lyd eller navigasjonslydeffekter.</li> <li>Noen Blu-ray-plater inneholder ikke BONUSVIEW lyd og navigasjonslydeffekter.</li> <li>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.</li> <li>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).</li> </ul>
	<b>PCM nedsampling</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Selv om <b>PCM nedsampling</b> er satt til <b>Av</b>, kan det hende at enkelte plater bare vil sende nedsamplet lyd via den optiske digitale utgangen.</li> <li>HDMI <ul style="list-style-type: none"> <li>Hvis TV-apparatet ditt ikke er kompatibelt med komprimert flerkanalsformater (Dolby Digital, DTS), kan produktet sende et 2-kanals nedmikset lydsignal, selv om du har valgt Bitstream (enten omkodet eller ubehandlet) på oppsettmenyen.</li> <li>Hvis TV-apparatet ditt ikke er kompatibelt med PCM-samlingshastigheter over 48kHz, kan produktet sende 48kHz.</li> </ul> </li> </ul>


Innst.	<b>BD-Live internett forbindelse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>Internett-tilkoblingen kan være begrenset når du bruker BD-LIVE-innhold.</li> </ul>
	<b>BD-datastyring</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>I eksternt minnemode, kan avspillingen av en plate bli stoppet hvis du kobler fra USB-enheten midt i en avspilling.</li> <li>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.</li> <li>Det kan være at funksjonen Gjenoppta avspilling ikke virker etter at lagringsenheten er formatert.</li> <li>Den totale minnestørrelsen som er tilgjengelig for BD-datastyring kan variere, avhengig av forholdene.</li> </ul>
	<b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>Denne funksjonen er ikke tilgjengelig hvis HDMI-kabelen ikke støtter CEC.</li> <li>Hvis Samsung TV-apparatet ditt har en Anynet+-logo, støtter det Anynet+-funksjonen.</li> </ul>
	<b>Velge lydspråk</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Indikatoren ◀▶ vil ikke bli vist på skjermen hvis BONUSVIEW-seksjonen ikke inneholder noen BONUSVIEW-innstillinger for lyd.</li> <li>Språkene som er tilgjengelige med funksjonen lydspråk avhenger av om det valgte språket er inkludert på platen. Det er mulig at denne funksjonen og enkelte språk ikke er tilgjengelig.</li> <li>Noen Blu-ray-plater lar deg velge enten PCM eller Dolby Digital lydspor på engelsk.</li> </ul>
Medieavspilling	<b>Velge språk for undertekster</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Avhengig av Blu-ray-/DVD-platen kan det hende at du kan endre ønsket språk på undertekstene i platemenyen. Trykk <b>DISC MENU</b>.</li> <li>Denne funksjonen avhenger av hvilke undertekster som er kodet inn på platen, og vil kanskje ikke være tilgjengelige på alle Blu-ray-/DVD-plater.</li> <li>Informasjon om hoved/BONUSVIEW-MODUS vil også vises hvis Blu-ray-platen har en BONUSVIEW-seksjon.</li> <li>Denne funksjonen endrer både de primære og sekundære undertekstene samtidig.</li> <li>Antallet primære og sekundære undertekster vises.</li> <li>Hvis du trykker <b>SUBTITLE</b> på fjernkontrollen, vil stolpen for undertekstene bli vist. Trykk <b>RETURN</b> hvis du vil fjerne stolpen.</li> </ul>

## ROppløsning i henhold til innholdstype

Oppsett \ Innholdstype			Blu-ray-plate	E-innhold/ Digitalt innhold
BD Wise			Oppløsningen til Blu-ray-platen	1080p
Auto	Filmbilde : Auto	UHD-utsignal : Auto	2160p@24F	2160p@24F
		UHD-utsignal : Av	1080p@24F	1080p@24F
	Filmbilde : Av		Maks. oppløsning på TV-signalet	Maks. oppløsning på TV-signalet
Filmbilde : Auto (24 Fs) ※ kun 1080p og 1080i			1080p@24F	1080p@24F
1080p			1080p	1080p
1080i			1080i	1080i
720p			720p	720p
576p/480p			576p/480p	576p/480p

Oppsett				Innholdstype	DVD
BD Wise					576i/480i
Auto	Filmbilde : Auto	DVD 24Fs-konvertering : Auto	UHD-utsignal : Auto	2160p@24F	
			UHD-utsignal : Av	1080p@24F	
	DVD 24Fs-konvertering : Av			Maks. oppløsning på TV-signalet	
	Filmbilde : Av			Maks. oppløsning på TV-signalet	
Filmbilde : Auto (DVD 24Fs-konvertering : Auto) ※ kun 1080p og 1080i					1080p@24F
1080p					1080p@60F
1080i					1080i
720p					720p
576p/480p					576p/480p

### I MERK I

- ▶ 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 blir blank etter at du har endret oppløsning, må du ta ut alle plater og deretter holde knappen  i toppen av spilleren inne 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-prosedyren på nytt. Deretter går du til **Innst. > Bilde > Oppløsning** i menyen og velger riktig oppløsning for TV-apparatet ditt.
- ▶ Når du kjører startinnstillinger-prosedyren, velger du kun språk og bildeforhold (skjermstørrelse og format). Tilbakestilling påvirker ikke nettverksinnstillingene, slik at du kan hoppe over Netverksoppsett og Programvareoppdatering.
- ▶ Når fabrikkinnstillingen gjenopprettes, vil alle brukerdata lagret i BD-minnet bli slettet.
- ▶ Blu-ray-platen må ha funksjonen 24 rammer for å kunne bruke Filmbilde (24 Fs).



## Valg av digitale signaler

Oppsett		PCM		Bitstrøm (ubehandlet)		Bitstrøm (DTS-omkodet)	Bitstrøm (Dolby D-omkodet)
Tilkobling		HDMI-kompatibel forsterker	Optisk	HDMI-kompatibel forsterker	Optisk	HDMI-kompatibel forsterker eller optisk	HDMI-kompatibel forsterker eller optisk
Lydstrøm på 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 en Blu-ray-plate	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.

Plater av typen Blu-ray kan inneholde tre lydspor:

- 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 Blu-ray-platen.

## Feilsøking

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

PROBLEM	LØSNING
Ingen operasjoner kan utføres med fjernkontrollen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontroller batteriene i fjernkontrollen. Det er mulig de må byttes.</li> <li>Bruk fjernkontrollen i en avstand på 6,1 meter eller mer fra spilleren.</li> <li>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.</li> </ul>
Platen vil ikke spille.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontroller at platen er lagt inn med etiketten opp.</li> <li>Kontroller regionnummeret på Blu-ray-/DVD-platen.</li> </ul>
Platemenyen vises ikke.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontroller at platen faktisk har menyer.</li> </ul>
Forhindre-meldingen vises på skjermen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Denne meldingen vises hver gang en ugyldig knapp trykkes.</li> <li>Blu-ray-/DVD-programmet støtter ikke funksjonen (f.eks. vinkler).</li> <li>Du har bedt om en tittel, et kapittel eller en søketid som ligger utenfor området.</li> </ul>
Avspillingsmodus er ikke likt valget på SETUP-menyen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Noen av funksjonene som er valgt på SETUP-menyen fungerer ikke som de skal hvis platen ikke er innkodet med en den korresponderende funksjonen.</li> </ul>
Skjermforholdet kan ikke endres.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Skjermforholdet er låst på din Blu-ray-/DVD-plate.</li> <li>Dette er ikke et problem med spilleren.</li> </ul>
Ingen lyd.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontroller at du har valgt korrekt digital utgang på menyen for lydalternativer.</li> </ul>
Skjermen er tom.	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>Trykk på -knappen (på topppanelet) 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.</li> <li>Når fabrikkinnstillingen gjenopprettes, vil alle brukerdata lagret i BD-minnet bli slettet.</li> </ul>
Har glemt passordet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trykk på -knappen (på topppanelet) 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.</li> <li>Når fabrikkinnstillingen gjenopprettes, vil alle brukerdata lagret i BD-minnet bli slettet.</li> </ul>

PROBLEM	LØSNING
Det er støy eller forvrengning i bildet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontroller om platen er tilsmusset eller oppskrapet.</li> <li>• Rengjør platen.</li> </ul>
Ingen HDMI-utgang.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontroller tilkoblingen mellom TV-apparatet og HDMI-kontakten på spilleren.</li> <li>• Kontroller om TV-apparatet ditt støtter HDMI-oppløsningene 576p/480p, 720p, 1080i, eller 1080p .</li> </ul>
Unormalt HDMI-utgangsskjerm bilde.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hvis det vises snø på skjermen, betyr det at TV-apparatet ikke støtter HDCP (Highbandwidth Digital Content Protection).</li> </ul>
Hvis du opplever andre problemer.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gå til innholdsfortegnelsen og find avsnittet i brukerhåndboken som inneholder informasjon om funksjoner som du har problemer med, og følg deretter prosedyren igjen.</li> <li>• Hvis du fortsatt ikke kan løse problemet, må du ta kontakt med ditt nærmeste autoriserte Samsung servicesenter.</li> </ul>
<b>Spille multimedia på nettverksenheter.</b>	
Jeg kan se mappene som er delt på nettverksenheter, men ikke filene i mappene	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Multimedia viser bare video-, bilde- og musikk-filer. Andre typer filer vises ikke</li> </ul>
Videoen spilles periodisk.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontroller om nettverket er stabilt.</li> <li>• Kontroller om nettverkskabelen er korrekt tilkoblet, og at nettverket ikke er overbelastet.</li> <li>• Den trådløse tilkoblingen mellom den AllShare-kompatible enheten og spilleren er ustabil. Kontroller tilkoblingen.</li> </ul>
AllShare-tilkoblingen mellom spilleren og datamaskinen er ustabil.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IP-adresser under det samme delnettet må være unik. Hvis de ikke er det kan IP-forstyrrelser føre til dette fenomenet.</li> <li>• Kontroller om du har en aktiv brannmur. Hvis dette er tilfellet må du deaktivere brannmuren.</li> </ul>

PROBLEM	LØSNING
<b>BD-LIVE</b>	
Jeg kan ikke koble med til for å kunne få tilgang til BD-LIVE-serveren.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontroller om nettverkstilkoblingen er etablert eller ikke ved hjelp av menyen Netverksstatus. (Se side 17)</li> <li>• Se om den USB-baserte minneenheten er koblet til spilleren.</li> <li>• 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 18)</li> <li>• Kontroller om alternativet BD-LIVE internett forbindelse er satt til Allow (All).</li> <li>• Hvis tiltakene over ikke fungerer, må du ta kontakt med tilbyderen av innholdet, eller oppgradere spilleren med den siste programvaren.</li> </ul>
En feil oppstår når du bruker BD-LIVE.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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 18)</li> </ul>

## I MERK I

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

## Reparasjoner

Hvis du tar kontakt med oss for å få reparert spilleren din kan det hende at et administrasjonsgebyr blir belastet deg hvis:

1. En reparatør blir sendt ut til deg på etter ditt ønske og det ikke er noe galt med produktet.
2. Du tar med deg enheten til et serviceverksted, og det ikke er noe galt med produktet.

Vi vil opplyse deg om hvor stort dette administrasjonsgebyret er før vi besøker deg eller starter å jobbe med spilleren.

Vi anbefaler at du leser denne veiledningen nøye, søker etter en løsning på [www.samsung.com](http://www.samsung.com) eller tar kontakt med Samsung kundesenter før du ber om at spilleren blir reparert.

## Plate- og formatkompatibilitet

### Platetyper og innhold som spilleren kan spille av

Media	Platetype	Detaljer
VIDEO	Blu-ray-plate 3D Blu-ray-plate	BD-ROM eller BD-RE/-R-plate spilt inn i formatet BD-RE.
	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, BD-RE/-R	Musikk innspilt på CD-RW/-R-, DVD-RW/-R-, BD-RE/-R eller en USB-basert lagringsenhet som media av typen MP3 eller WMA.
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.

#### I MERK I










- ▶ Det er mulig at spilleren ikke vil kunne spille av enkelte CD-RW/-R- og DVD-R-plater på grunn av platetyper, 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	Region-kode	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	3D Blu-ray-plate
	
BD-LIVE	DivX
	
PAL-systemet i Storbritannia, Frankrike, Tyskland osv.	

## 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 *.ps	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	MVC	1920x1080	24/25/30	60	AC3 LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital Plus MPEG(MP3) DTS				
		Motion JPEG		FHD: MAX 30 HD : MAX 60	30					
		H.264 BP/MP/HP								
		Divx 3.11 / 4 / 5 / 6								
		MPEG4 SP/ASP								
		Window Media Video v9(VC1)								
		AVS								
		MPEG2								
		MPEG1								
		Microsoft MPEG-4 v1 , v2 , v3	1280x720							
		H 263 Sorrenson								
		Window Media Video v7(WMV1), v8(WMV2)								
		VP6	640x480	6~30	4					
		*.webm	WebM	VP8	1920x1080		6~30	20	Vorbis	

#### ■ 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.
- Filer som har en høyere bithastighet/bildehastighet enn det som er angitt i tabellen, kan ha hakkende lyd/bilde under avspilling.
- 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.
- AVS-kodeksen støttes bare av modeller laget for Kina.
- \*.ps-filen støttes bare av modeller laget for Kina.
- DivX-kodeksen støttes ikke av modeller laget for USA.
- Hvis originalinnholdet i en fil ble tatt opp i UHD, kan du ikke spille den av.

## ■ Videodekoder

- Støtter opp til H.264 nivå 4.1. (støtter ikke FMO/ ASO/RS)
- Støtter ikke VC1/AP/L4.
- CODEC'er unntatt WMVv7, 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).
- 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 5.1k)
- DTS LBR codec støttes bare for MKV / MP4 / TS beholdere.

## □ DivX-undertekstformater som støttes

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

### I MERK I

- 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 or.txt
	SubStation Alpha	.ssa
	SubStation Alpha	.ass
	Powerdivx	.psb
	SMPTE-TT-tekst	.xml

	Navn	Filtype
Interne	Xsub	AVI
	SubStation Alpha	MKV
	Advanced SubStation Alpha	MKV
	SubRip	MKV
	VobSub	MKV
	MPEG-4 Timed text	MP4
	TTML in smooth 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	Støtter opp til to kanaler
*.ogg	OGG	Vorbis	Støtter opp til to kanaler
*.wma	WMA	WMA	For WMA. Støtter opptil 10 Pro 5.1 kanaler. WMA tapsfri lyd støttes ikke. Støtter opp til M2-profil.
*.wav	wav	wav	-
*.mid *.midi	midi	midi	Type 0, type 1 og Seek støttes ikke. Kun tilgjengelig med USB.



Filtype	Type	Kodek	Kompatibilitet
*.ape	ape	ape	NVT og X13 støttes ikke.
*.aif *.aiff	AIFF	AIFF	-
*.m4a	ALAC	ALAC	-

### Støttede bildeformater

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

### 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.

### I MERKNADER I

- 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 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 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:
  - Blu-ray-formatet er et nytt og modnende format, og at dette produktet ikke kan betjene alle funksjonene på en Blu-ray-plate, da enkelte funksjoner kan være tilvalg, nye funksjoner kan være lagt til Blu-ray-formatet etter at dette produktet ble produsert, og at enkelte tilgjengelige funksjoner kan være offer for en 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 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.
  - problemer og feil kan inntreffe under produksjonen av programvaren til Blu-ray-, DVD- og CD-platen, og/eller 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 progressivt 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 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 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 Blu-ray-/DVD-plater er kodet med kopibeskyttelse. 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 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, 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 2004-2014 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 UTTRYKkelig ELLER UNDERFORSTÅTT, FOR NOE FORMÅL. SAMSUNG FRASKRIVER SEG UTTRYKkelig 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

- Produsert på lisens fra Dolby Laboratories. Dolby og dobbel D-symbolet er varemerker for Dolby Laboratories.



- For DTS-patenter, se <http://patents.dts.com>. Produsert på lisens fra DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, symbolet samt DTS og symbolet sammen er registrerte varemerker, og DTS-HD Master Audio er et varemerke som tilhører DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle rettigheter forbeholdt.



- DivX

- OM DIVX-VIDEO: DivX® er et digitalt videoformat som er skapt av DivX, LLC, et datterselskap til Rovi Corporation. Dette er en offisiell DivX Certified®-enhet som har bestått strenge tester for å verifisere at den spiller DivX-video. Gå til [divx.com](http://divx.com) for mer informasjon, og verktøy til å konvertere filmene dine til DivX-formatet.
- OM DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Denne DivX Certified® enheten må registreres for å kunne spille av kjøpte DivX Video-on-Demand (VOD) filmer. For å få en registreringskode må du finne DivX VOD-seksjonen på enhetens innstillingsmeny. Gå til [vod.divx.com](http://vod.divx.com) for mer informasjon om hvordan du kan fullføre registreringen.
- DivX Certified® til å spille av DivX®-filmer med en oppløsning opp til HD 1080p, inkludert premium innhold.  
DivX®, DivX Certified® og tilhørende logoer er varemerker som tilhører Rovi Corporation, eller dets datterselskaper, og brukes på lisens.  
Dette produktet omfattes av ett eller flere av følgende US-patenter: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274



- 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.



- 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™ og logoene er varemerker som tilhører Blu-ray Disc Association.

### **Anbefaling - Kun EU**

- 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.



## Spesifikasjoner

Generelt	Vekt	1.2 Kg
	Mål	360 (B) X 196 (D) X 40 (H) mm
	Bruksområde, temperatur	+5°C til +35°C
	Bruksområde, luftfuktighet	10 % til 75 %
USB	Type A	USB 2.0
	DC-utgang	5V 500mA Maks.
HDMI	Video	2D : 2160p, 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p 3D : 1080p, 720p
	Lyd	PCM, Bitstream
Lydutgang	Digitale lydsignaler ut	Optisk
Nettverk	Ethernet	100BASE - TX Terminal
	Trådløst LAN	Innebygd
	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.



## 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 nettspenning, 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

## Kontakt SAMSUNG

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

Area	Contact Centre ☎	Web Site
AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	www.samsung.com/at/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/ support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/ support (French)
BOSNIA	051 331 999	www.samsung.com/support
BULGARIA	07001 33 11 , sharing cost	www.samsung.com/bg/support
CROATIA	062 726 786	www.samsung.com/hr/support
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz/support
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/de/ support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/gr/ support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	http://www.samsung.com/ hu/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	www.samsung.com/it/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/support

Area	Contact Centre ☎	Web Site
SLOVENIA	080 697 267 090 726 786	www.samsung.com/si/ support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl/ support
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/no/support
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607- 93-33 ** *(całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) **(koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl/ support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/support
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	www.samsung.com/ro/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs/support
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support
SPAIN	0034902172678	www.samsung.com/es/support
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0848 726 78 64 (0848-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/ support (German) www.samsung.com/ch_fr/ support (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/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



## 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, kadmium 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)

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.



# Blu-ray™-levysoitin käyttöohje

## Mielikuvitus rajana

Kiitos, kun valitsit tämän Samsung-tuotteen.  
Saat tuotteellesi tavallista kattavamman palvelun,  
kun rekisteröit sen osoitteessa

[www.samsung.com/register](http://www.samsung.com/register)



## Varoitus

### VAROITUS

#### SÄHKÖISKUN VAARA, ÄLÄ AVAA

VAROITUS : SÄHKÖISKUN VAARAN PIENENTÄMISEKSI ÄLÄ IRROTA KANTTA (TAI TAKALEVVYÄ). EI SISÄLLÄ KÄYTTÄJÄN HUOLETTAVISSA OLEVIA OSIA. ANNA KAIKKI HUOLTOTOIMET KOULUTETUN HENKILÖSTÖN TEHTÄVÄKSI.




Tämä symboli ilmaisee, että laitteen sisällä on suurjännite. On vaarallista joutua kosketuksiin tämän tuotteen minkään sisäisen osan kanssa.



Tämä symboli ilmaisee, että tämän tuotteen mukana on toimitettu tärkeää viitemateriaalia koskien käyttöä ja huoltoa.

- Kotelossa sekä laitteen takana ja pohjassa olevat aukot on suunniteltu tarvittavan jäähdytyksen varmistamiseksi. Näitä aukkoja ei saa koskaan tukkia tai peittää tuotteen luotettavan toiminnan varmistamiseksi ja tuotteen suojaamiseksi kuumenemiselta.
  - Älä sijoita tuotetta suljettuun tilaan, kuten kirjahyllyn tai suljettuun kaappiin, ellei oikeanlaista jäähdytystä varmisteta ensin.
  - Älä aseta tuotetta lämpöpatterin lähelle tai sen päälle tai tilaan, jossa tuote altistuu suoralle auringonvalolle.
  - Älä aseta vettä sisältäviä astioita (esim. maljakot) tuotteen päälle. Veden läikkyminen voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
- Älä altista laitetta sateelle tai aseta sitä lähelle vettä (kylpyamme, pesukulho, keittiön lavaaari, allas jne.). Jos laite kastuu, kytke se pois virtalähteestä ja ota heti yhteyttä valtuutettuun jälleenmyyjään.
- Tässä laitteessa käytetään paristoja/akkuja. Paristot/akut tulee hävittää paikallisten ympäristösäännösten mukaisesti. Saat lisää tietoja hävittämisestä ja kierrätyksestä ottamalla yhteyttä paikallisiin viranomaisiin.
- Älä kuormita pistorasioita, jatkojohtoja tai sovitimia yli niiden kapasiteetin, koska tämä aiheuttaa tulipalo- tai sähköiskuvaaran.
- Vedä sähköjohdot niin, ettei niiden päällä kävellä ja etteivät niiden päällä olevat esineet purista johtoja. Ota erityisesti huomioon johdot liitännöissä, pistorasioissa ja pisteessä, missä johdot tulevat ulos laitteesta.
- Voit suojata laitteen poistamalla sen sähköjohdon pistorasiasta ja antennijohdon antenni- tai kaapelitelevisiolitännästä ukonilman aikana tai silloin, kun laitetta ei käytetä pitkään aikaan. Tämä suojaa laitetta salamoilta ja sähköjohtojen ylijännitepiikeiltä.
- Varmista, että tasavirtasovittimen volttimerkintä vastaa alueella käytössä olevaa volttimäärää ennen kuin kytket virtajohdon tasavirtasovittimeen.
- Älä koskaan laita mitään metallista laitteen avoimiin osiin. Tämä aiheuttaa sähköiskuvaaran.
- Älä koskaan koske laitteen sisäosia, jotta vältät sähköiskut. Vain valtuutetun teknikon tulee antaa avata laite.
- Varmista, että virtajohto on kiinnitetty tiukasti. Pidä aina kiinni virtajohdon päästä, kun irrotat sen pistorasiasta. Älä irrota johtoa koskaan vetämällä itse johdosta. Älä koske virtajohtoon märillä käsillä.
- Jos laite ei toimi oikealla tavalla – etenkin jos laitteesta lähtee epätavallisia ääniä tai hajua – kytke laite irti välittömästi ja ota yhteyttä valtuutettuun jälleenmyyjään tai asiakaspalveluun.

- Kotelon hoitaminen.
  - Ennen kuin kytket muita laitteita tähän tuotteeseen, muista katkaista niistä ensin virta.
  - Jos tuote viedään kylmästä lämpimään nopeasti, liikkuviin osiin ja linssiin saattaa tiivistyä kosteutta, jolloin levyä ei voi toistaa normaalisti. Irrota tässä tapauksessa tuotteen virtajohto pistorasiasta, odota kaksi tuntia ja kytkä sitten virtajohto pistorasiaan. Aseta levy laitteeseen ja yritä aloittaa toisto uudelleen.
- Muista irrottaa virtajohto pistorasiasta, jos tuotetta ei käytetä tai jos jätät tuotteen valvomatta pitkäksi aikaa (etenkin silloin, jos lapsia, vanhuksia tai vammaisia ihmisiä on yksin talossa).
  - Muista irrottaa virtajohto pistorasiasta, jos tuotetta ei käytetä tai jos jätät tuotteen valvomatta pitkäksi aikaa (etenkin silloin, jos lapsia, vanhuksia tai vammaisia ihmisiä on yksin talossa).
- Ota yhteyttä valtuutettuun asiakaspalveluun, jos aiot asentaa tuotteen paikkaan, jossa on paljon pölyä, korkea tai matala lämpötila, paljon kosteutta, kemiallisia aineita, tai jos tuotetta käytetään vuorokauden ympäri, esimerkiksi lentokentällä tai juna-asemalla. Jos et varmista toimivuutta ensin, tuote voi vaurioitua vakavasti.
- Käytä vain asianmukaisesti maadoitettua johtoa ja pistoketta.
  - Virheellinen maadoitus voi aiheuttaa sähköiskun tai laitteiston vaurioitumisen. (Vain luokan I laitteet.)
- Laitteen virta kytketään täysin pois kytkemällä se irti pistorasiasta. Tämän vuoksi pistorasian ja virtajohdon on oltava aina helposti saatavilla.
- Pidä huoli, että lapset eivät voi rikkoa laitteesta.
- Säilytä lisävarusteet (esim. akku) poissa lasten ulottuvilta.
- Älä asenna tuotetta epävaakaaseen paikkaan, kuten epävaakaaseen hyllyyn, vinolle lattialle tai tärinälle alttiiseen paikkaan.
- Älä pudota tuotetta ja varo, ettei siihen kohdistu muita iskuja. Jos tuote vaurioituu, kytkä virtajohto irti ja ota yhteyttä asiakaspalveluun.
- Puhdista laite pyyhkimällä se pehmeällä, kuivalla kankaalla, kun olet ensin irrottanut laitteen virtajohdon pistorasiasta. Älä käytä puhdistukseen kemikaaleja, kuten vahaa, bensiiniä, alkoholia, tinneriä, hyönteismyrkkyä, ilmanraikastimia, voiteluaineita tai puhdistusaineita. Nämä kemikaalit voivat vahingoittaa tuotteen ulkoasua ja poistaa merkinnät kuoresta.
- Laitetta ei saa altistaa tippuvalle tai roiskuvalle vedelle. Älä aseta laitteen päälle mitään nesteellä täytettyä esinettä, kuten maljakkoa.
- Paristoja/akkuja ei saa hävittää polttamalla.
- Älä kytkä useita sähkölaitteita samaan pistokkeeseen. Jos pistoke kuormittuu liikaa, se voi ylikuumentua. Tästä seuraa tulipalon vaara.
- Olemassa on räjähdysvaara, jos kaukosäätimessä yritetään käyttää väärentäyypisiä paristoja. Vaihda se ainoastaan samanlaiseen tai vastaavaan paristoon.
- VAROITUS – ESTÄ TULIPALO PITTÄMÄLLÄ KYNTTILÄT JA MUUT AVOTULTA TUOTTAVAT ASIAT AINA POISSA TUOTTEEN LÄHELTÄ. 

## LUOKAN 1 LASERLAITE

Tämä CD-soitin on luokiteltu LUOKAN 1 LASERLAITTEEKSI. Muut kuin tässä määritetyt säätimet, muutokset tai toimenpiteet voivat johtaa vaaralliseen säteilylle altistumiseen.

### VAROITUS :

- TÄSSÄ TUOTTEESSA KÄYTETÄÄN NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄDETTÄ, JOKA VOI AIHEUTTAA VAARALLISTA SÄTEILYALTISTUSTA. VARMITA, ETTÄ TUOTETTA KÄYTETÄÄN OHJEIDEN MUKAAN.

# Turvallisuusohjeet

- TÄSSÄ TUOTTEESSA KÄYTETÄÄN LASERIA. MUIDEN KUIN NÄISSÄ OHJEISSA MÄÄRITETTYJEN SÄÄTIMIEN, SÄÄTÖJEN TAI TOIMINTAMENETELMIEN KÄYTTÖ VOI AIHEUTTAA VAARALLISTA SÄTEILYALTISTUSTA. ÄLÄ AVAA KANSIA ÄLÄKÄ YRITÄ KORJATA LAITETTA ITSE. ANNA HUOLTOTOIMET KOULUTETUN HENKILÖSTÖN TEHTÄVÄKSI. Tämä laite täyttää CE-määräykset, kun se kytketään muihin laitteisiin suojailla kaapeleilla ja liittimillä. Käytä kytkennöissä suojattuja kaapeleita ja liittimiä muiden sähkölaitteiden, kuten radioiden ja televisioiden, sähkömagneettisten häiriöiden ehkäisemiseksi.

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

## I HUOMAUTUS I

- Jos Blu-ray- tai DVD-levyn aluekoodi ei vastaa tämän soittimen aluekoodia, soitin ei voi toistaa levyä.

## TÄRKEÄ HUOMAUTUS

Laitteen virtajohdossa on sulakkeella varustettu valettu pistotulppa. Sulakkeen arvo on ilmoitettu pistotulpan napapinnalla.

Jos se täytyy vaihtaa, on käytettävä BS1362-hyväksyttyä samanarvoista sulaketta.

Älä koskaan käytä pistotulppaa ilman sulakekantaa, jos kansi on irrotettavissa. Jos sulakekansi täytyy vaihtaa, sen täytyy olla samanvärisen kuin pistotulpan napapinta. Vaihтокansia on saatavana jälleenmyyjältä.

Jos pistotulppa ei sovi asunnon pistorasioihin tai jos johto ei yllä pistorasiaan, hanki sopiva turvahyväksytty jatkojohto tai kysy neuvoa jälleenmyyjältä.

Jos pistotulpan poistamiselle ei ole vaihtoehtoja, irrota sulake ja hävitä pistotulppa sitten turvallisesti. Älä kytke pistotulppaa pistorasiaan, koska paljas johto voi aiheuttaa sähköiskun.

Jotta laite saadaan irti verkkovirrasta, pistoke täytyy irrottaa pistorasiasta. Pistokkeen tulee olla tämän vuoksi paikassa, jossa siihen pääsee helposti käsiksi.

Tämän käyttöoppaan mukana toimitettava tuote on lisensoitu kolmansien osapuolien teollisoikeuksien mukaisesti.

## Varotoimet

### Tärkeitä turvallisuusohjeita

Lue nämä käyttöohjeet huolellisesti ennen laitteen käyttöä. Noudata kaikkia alla lueteltuja turvallisuusohjeita.

Pidä nämä käyttöohjeet saatavilla.

1. Lue nämä ohjeet.
2. Säilytä nämä ohjeet.
3. Ota huomioon kaikki varoitukset.
4. Noudata kaikkia ohjeita.
5. Älä käytä tätä laitetta veden lähellä.
6. Puhdista laite vain kuivalla liinalla.
7. Älä tuki tuuletusaukkoja. Asenna laite valmistajan ohjeiden mukaisesti.
8. Älä asenna laitetta lähelle lämpöä tuottavia laitteita, kuten pattereita, lämpöventtiileitä, liesiä tai muita vastaavia laitteita (AV-vastaanottimet mukaan lukien).
9. Älä käytä polarisoitua tai maadoitettua pistotulppaa muuten kuin tarkoitettulla tavalla. Polarisoitussa pistotulpassa on kaksi lehteä, joista toinen on leveämpi. Maadoitetussa pistotulpassa on kaksi lehteä ja kolmas maadoituskärki. Leveä lehti tai kolmas kärki ovat turvallisuusominaisuuksia. Jos toimitettu pistotulppa ei sovi pistorasiaan, pyydä sähköasentajaa vaihtamaan vanhentunut pistorasia.
10. Huolehdi siitä, että virtajohdon päällä ei kävellä ja ettei se jää puristuksiin etenkin pistotulppien, jakorasioiden ja laitteen ulostulopisteen kohdalla.

11. Käytä vain valmistajan määrittämiä lisälaitteita ja -varusteita.
12. Käytä vain valmistajan suosittelemaa tai laitteen mukana myytävää kärkeä, telinettä, kolmijalkaa, kiinnikettä tai pöytää. Jos käytät kärkeä, käsittele kärkeä-laitteyhdistelmää aina huolellisesti ja varovaisesti, jotta se ei kaadu eikä pääse aiheuttamaan vammoja.
13. Irrota laite sähköverkosta ukonilman aikana tai silloin, kun laitetta ei käytetä pitkään aikaan.
14. Jätä kaikki huoltotoimet koulutetun huoltohenkilöstön tehtäväksi. Huoltoa tarvitaan esimerkiksi silloin, kun virtajohto tai pistotulppa on vaurioitunut, laitteeseen on läikkyntä nestettä tai sinne on pudonnut esineitä, laite on altistunut sateelle tai kosteudelle, se ei toimi normaalisti tai se on pudonnut.



## 3D-toiminnon käyttäminen

### TÄRKEÄTÄ TERVEYS- JA TURVALLISUUSTIETOA 3D-SISÄLLÖSTÄ.

Lue seuraavat turvallisuustiedot ennen 3D-toiminnon käyttämistä.

- Jotkin katsojat voivat kokea olonsa epämukavaksi katsellessaan 3D TV:tä. Voi esiintyä esim. huimausta, pahoinvointia ja päänsärkyä. Jos sinulla esiintyy mitään näistä oireista, lopeta 3D TV:n katseleminen, ota 3D Active Glasses -lasit pois silmiltäsi ja lepää.
- 3D-sisällön pitkäaikainen katseleminen voi rasittaa silmiä. Jos silmäsi rasittuvat 3D TV:tä katsellessa ota 3D Active Glasses -lasit pois silmiltäsi ja lepää.
- Aikuisten tulee säännöllisesti katsoa 3D-toimintoa käyttävien lasten perään. Jos lapsella esiintyy silmien väsymistä, päänsärkyä, huimausta tai pahoinvointia, keskeytä lapsen 3D TV:n katselu ja anna hänen levätä.
- Älä käytä 3D Active Glasses -laseja muihin tarkoituksiin. (kuten silmälasina, aurinkolasina, suojalaseina jne.)
- Älä käytä 3D-toimintoa tai 3D Active Glasses -laseja, kun kävelet tai olet liikkeessä. 3D-toiminnon tai 3D Active Glasses -lasien käyttö liikkuesssa voi aiheuttaa sen, että törmäät esineisiin, kaadut ja/tai putoat, mistä voi aiheutua vakava loukkaantuminen.
- Jos haluat nauttia 3D-sisällöstä, kytke 3D-laite (3D-yhteensopiva AV-vastaanotin tai televisio) soittimen HDMI OUT -liitäntään käyttäen nopeata HDMI-kaapelia. Aseta 3D-lasit silmillesi ennen 3D-sisällön toistamista.
- Soitin lähettää 3D-signaalia vain HDMI OUT -liitäntään kytketyn HDMI-kaapelin kautta.
- 3D-videotoistotilassa näyttötarkkuus asetetaan alkuperäisen 3D-videon mukaiseksi. Et voi muuttaa näyttötarkkuutta.
- Jotkin toiminnot, kuten BD Wise tai näytön koon tai näyttötarkkuuden asettaminen, eivät välttämättä toimi oikein 3D-toistossa.
- Käytä nopeata HDMI-kaapelia 3D-signaalin lähettämiseen.
- Pysy vähintään kolme kertaa näytön leveyden verran kauempana televisiosta 3D-sisältöä katsellessasi. Jos sinulla on esim. 46 tuuman televisio, pysy 138 tuuman päässä (11,5 jalkaa) näytöstä.
- Saat aikaan parhaan 3D-kuvan asettamalla 3D-videonäytön silmien tasolle.
- Jos soitin on kytketty joihinkin 3D-laitteisiin, 3D-tehoste ei välttämättä toimi oikein.
- Tämä soitin ei muunna 2D-sisältöä 3D-sisällöksi.
- "Blu-ray 3D" ja "Blu-ray 3D" -logo ovat Blu-ray Disc Associationin tavaramerkkejä.

## TURVALLISUUSOHJEET

- 2 Varoitus
- 4 Varotoimet
- 4 Tärkeitä turvallisuusohjeita
- 5 3D-toiminnon käyttäminen

## ENNEN ALOITUSTA

- 8 Tarvikkeet
- 9 Etupaneeli
- 9 Takapaneeli
- 10 Kaukosäädin
- 10 Kaukosäätimen toiminnot

## LIITÄNNÄT

- 11 Connecting to a TV
- 12 Kytkeminen äänentoistojärjestelmään
- 12 Menetelmä 1 Kytkeminen HDMI-tuettuun AV-vastaanottimeen
- 12 Menetelmä 2 AV-vastaanottimen kytkeminen Dolby Digital- tai DTS-dekooderiin
- 13 Kytkeminen verkkoreitittimeen
- 13 Kiinteä verkko
- 13 Langaton verkko

## ASETUKSET

- 14 Alkuasetukset
- 14 Aloitusruutu
- 15 Accessing the Settings Screen
- 15 Kaukosäätimen Asetukset-valikon käyttöön tarkoitetut painikkeet

- 16 Asetukset-valikon toiminnot
- 16 Kuva
- 17 Ääni
- 17 Verkko
- 18 Smart Hub
- 18 Järjestelmä
- 20 Tuki
- 20 Verkot ja internet
- 20 Verkkoyhteyden määrittäminen
- 23 Wi-Fi Direct
- 23 Ohjelmiston päivittäminen
- 24 Päivitä nyt
- 24 Autom. päivitys

## MEDIATOISTO

- 26 Kaupallisten levyjen toistaminen
- 26 Levyjen säilyttäminen ja hallinta
- 26 Valokuvien, videon ja musiikin (multimedia) toistaminen
- 26 USB-laitteelle tallennetun mediasisällön toistaminen
- 27 Tietokoneelle/mobiililaitteelle tallennetun mediasisällön toistaminen
- 27 Käyttäjän tallentamaa sisältöä sisältävän levyn toisto
- 28 Pilvipalveluun tallennetun medi-asisällön toistaminen
- 28 Samsung Link
- 29 Videotoiston hallinta
- 29 Kaukosäätimen videon toistoon käytetyt painikkeet
- 29 Settings-valikon käyttö (toiston aikana)
- 31 Näytä- ja Asetukset-valikkojen käyttö

## 31 Musiikkitoiston hallinta

- 31 Kaukosäätimen musiikin toistoon käytetyt painikkeet
- 32 Options-valikon käyttö (toiston aikana)
- 32 Näytä- ja Asetukset-valikkojen käyttö (tiedostoruudulla)
- 33 CD-äänilevyn raitojen toistaminen uudelleen
- 33 CD-äänilevyn raitojen sekoitus
- 33 Soittolistan luominen CD-levyltä
- 33 Kopioidaan
- 34 **Valokuvasisällön toistaminen**
- 34 Tools-valikon käyttö (toiston aikana)
- 35 Näytä- ja Asetukset-valikkojen käyttö
- 36 **Tiedostojen lähettäminen**
- 36 Videoiden, musiikin ja valokuvien kopioiminen
- 36 Lähetä-toiminnon käyttäminen

## VERKKOPALVELUT

- 37 **Samsung-tilin luonti**
- 37 **Ennen Sovellusten käyttöä**
- 38 **Elokvien ja TV-ohjelmien katselu**
- 39 **Sovellusten käyttö**
- 39 Sovellukset-ruutu lyhyesti
- 40 Sovelluksen käynnistys
- 41 **Screen Mirroring**
- 41 **Verkkoselaimen Web Browser**
- 42 Linkkiselaus ja Osoitinselaus
- 42 Ohjauspaneeli lyhyesti
- 43 Asetusvalikon käyttö
- 45 **Internet-palvelutilien yhdis-täminen tuotteeseen**
- 45 **BD-LIVE™**

## LIITE

- 46 **Lisätiedot**
- 46 Huomautuksia
- 48 Tarkkuus sisältötyypin mukaan
- 49 Digitaaliset lähtövalinnat
- 50 **Vianmääritys**
- 52 Korjaukset
- 53 **Levyjen ja tiedostomuotojen yhteensopivuus**
- 53 Soittimessa toistettavat levytyypit ja sisältö
- 53 Levytyypit, joita soitin ei voi toistaa
- 54 Aluekoodi
- 54 **Soittimessa toistettavien levyjen logot**
- 55 Tuetut muodot
- 58 **Tietoja yhteensopivuudesta**
- 59 **Kopiosuojaus**
- 59 **Verkkopalveluiden vastuuvapautuslauseke**
- 60 **Lisenssi**
- 62 **Tekniset tiedot**

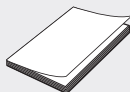
# Ennen aloitusta

## Tarvikkeet

Tarkista, että pakkauksesta löytyvät seuraavat tarvikkeet.



Kaukosäätimen paristot (koko AAA)



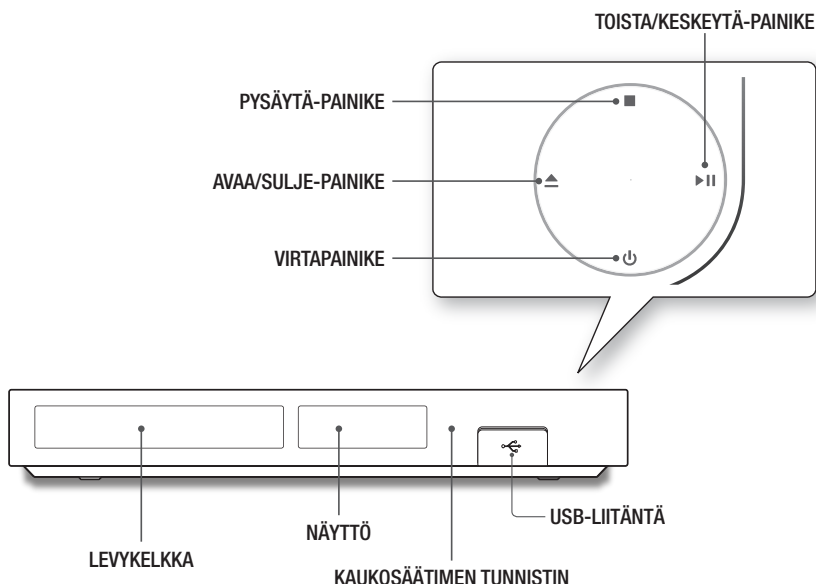
Käyttöopas




Kaukosäädin



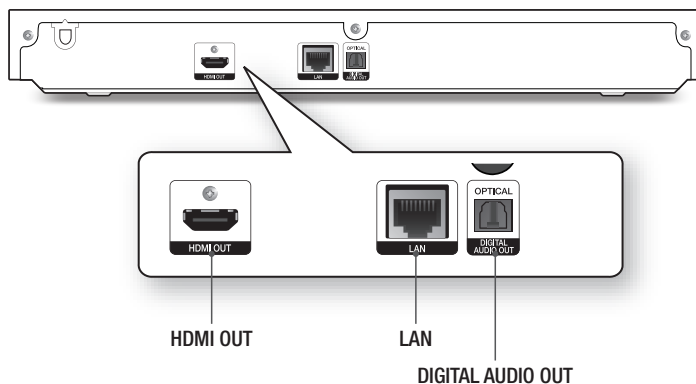
## Etupaneeli



### ! HUOMAUTUKSIA !

- ▶ Voit päivittää soittimen ohjelmiston USB-liitännän kautta käyttämällä USB-muistitikkua.
- ▶ Soittimen näyttäessä Blu-ray-levyvalikon et voi käynnistää elokuvaa painamalla soittimen tai kaukosäätimen Toista-painiketta. Käynnistä elokuva valitsemalla Toista elokuva tai Käynnistä levyn valikosta ja paina sitten kaukosäätimen -painiketta.

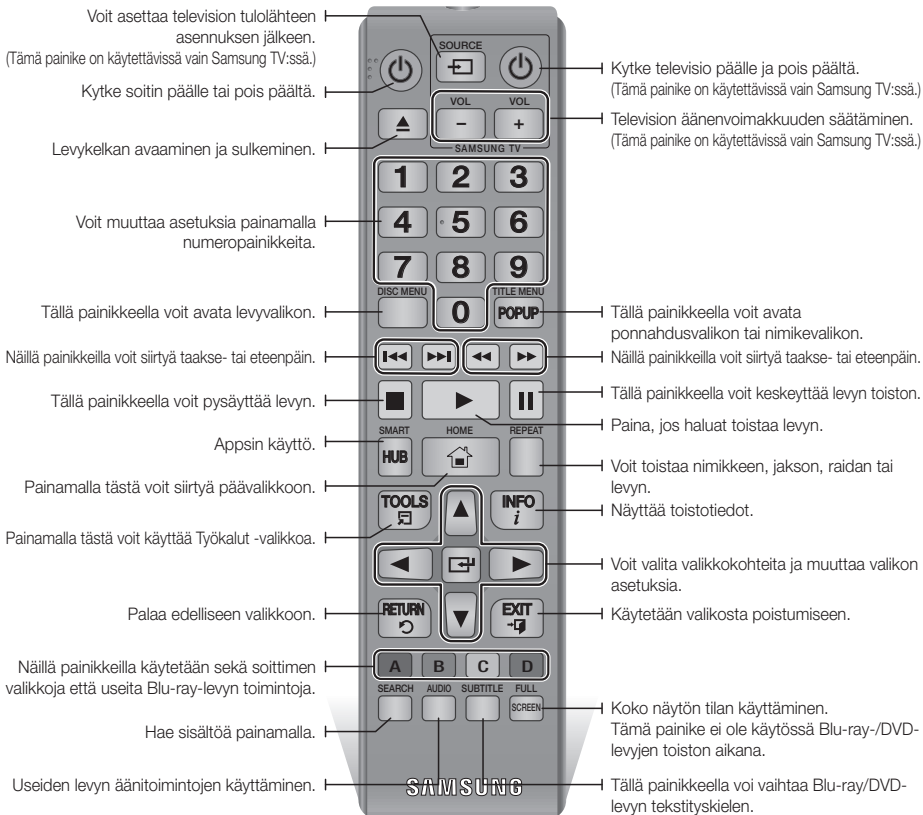
## Takapaneeli



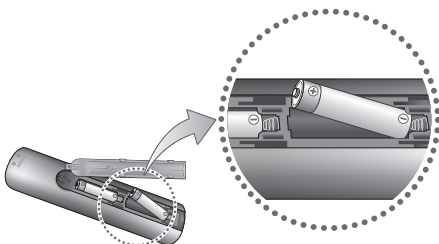
# Ennen aloitusta

## Kaukosäädin

### Kaukosäätimen toiminnot



### Paristojen asentaminen



### HUOMAUTUKSIA

- ▶ Jos kaukosäädin ei toimi oikein:
  - Tarkista paristojen napaisuus +/-.
  - Tarkista, että paristot eivät ole tyhjentyneet.
  - Varmista, että kaukosäätimen tunnistimen edessä ei ole esteitä.
  - Tarkista, että lähellä ei ole loistevaloja.

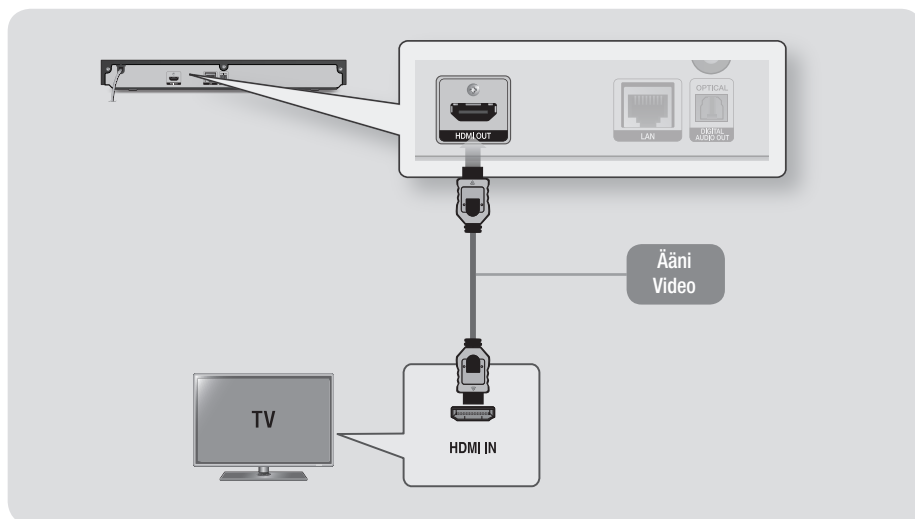
### VAROITUS

- ▶ Hävitä paristot paikallisten ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti. Älä laita niitä talousjätteen sekaan.

## Connecting to a TV

Kytke HDMI-kaapeli (lisävaruste) tuotteen takana olevaan **HDMI OUT** -liitäntään ja television **HDMI IN** -liitäntään.

- Älä kytke virtajohtoa pistorasiaan ennen kuin olet tehnyt kaikki muut kytkennät.
- Kytke kaikki laitteet pois päältä ennen kuin vaihdat kytkentöjä.



### HUOMAUTUKSIA

- ▶ Jos kytket näyttölaitteen HDMI-DVI-kaapelilla, sinun täytyy kytkeä myös **DIGITAL AUDIO OUT** -liitäntä tuotteen äänen kuulemiseksi.
- ▶ HDMI-kaapeli lähettää digitaalista videokuvaa ja ääntä, joten et tarvitse erikseen äänijohtoa.
- ▶ Jotkin HDMI-lähdön tarkkuudet eivät ehkä toimi sen mukaan, millainen televisio sinulla on. Katso lisätietoja televisiosi käyttöoppaasta.
- ▶ Kun kytket soittimen televisioon käyttäen HDMI-kaapelia tai kytket sen uuteen televisioon, ja kytket virran päälle ensimmäisen kerran, soitin asettaa HDMI-lähtötarkkuuden automaattisesti television tukemaan korkeimpaan tarkkuuteen.
- ▶ Pitkä HDMI-kaapeli voi aiheuttaa häiriöitä ruudulla. Kytke tällöin **HDMI Värisvyys Pois** -tilaan valikosta.
- ▶ Jotta voit katsella videokuvaa HDMI 720p-, 1080i- tai 1080p -lähtötilassa, käytettävän HDMI-kaapelin on oltava suurinopeuksinen (luokka 2).
- ▶ HDMI lähettää vain puhtaan digitaalisen signaalin televisioon. Jos televisio ei tue HDCP:tä (High-bandwidth Digital Content Protection), ruudussa näkyy lumisadetta.

## Kytkeminen äänentoistojärjestelmään

Voit kytkeä Blu-ray-soittimen äänentoistojärjestelmään käyttäen alla olevaa tapaa.

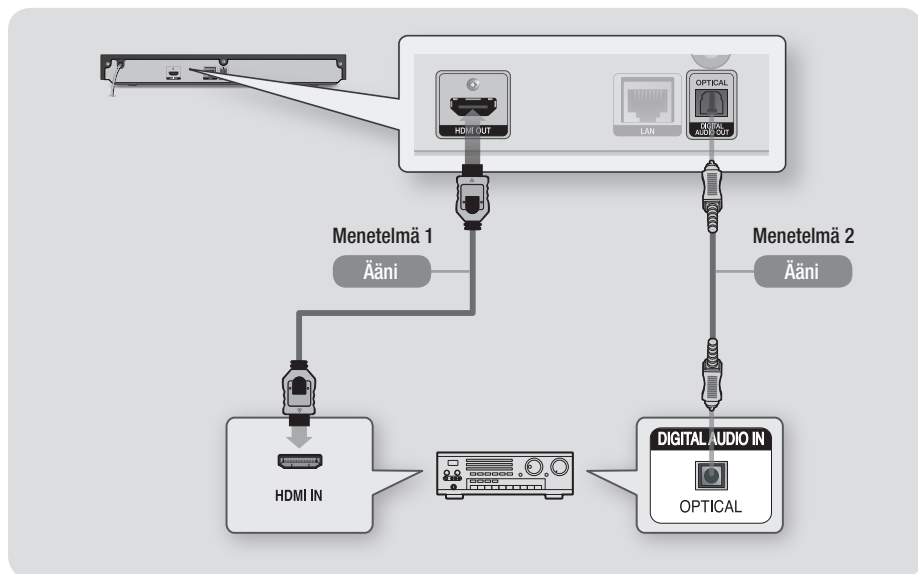
- Älä kytke virtajohtoa pistorasiaan ennen kuin olet tehnyt kaikki muut kytkennät.
- Kytke kaikki laitteet pois päältä ennen kuin vaihdat kytkentöjä.

### Menetelmä 1 Kytkeminen HDMI-tuettuun AV-vastaanottimeen

- Kytke HDMI-kaapeli (lisävaruste) tuotteen takaosassa olevasta **HDMI OUT** -liitännästä vastaanottimen **HDMI IN** -liitännääseen.
- Paras laatu (suositellaan)

### Menetelmä 2 AV-vastaanottimen kytkeminen Dolby Digital- tai DTS-dekooderiin

- Kytke tuotteen **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT** -liitin vastaanottimen **DIGITAL OPTICAL IN** -liitännääseen käyttäen digitaalista optista kaapelia (lisävaruste).
- Hyvä laatu
- Jos **Digitaalilähtö** on asetettu **PCM**-tilaan, kuulet äänen vain kahdesta etukaiuttimesta.



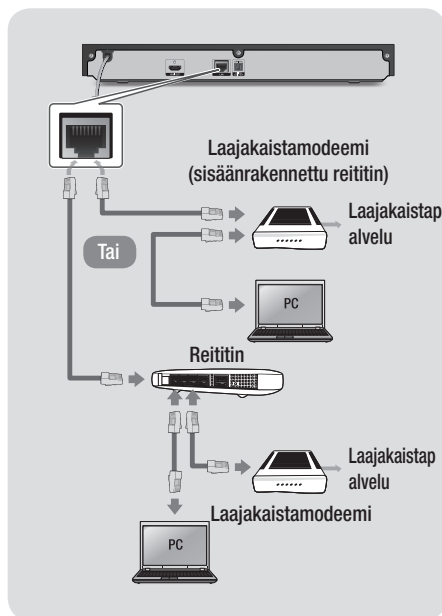
## Kytkeminen verkkoreitittimeen

Voit kytkeä soittimen verkkoreitittimeen yhdellä alla olevasta kolmesta eri menetelmästä.

Jotta voit käyttää AllShare-verkkotoimintoa, sinun täytyy kytkeä tietokoneesi verkkoon alla olevien kuvien mukaisesti.

Yhteys voi olla kiinteä tai langaton.

### Kiinteä verkko



#### I HUOMAUTUKSIA I

- ▶ Reititin tai internet-palveluntarjoajan käytännöt voivat estää soitinta käyttämästä Samsungin ohjelmistopäivityspalvelinta. Saat tässä tapauksessa lisätietoja ottamalla yhteyttä internet-palveluntarjoajaasi.
- ▶ DSL-käyttäjien tulee muodostaa verkkoyhteys reitittimen kautta.

## Langaton verkko



#### I HUOMAUTUKSIA I

- ▶ Jos langaton reititin tukee DHCP:tä, soitin voi muodostaa yhteyden langattomaan verkkoon käyttämällä DHCP:tä tai staattista IP-osoitetta.
- ▶ Aseta langaton reititin Infrastruktuuri -tilaan. Ad-hoc-tilaa ei tueta.
- ▶ Soitin tukee vain seuraavia suojausavainprotokollia:
  - WEP (OPEN/SHARED), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES)
- ▶ Valitse langattomalle reitittimelle kanava, joka ei ole käytössä. Jos langattomalle reitittimelle asetettua kanavaa käyttää jokin toinen lähistöllä oleva laite, tuloksena on häiriöitä ja yhteysvirhe.
- ▶ Jos valitset Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n -tilan, ja reitittimen Encryption type (Salausmenetelmä) on asetettu tilaan WEP, TKIP tai TKIP-AES (WPS2Mixed), soitin ei tue yhteyttä uusien Wi-Fi-sertifikaattiominaisuuksien mukaisesti.
- ▶ WLAN-yhteys voi olla alttiina häiriöille sen käyttöolosuhteista riippuen (reitittimen suorituskyky, etäisyys, esteet, muiden radiolaitteiden häiriöt jne.).

# Asetukset

## Alkuasetukset

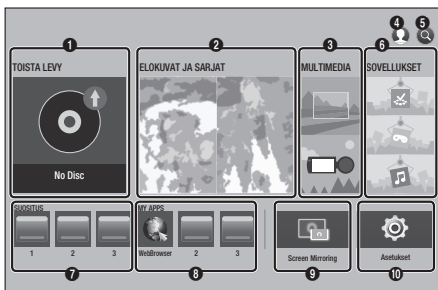
- Aloitusruutua ei näytetä, ellei määritä alkuasetuksia.
- OSD (kuvaruutunäyttö) voi muuttua tässä soittimessa ohjelmistoversion päivittämisen jälkeen.
- Valikkoon pääsy voi vaihdella valitusta valikosta riippuen.

Kun olet kytkenyt tuotteen TV:hen, kytke TV ja tuote päälle. Kun käynnistät tuotteen ensimmäisen kerran, tuotteen Alkuasetukset -ruutu näkyy TV:ssä. Alkuasetukset -menetelmällä voit asettaa kuvaruutunäytön ja valikon kielet, kuvasuhteen (ruudun koko) sekä verkkokokoonpanon. Voit myös yhdistää soittimen internetiin.

### I HUOMAUTUKSIA I

- ▶ Jos ohitat verkkoasetusvaiheen alkuasetuksen aikana, voit määrittää verkkoasetukset myöhemmin. Katso ohjeet kohdasta Verkkoyhteyden määrittäminen sivuilta 20–23.
- ▶ Jos haluat Alkuasetukset-valikon takaisin näyttöön, jotta voit tehdä muutoksia, valitse **Asetukset > Järjestelmä > Asetukset** aloitusruudulla tai valitse Nollaa. (katso sivu 18 tai 20)
- ▶ Jos haluat käyttää **Anynet+(HDMI-CEC)**-ominaisuutta, noudata alla olevia ohjeita.
  - 1) Kytke soitin **Anynet+(HDMI-CEC)**-yhteensopivaan Samsung TV:hen HDMI-kaapelilla.
  - 2) Aseta **Anynet+(HDMI-CEC)**-ominaisuus Käytössä -tilaan sekä televisiossa että soittimessa.
  - 3) Aseta TV alkuasetustilaan.

## Aloitusruutu




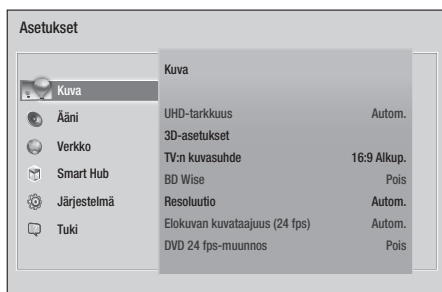
1	<b>TOISTA LEVY</b> : Voit toistaa valokuva-, video- ja musiikkisisältöä levyiltä.
2	<b>ELOKUVAT JA SARJAT</b> : Voit katsella elokuvia ja TV-ohjelmia internetistä.
2	<b>I HUOMAUTUS I</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Tätä valikkotoimintoa ei välttämättä tueta maasta riippuen.</li> </ul>
3	<b>MULTIMEDIA</b> : Voit toistaa valokuva-, video- ja musiikkisisältöä USB- tai mobiililaitteilta tai tietokoneelta.
4	<b>Kirjautu sisään</b> : Voit kirjautua sisään Samsung-tiilisi.
5	<b>Hae</b> : Voit hakea elokuvien ja TV-ohjelmien, sovellusten ja YouTube:n sisältöä kirjoittamalla hakusanoja.
6	<b>SOVELLUKSET</b> : Voit käyttää erilaisia ladattavia sovelluksia.
7	<b>SUOSITUS</b> : Voit käyttää suositeltuja sovelluksia suoraan.
8	<b>Omat Appit</b> : Omista sovelluksista ladatut sovellukset näytetään.
9	<b>Screen Mirroring</b> : Voit tarkastella älypuhelimien tai Android-tablet-laitteen sisältöä ruutua tuotteeseen yhdistämästäsi TV:stä.
10	<b>Asetukset</b> : Voit tarkastella älypuhelimien tai Android-tablet-laitteen ruutua tuotteeseen yhdistämästäsi TV:stä.

## HUOMAUTUKSIA |

- ▶ Jos soitin jätetään pysäytystilaan yli 5 minuutiksi eikä mitään toimintoja tehdä, näytönsäästäjä käynnistyy televisioruudulle. Jos soitin jätetään näytönsäästötilaan yli 20 minuutiksi, virta sammuu automaattisesti.

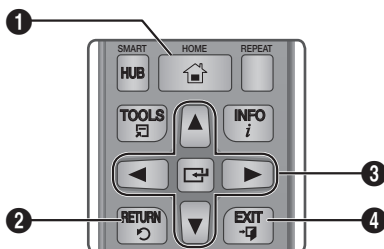
## Accessing the Settings Screen







1. Valitse **Asetukset** aloitusruudulla ja paina sitten -painiketta. **Asetukset** -ruutu tulee näkyviin.







2. Saat ohjeita **Asetukset** -valikkojen, alavalikkojen ja asetusten käyttöön katsomalla kuvat kaukosäätimestä alla.

## Kaukosäätimen Asetukset-valikon käyttöön tarkoitetut painikkeet



1	<b>HOME</b> -painike: Painamalla tästä voit siirtyä aloitusruutuun.
2	<b>RETURN</b> -painike: Palaa edelliseen valikkoon.
3	<b> (Enter) / SUUNTA</b> -painikkeet: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Liikuta kohdistinta tai valitse kohde     -painikkeilla.</li> <li>• Aktivoi sillä hetkellä valittu kohde tai vahvista asetus painamalla -painiketta.</li> </ul>
4	<b>EXIT</b> -painike: Käytetään nykyisestä valikosta poistumiseen.

## Yksityiskohtaiset toimintotiedot

Jokainen Asetukset-ruudun toiminto, valikkokohde ja yksittäinen asetus selitetään yksityiskohtaisesti ruudulla. Näet tiedot valitsemalla toiminnon, valikkokohteen tai asetuksen     -painikkeilla. Tiedot ovat useimmiten näkyvillä ruudun oikeassa laidassa. Lyhyt kuvaus jokaisesta Asetukset-toiminnosta alkaa seuraavalla sivulla. Saat lisätietoja joistakin toiminnoista myös tämän käyttöoppaan liitteestä.

## Asetukset-valikon toiminnot

### Kuva

#### UHD-lähtö

Tämä asetus lähettää HDMI-videota UHD-resoluutiolla. Tämä toiminto on käytettävissä vain silloin, kun **Elokuvan kuvataajuus** on asetettu tilaan **Autom.**

#### HUOMAUTUKSIA I

- ▶ Jotta voit käyttää tätä ominaisuutta, sinun on kytkettävä tuote laitteeseen, joka tukee UHD-resoluutiota. Sinulla on myös oltava 24 kuvaa/s (elokuvanopeus) toistettavaa sisältöä.
- ▶ Tällä laitteella ei voi toistaa UHD-sisältöä. Sisältö, jonka resoluutio on pienempi kuin Full HD -resoluutio, voidaan skaalata ylöspäin UHD-resoluutioon.
- ▶ Vain 2160\*3840 24 -kuvanopeus on saatavilla UHD-resoluution lähtöä varten.

#### 3D-asetukset

Valitse, toistetaanko Blu-ray-levyn 3D-sisältö 3D-tilassa.

- ✓ Jos siirryt aloitusruutuun tai Sovellukset-ruutuun 3D-tilassa, tuote vaihtaa 2D-tilaan automaattisesti.

#### TV:n kuvasuhde

Lets you adjust the output of the product to the screen size and screen format of your TV.

#### BD Wise

BD Wise on Samsungin uusin kytkentäominaisuus. Kytkettäessä **BD Wise** -ominaisuuden sisältävä Samsung-soitin ja Samsung-televisio yhteen HDMI:n kautta – ja **BD Wise** on käytössä molemmissa – soitin lähettää videon resoluution ja kuvanopeuden Blu-ray-levyn / DVD-levyn tarkkuudella ja nopeudella.

#### Resoluutio

Voit valita HDMI-videosignaalin lähtökuvaresoluutioksi **BD Wise, Autom., 1080i, 720p** tai **576p/480p**. Numero ilmaisee videon viivojen lukumäärän kuvaa kohti.

Kirjaimet i ja p tarkoittavat lomitettua ja progressiivista kuvanmuodostusta, tässä järjestyksessä. Laatu on parempi, mitä enemmän viivoja on.

#### Elokuvan kuvataajuus (24 fps)

Jos tuote on kytketty 24fps-yhteensopivaan TV:hen, Elokuvan kuvataajuus (24 fps) -ominaisuuden asettaminen Automaattinen-tilaan antaa tuotteen säätää HDMI-tulon automaattisesti 24 kuvaan sekunnissa, jolloin kuvanlaatu paranee.

- **Elokuvan kuvataajuus (24 fps)** -ominaisuutta voi käyttää vain TV:ssä, jotka tukevat tätä kuvanopeutta.
- Voit valita Elokuvan kuvataajuus -tilan vain silloin, kun tuote on HDMI 1080i- tai 1080p-lähtöresoluutiotiloissa.

#### DVD 24 fps -muunnos

Muuntaa DVD-toiston 24 kuvaan sekunnissa ja lähettää kuvan HDMI:n kautta. Tämä vaihtoehto on käytettävissä vain silloin, kun **Elokuvan kuvataajuus (24 fps)** on käytössä.

#### Näyttöön sovitettu koko

Aseta ruutu haluamaasi kokoon. (Käytä vain Smart Hub-, Screen Mirroring -toimintoja)

#### HDMI-värimuoto

Voit asettaa väritilan muodon HDMI-lähdölle vastaamaan kytketyn laitteen toiminnallisuksia (televisio, näyttö jne). Ruutu pimenee hetkeksi, kun olet valinnut muodon.

#### HDMI Värisyvyys

Voit asettaa tuotteen lähettämään HDMI-videota Syvä väri -tilassa. Syvä väri -tila tarjoaa tarkemman ja syvemmän väritoiston.

#### Progressiivinen tila

Parantaa kuvanlaatua DVD-levyjä toistettaessa.



## Ääni

### Kaiutinasetukset

Voit määrittää tuotteen asetukset yhdistämistä varten Samsung Multiroom Link -tuettuun kaiuttimeen langattomasti, jotta pääset nauttimaan rikkaasta äänestä.

#### I HUOMAUTUKSIA I

- ▶ Tämän toiminnon käyttö vaatii vähintään yhden yhdistetyn Samsung Multiroom Link -kaiuttimen.
- ▶ Langattoman verkkosi olosuhteet voivat vaikuttaa äänenlaatuun.
- ▶ Verkkoyhteyden tila voi heikentyä ja yhteys voi jopa katketa, jos verkkoympäristö heikkenee ajan myötä.
- ▶ Ruudun peilikuva -toiminnon käyttöönotto poistaa Multiroom Linkin käytöstä.
- ▶ Saat lisäohjeita Multiroom Link -käyttöoppaasta Samsungin verkkosivustosta. [www.samsung.com](http://www.samsung.com) →  → Hae tuotteen nimellä: BD-H6500 → Käyttöoppaat → Multiroom Link → PDF-lataus
- ▶ Kunkin yhdistetyn laitteen ääni voi esiintyä viiveellä lähdesisältöä toistavan laitteen videoon ja ääneen nähden.

### Digitaalilähtö

Voit valita televisiolle tai AV-vastaanottimelle sopivan digitaalisen äänilähtömuodon. Saat lisätietoja digitaalisen lähdön valintataulukosta sivulta 49.

### PCM-aliotanta

Voit valita 96 kHz:n PCM-signaalit muunnettavaksi 48 kHz:n signaaliksi ennen kuin ne lähetetään vahvistimeen. Valitse Käytössä, jos vahvistimesi tai vastaanottimesi ei ole yhteensopiva 96 kHz:n signaalien kanssa.

### Dynaamisen alueen hallinta

Voit asettaa dynaamisen alueen hallinnan Dolby Digital-, Dolby Digital Plus- ja Dolby TrueHD -tiloille.

- ✓ **Autom.** : Dolby TrueHD -äänien dynaaminen äänialueen hallinta asetetaan automaattisesti Dolby TrueHD -ääniraidan tietojen perusteella. Asettaa dynaamisen alueen hallinnan myös Dolby Digital- ja Dolby Digital Plus -tiloille.

- ✓ **Pois** : Voit nauttia alkuperäisestä äänestä, kun äänen dynaamista aluetta ei pakata.
- ✓ **Käytössä** : Dynaaminen äänialueen hallinta otetaan käyttöön kaikille kolmelle Dolby-tilalle. Hiljaisia ääniä korostetaan ja voimakkaiden äänien voimakkuutta pienennetään.

### Alasmiksaustila

Voit valita stereojärjestelmäsi kanssa yhteensopivan usean kanavan alasmiksaustavan. Voit asettaa soittimen alasmiksaamaan normaaliin stereoääneen tai surround-yhteensopivaan stereoääneen.

### DTS Neo:6 -tila

Voit nauttia useamman kanavan äänestä HDMI-lähdön kautta 2-kanavaisesta äänilähteestä.

### Äänen synkr.

Kuva voi seurata ääntä viiveellä joissakin tapauksissa, jos tuote on kytketty digitaali-televisioon.

Tämän voi korjata synkronoimalla äänen kuvaan säätämällä äänen viiveaikaa.

- Voit säätää äänen viiveaikaa välillä 0–250 msec. Säädä se optimaaliseksi.

#### I HUOMAUTUKSIA I

- ▶ Määrittämäsi äänen viiveaika ei ole välttämättä täsmällinen toistettavasta sisällöstä riippuen.

## Verkko

### Verkon tila

Voit tarkistaa verkon ja internetin nykyisen tilan.

### Verkoasetukset

Määritä verkkoyhteys, jotta voit nauttia erilaisista ominaisuuksista, kuten internet-palveluista ja AllShare-toiminnosta sekä suorittaa ohjelmistopäivityksiä.

# Asetukset

## Wi-Fi Direct

Voit kytkeä Wi-Fi Direct -laitteen soittimeen vertaisverkon kautta ilman langatonta reititintä.

Huoma, että soittimen ollessa yhdistettynä langattomaan verkkoon, yhteys voi katketa käyttäessäsi Wi-Fi Direct -toimintoa.

### I HUOMAUTUKSIA I

- ▶ Tekstitiedostot, kuten tiedostot, joissa on .TXT- tai .DOC-tiedostopäätte, eivät näy kun käytät **Wi-Fi** Direct -toimintoa.

## Multimedialaitteen asetukset

Voit hallita, mitkä verkkosi laitteet, kuten älypuhelimet ja tablet-laitteet, voivat jakaa sisältöä tuotteesi kanssa.

## Laitteen nimi

Voit nimetä soittimen, jotta tunnistat sen verkossasi.

## BD-Live-asetukset

Voit asettaa useita BD-Live-toimintoja. BD-Liven avulla voit käyttää joillakin Blu-ray-levyllä olevia lisäominaisuuksia, jos sinulla on internetyhteys.

- ✓ **BD-Live Internet -yhteys** : Voit sallia täysin, sallia osin ja estää BD-Live Internet -yhteyden.
- ✓ **BD-tiedonhallinta** : Voit hallita BD-Live-palvelusta tai Blu-ray-levyltä ladattua BD-tietoa.

## Smart Hub

### Sovell. asetukset

Voit määrittää sovellusten ilmoitusasetukset ja tarkastella sovellusten perustietoja.

- ✓ **Palveluviesti-ilm. asetukset** : Saat valittujen palveluiden ilmoitukset.

## VOD-luokituksen lukitus

Voit lukita pääsyn Video on Demand (VOD) -sisältöön ikärajoituksen mukaan. Anna käyttäaksesi PIN-suojakoodi.

### I HUOMAUTUKSIA I

- ▶ Tätä valikkotoimintoa ei välttämättä tueta maasta riippuen.

## Käyttöehdot ja käytännöt

Sinun on luettava ja hyväksyttävä sovelluksen käyttöehdot ja tietosuojakäytäntö käyttäaksesi sovelluspalveluja.

## Samsung-tilin käyttöehdot ja tietosuojakäytäntö

Voit lukea ja hyväksyä Samsung-tilin sekä usean muun palvelun käyttöehdot ja tietosuojakäytännön.

## Palauta Smart Hub

Palauttaa kaikki Smart Hub -asetukset niiden oletusasetuksiinsa. Anna käyttäaksesi PIN-suojakoodi.

## Järjestelmä

### Asetukset

Voit määrittää alkuasetukset.

### Pikakäynnistys

Voit asettaa soittimen käynnistymään nopeammin.

### I HUOMAUTUKSIA I

- ▶ Jos tämä toiminto asetetaan tilaan **Käytössä**, valmiustilan virrankulutus lisääntyy.

## Kieli

Voit valita haluamasi kielen kuvaruutuvalikkoon, levyvalikkoon, ääneen, tekstityksiin jne.

- Levyvalikolle, levyn äänelle tai tekstityksille valitsemasi ääni näkyy vain silloin, jos levy tukee sen käyttöä.

## Laitehallinta

Voit kytkeä langattoman USB-näppäimistön tai hiiren soittimen edessä olevaan USB-porttiin.

- ✓ **Näppäimistön aset.** : Voit asentaa soittimeen yhdistetyn langattoman USB-näppäimistön.

### I HUOMAUTUKSIA I

- ▶ Voit käyttää näppäimistöä vain silloin, kun **QWERTY**-näppäimistöruutu tai -ikkuna näkyy Verkkoselain-sovelluksessa.
- ✓ **Hiiren asetukset** : Voit asentaa soittimeen yhdistetyn langattoman USB-hiiren. Hiiren avulla avulla voit siirtyä soittimen valikoissa ja Verkkoselaimessa samalla tavoin kuin tietokoneella.
- **Soittimen valikkojen käyttö hiirellä:**

1. Kytke USB-hiiri soittimeen.
2. Napsauta **Hiiren asetukset** valitsemaasi ensisijaista painiketta.
3. Napsauta haluamiasi valikon asetuksia.

### I HUOMAUTUKSIA I

- ▶ Jotkin USB HID -näppäimistöt ja -hiiret eivät välttämättä ole yhteensopivia tuotteen kanssa.
- ▶ Jotkin HID-näppäimistön näppäimet eivät välttämättä toimi.
- ▶ Kiinteitä USB-näppäimistöjä ei tueta.
- ▶ Joitakin sovelluksia ei ehkä tueta.
- ▶ Jos langaton HID-näppäimistö ei toimi häiriön vuoksi, siirrä näppäimistöä lähemmäs soitinta.

## Suojaus

PIN-oletuskoodi on 0000. Käytä suojaustoimintoa antamalla PIN-oletuskoodi, jos et ole luonut omaa PIN-koodiasi. Kun olet käyttänyt suojaustoimintoa ensimmäisen kerran, muuta PIN-koodi käyttämällä Vaihda PIN -toimintoa.

- ✓ **BD-ikäluokitus** : Voit estää tietyin ikäluokituksin varustettujen Blu-ray-levyjen toiston, ellei PIN-koodia anneta.
- ✓ **DVD-ikäluokitus** : Voit estää tietyin numeeristen ikäluokituksin varustettujen DVD-levyjen toiston, ellei PIN-koodia anneta.
- ✓ **Vaihda PIN** : Voit vaihtaa suojaustoinninnoissa käytettävän 4-numeroisen PIN-koodin.

### ■ Jos PIN-koodi on päässyt unohtumaan:

1. Ota levy pois laitteesta tai kytke USB-laite irti.
2. Pidä yläpaneelin ■-painiketta painettuna vähintään 5 sekunnin ajan. Näyttöön tulee alustusviesti ja virta sammuu automaattisesti. Kun käynnistät tuotteen uudelleen, kaikki asetukset nollautuvat.

## Yleiset

You can change the options listed below to match your preferences.

- ✓ **Etunäyttö** : Voit muuttaa etupaneelin kirkkautta.
- ✓ **Aikavyöhyke** : Valitse oma aikavyöhykkeesi.
- ✓ **Valikon läpinäkö.** : Valikkoruudun läpinäkyvyyden säätäminen.

## Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ on kätevä toiminto, jonka avulla toimintoja voi yhdistää muiden Anynet+-ominaisuuksia tukevien Samsung-soittimien kanssa. Voit käyttää kyseisiä tuotteita yhdellä Samsung TV -kaukosäätimellä. Jotta voit käyttää toimintoa, kytke soitin Anynet+ Samsung -televisioon HDMI-kaapelilla.

# Asetukset

## DivX®-tillausvideo

Katso DivX® VOD -rekisteröintikoodit, jotta voit ostaa ja toistaa DivX® VOD -sisältöä.

## Tuki

### Etähallinta

Toiminnon ollessa käytössä Samsung-asiakaspalvelija voi määrittää ja korjata ongelmia etäyhteyden kautta. Edellyttää aktiivisen internetyhteyden.

#### ! HUOMAUTUKSIA !

- ▶ Etähallintapalvelu ei välttämättä ole saatavilla kaikissa maissa.
- ▶ Etähallinnan käyttö:
  - 1) Soita Samsungin asiakaspalveluun ja pyydä etätukea.
  - 2) Avaa soittimen valikko TV:ssäsi ja siirry Tuki-osioon.
  - 3) Valitse Remote Management (Etähallinta) ja lue sekä hyväksy palvelusopimukset. Kun PIN-ruutu tulee esiin, anna PIN-numero asiakaspalvelijalle.
  - 4) Asiakaspalvelija voi nyt käyttää soitintasi.

### Ohjelmistopäivitys

Software Update (Ohjelmistopäivitys) -valikon avulla voit päivittää tuotteen ohjelmistoa, jotta saat paremman suorituskyvyn tai lisäpalveluita.

### Samsung-yhteystiedot

Anna yhteystietosi, jos haluat asiakastukea soittimesi.

### Pal.

Kaikki asetukset palaavat oletusarvoihin, lukuun ottamatta verkko- ja Smart Hub -asetuksia. Käynnistää sitten Asetus-toiminnon Anna käyttäaksesi PIN-suojakoodi. PIN-oletuskoodi on 0000.

## Verkot ja internet

Kun kytket tämän soittimen verkkoon, voit käyttää verkkopohjaisia sovelluksia ja toimintoja, kuten Smart Hub- ja BD-LIVE-palveluita. Voit myös päivittää soittimen ohjelmiston verkkoyhteyden kautta. Saat lisätietoja internet-palveluiden saatavuudesta ja niiden käytöstä katsomalla tämän käyttöoppaan Verkkopalvelut-osion sivuilta 37–45. Alla on ohjeet verkkoyhteyden määrittämiseksi.

### Verkkoyhteyden määrittäminen

Selvitä palveluntarjoajaltasi, onko IP-osoitteesi staattinen vai dynaaminen ennen kuin aloitat. Jos se on dynaaminen – ja käytät kiinteää tai langatonta yhteyttä – suosittelemme käyttämään alla kuvattuja automaattisia menetelmiä.






Jos muodostat yhteyden kiinteään verkkoon, kytke soitin reitittimeen käyttäen LAN-kaapelia ennen kuin aloitat määrittämisprosessin.

Jos muodostat yhteyden langattomaan verkkoon, katkaise kaikki kiinteät verkkoyhteydet ennen aloittamista.

Aloita verkkoyhteyden määrittäminen noudattamalla näitä ohjeita:

### Kiinteä verkko

#### □ Kaapeli – Automaattinen

1. Valitse aloitusruudusta **Asetukset** ja paina  -painiketta.
2. Valitse **Verkko** ja paina  -painiketta.
3. Valitse **Verkkoasetukset** ja paina  -painiketta.
4. Valitse Verkkoasetukset-ruudusta **Kaapeli** ja paina  -painiketta.
5. Valitse **Yhdistä**-painike ja paina  -painiketta. Tuote tunnistaa kiinteän yhteyden, vahvistaa verkkoyhteyden ja muodostaa yhteyden verkkoon.

## □ Kaapeli - Manuaalinen

Jos sinulla on staattinen IP-osoite tai automaattinen asetus ei toimi, sinun täytyy asettaa **Verkkoasetukset** -arvot manuaalisesti.

Noudata Wired - Automaattinen -kohdan vaiheita 1 ja 2, ja toimi seuraavasti:

1. Valitse **Verkon tila**. Tuote hakee verkkoa ja ilmoittaa viestillä, että yhteys epäonnistui.
2. Valitse ruudun alaosassa **IP-aset.** ja paina -painiketta.  
**IP-aset.** -ruutu tulee näkyviin.
3. Valitse IP Setting -kenttä ja paina -painiketta.
4. Valitse **Anna manuaalisesti** IP Setting -kentässä ja paina -painiketta.
5. Valitse syötettävä arvo (esimerkiksi **IP-osoite**), ja paina -painiketta.  
Anna arvon numerot kaukosäätimen numeropainikkeilla. Voit antaa numerot myös ▲▼ -painikkeilla. Voit siirtyä arvojen kenttien välillä kaukosäätimen ◀▶ -painikkeilla.  
Kun olet syöttänyt yhden arvon, paina -painiketta.
6. Siirry toiseen arvoon ▲ - tai ▼ -painikkeella ja anna kyseisen arvon numerot noudattamalla vaiheen 5 ohjeita.
7. Toista vaiheet 5 ja 6, kunnes olet täyttänyt kaikki arvot.

## I HUOMAUTUKSIA I

- ▶ Saat verkkoarvot internet-palveluntarjoajaltasi.
8. Kun olet syöttänyt kaikki arvot, valitse **OK** ja paina -painiketta. Tuote vahvistaa verkkoyhteyden ja muodostaa yhteyden verkkoon.

## Langaton verkko

Voit määrittää langattoman verkkoyhteyden neljällä tavalla:

- Langaton automaattinen
- Langaton manuaalinen
- WPS(PBC)
- WPS(PIN)

Kun määrität langattoman verkkoyhteyden, kaikki sillä hetkellä tuotteen kautta kytkettyjen langattomien verkkolaitteiden – tai mahdollisesti tuotteen nykyisen kiinteän yhteyden kautta kytkettyjen laitteiden – yhteys katkaistaan.

## □ Langaton - Automaattinen

1. Valitse aloitusruudulla **Asetukset** ja paina -painiketta.
2. Valitse **Verkko** ja paina -painiketta.
3. Valitse **Verkkoasetukset** ja paina -painiketta.
4. Valitse **Langaton Verkkoasetukset**-ruudulla ja paina -painiketta. Tuote hakee saatavilla olevat verkot ja näyttää ne.



5. Valitse haluamasi verkko ja paina -painiketta.
6. Syötä verkkosi suojauskoodi tai salasana Suojaus-ruudulla. Syötä numerot suoraan käyttäen kaukosäätimen numeropainikkeita. Syötä kirjaimet valitsemalla kirjain nuolipainikkeella ja painamalla sitten -painiketta.

# Asetukset

## I HUOMAUTUKSIA I






- ▶ Näet salasanan sitä kirjoittaessasi valitsemalla nuolipainikkeilla **Näytä salasana** oikealla ja painamalla  -painiketta.
- 7. Kun olet valmis, valitse **Valmis** ja paina .
- 8. Kun vahvistus on suoritettu, valitse **OK** ja paina  -painiketta.

## I HUOMAUTUKSIA I

- ▶ Sinun tulisi löytää suojauskoodi tai salasana yhdeltä määrittämissuudulta, jota käytit reitittimen tai modeemin määrittämiseen.





### □ Langaton - Manuaalinen

Jos sinulla on staattinen IP-osoite tai automaattinen asetus ei toimi, sinun täytyy asettaa **Verkkoasetukset** -arvot manuaalisesti.

1. Noudata kohdan Wireless - Automaattinen ohjeita vaiheeseen 5 asti.
2. Tuote hakee verkkoa ja ilmoittaa viestillä, että yhteys epäonnistui.
3. Valitse ruudun alaosassa **IP-aset.** ja paina  -painiketta.  
**IP-aset.** -ruutu tulee näkyviin.
4. Valitse IP Setting -kenttä ja paina  -painiketta.
5. Valitse **Anna manuaalisesti** IP Setting -kentässä ja paina  -painiketta.
6. Valitse syötettävä arvo (esimerkiksi **IP-osoite**) ja paina  -painiketta. Anna arvon numerot kaukosäätimen numeropainikkeilla. Voit antaa numerot myös ▲▼ -painikkeilla. Voit siirtyä arvojen kenttien välillä kaukosäätimen ◀▶ -painikkeilla. Kun olet syöttänyt yhden arvon, paina  -painiketta.
7. Siirry toiseen arvoon ▲- tai ▼ -painikkeella ja anna kyseisen arvon numerot noudattamalla vaiheen 6 ohjeita.
8. Toista vaiheet 6 ja 7, kunnes olet täyttänyt kaikki arvot.

## I HUOMAUTUKSIA I

- ▶ Saat verkkoarvot internet-palveluntarjoajaltasi.

9. Kun olet valmis, valitse **OK** ja paina  -painiketta. Suojaus-ruutu tulee esiin.
10. Syötä verkkosi suojauskoodi tai salasana Suojaus-ruudulla. Syötä numerot suoraan käyttäen kaukosäätimen numeropainikkeita. Syötä kirjaimia valitsemalla ne ▲▼▶ -painikkeilla ja painamalla sitten  -painiketta.
11. Kun olet valmis, valitse **Valmis** ruudun oikeassa laidassa ja paina  -painiketta. Tuote vahvistaa verkkoyhteyden ja muodostaa yhteyden verkkoon.
12. Kun tuote on vahvistanut verkon, valitse **OK** ja paina  -painiketta.

### □ WPS(PBC)

1. Valitse aloitusruudulla **Asetukset** ja paina  -painiketta.
2. Valitse **Verkko** ja paina  -painiketta.
3. Valitse **Verkkoasetukset** ja paina  -painiketta.
4. Valitse **Langaton Verkkoasetukset** -ruudulla ja paina  -painiketta.
5. Paina kaukosäätimen ▲ -painiketta ja paina sitten ▶ -painiketta valitaksesi **WPS(PBC)**.
6. Paina kaukosäätimen  -painiketta. "Paina langattoman reitittimen PBC-painiketta kahden minuutin sisällä." -viesti tulee näkyviin.
7. Paina reitittimen WPS(PBC)-painiketta kahden minuutin sisällä. Tuote hakee automaattisesti kaikki tarvittavat verkkoasetusarvot ja yhdistää verkkoon. **Verkon tila** -ruutu tulee näkyviin. Tuote yhdistää verkkoon sen jälkeen, kun verkkoyhteys on vahvistettu.

## □ WPS(PIN)

Ennen kuin aloitat, avaa reitittimen asetusvalikko tietokoneellasi ja siirry ruutuun, joka sisältää WPS PIN -syöttökentän.

1. Valitse aloitusruudulla **Asetukset** ja paina  -painiketta.
2. Valitse **Verkko** ja paina  -painiketta.
3. Valitse **Verkkoasetukset** ja paina  -painiketta.
4. Valitse **Langaton Verkkoasetukset** -ruudulla ja paina  -painiketta.  
Tuote hakee saatavilla olevat verkot ja näyttää ne.
5. Valitse haluamasi verkko ja paina ► -painiketta.
6. Valitse **WPS(PIN)** ja paina  -painiketta.  
PIN-ponnahdusikkuna tulee näkyviin.
7. Syötä PIN-koodi WPS PIN -syöttökenttään reitittimen asetusruudulla ja tallenna ruutu.

### I HUOMAUTUKSIA I

- Saat ohjeet reitittimen asetusruutujen käyttämiseksi ottamalla yhteyttä reitittimen valmistajaan tai katsomalla tiedot reitittimen käyttöoppaasta.
- Aseta langattoman reitittimen salausmenetelmä AES-tilaan WPS-yhteyttä varten. WPS-yhteydet eivät tue WEP-salausmenetelmää.

## Wi-Fi Direct

Wi-Fi Direct -toiminnon avulla voit yhdistää Wi-Fi Direct -laitteita tuotteeseen ja muihin Wi-Fi Direct -laitteisiin käyttämällä vertaisverkkoa. Et tarvitse langatonta reititintä.

### I HUOMAUTUKSIA I

- Bluetooth-lähetykset voivat häiritä Wi-Fi Direct -signaalia. Ennen kuin käytät **Wi-Fi Direct** -toimintoa, suosittelemme vahvasti poistamaan Bluetooth-toiminnon käytöstä kaikista aktiivisista mobiililaitteista.

1. Kytke Wi-Fi Direct -laite päälle ja aktivoi sen **Wi-Fi Direct** -toiminto.
2. Valitse aloitusruudulla **Asetukset** ja paina  -painiketta.
3. Valitse **Verkko** ja paina  -painiketta.
4. Valitse **Wi-Fi Direct** ja paina  -painiketta.  
Wi-Fi Direct -laitteet, joihin voit yhdistää, tulevat näkyviin.






### I HUOMAUTUKSIA I

- Nykyinen kiinteä tai langaton verkkoyhteys katkaistaan, kun käytät **Wi-Fi Direct** -toimintoa.
- Tekstitiedostot, kuten tiedostot, joissa on .TXT- tai .DOC-tiedostopäätte, eivät näy kun käytät **Wi-Fi Direct** -toimintoa.

## Ohjelmiston päivittäminen


Ohjelm. päivitys -valikon avulla voit päivittää soittimen ohjelmiston, jotta saat paremman suorituskyvyn tai lisäpalveluita.

- Älä koskaan sammuta tai käynnistä soitinta manuaalisesti päivitysprosessin aikana.

1. Valitse aloitusruudusta **Asetukset** ja paina  -painiketta.
2. Valitse **Tuki** ja paina  -painiketta.
3. Valitse **Ohjelmistopäivitys** ja paina  -painiketta.
4. Lataa päivitysohjelma ja päivitä heti valitsemalla **Päivitä nyt** ja painamalla  -painiketta.
5. Voit antaa tuotteen ladata päivitysohjelman automaattisesti sen ollessa saatavilla, kun valitset **Autom. päivitys** ja painat  -painiketta. Saat lisätietoja Automaattinen päivitys -kohdasta sivulla 24.


# Asetukset

## I HUOMAUTUKSIA I

- Päivitys on suoritettu, kun soitin sammuu ja käynnistyy sitten itsestään uudelleen.
- Samsung Electronicsilla ei ole laillista vastuuta soittimen viasta, joka aiheutuu epävakasta internet-yhteydestä tai kuluttajan huolimattomuudesta ohjelmistopäivityksen aikana.
- Jos haluat peruuttaa päivityksen päivitysohjelmiston latautessa, paina  -painiketta.
- "UPDATE" näkyy etupaneelissa järjestelmäpäivityksen ollessa käynnissä.

## Päivitä nyt

Voit käyttää Päivitä nyt -toimintoa päivittääksesi ohjelman verkkoyhteyden kautta tai käyttämällä USB-muistitikkaa. Löydät verkko-ohjeet alta. USB-muistitikkaa koskevat ohjeet ovat seuraavalla sivulla.

1. Valitse **Päivitä nyt** ja paina  -painiketta. Päivitä nyt -ponnahdusikkuna tulee esiin.
2. Tuote hakee uusimman ohjelmaversion verkosta.
3. Jos uusi versio löytyy, Päivityspyyntö-ponnahdusikkuna tulee esiin.
4. Valitse **OK**. Tuote päivittää ohjelman, sammuu ja käynnistyy automaattisesti.
5. Jos et valitse **OK** tai **Peruuta** minuutin kuluessa, tuote tallentaa uuden päivitysohjelman. Voit päivittää ohjelmiston myöhemmin käyttäen **Autom. päivitys** -toimintoa.
6. Jos valitset **Peruuta**, tuote peruuttaa päivityksen.

## I HUOMAUTUKSIA I

- Kun järjestelmäpäivitys on valmis, tarkista ohjelman tiedot Ota yhteyttä Samsungiin -ruudun Tuotetiedot-kohdasta.
- Älä sammuta soitinta ohjelmistopäivityksen aikana. Tämä voi aiheuttaa soittimen virheellisen toiminnan..

## Autom. päivitys

Voit ottaa **Autom. päivitys** -toiminnon käyttöön. Soitin lataa tällöin uuden ohjelmistopäivityksen sen ollessa Autom. päivitys -tilassa. Tämän ansiosta soitin voi ladata ohjelmistopäivityksiä automaattisesti, kun et käytä sitä.

1. Valitse **Autom. päivitys** ▲▼ -painikkeilla ja paina  -painiketta.
2. Valitse **Käytössä/Pois**.

## I HUOMAUTUKSIA I

- Soittimen täytyy olla yhteydessä internetiin, jotta voit käyttää Autom. päivitys -toimintoa.

## Päivitä USB:llä

Päivittäminen USB:llä:

1. Käy osoitteessa [www.samsung.com](http://www.samsung.com).
2. Napsauta **SUPPORT** sivun oikeassa yläkulmassa.
3. Anna tuotteen mallin numero hakukenttään. Kun annat mallin numeron, avattava luettelo näyttää mallin numeroa vastaavat tuotteet.
4. Napsauta tuotteesi mallin numeroa avattavassa luettelossa.
5. Vieritä esiin tulevalle sivulle alas ja napsauta **Firmware Manuals & Downloads**.
6. Napsauta **Firmware** sivun keskeltä.
7. Napsauta **ZIP** -painiketta sivun oikeassa laidassa olevassa Tiedosto-sarakkeessa.
8. Napsauta **Send** ensimmäisessä ponnahdusviestissä. Napsauta **OK** toisessa ponnahdusikkunassa, jotta voit ladata ja tallentaa laiteohjelmätiedoston tietokoneellesi.



9. Pura .zip-arkisto tietokoneellesi. Sinulla tulisi nyt olla yksi kansio, jolla on sama nimi kuin .zip-tiedostolla.
10. Kopioi tämä kansio USB-muistitikulle.
11. Varmista, että tuotteessa ei ole levyä. Aseta USB-muistitikku tuotteen USB-liitäntään.
12. Siirry tuotteen valikossa kohtaan **Asetukset > Tuki > Ohjelmistopäivitys**.
13. Valitse **Päivitä nyt**.
14. Tuote hakee ohjelman USB-asemalta. Kun ohjelma löytyy, Update Request -ponnahdusikkuna tulee esiin.
15. Valitse **OK**. Tuote päivittää ohjelman, sammuu ja käynnistyy automaattisesti.

#### | HUOMAUTUKSIA |


- ▶ Laitteessa ei saa olla levyä, kun päivität ohjelmistoa käyttäen USB-liitäntää.
- ▶ Kun järjestelmäpäivitys on valmis, tarkista ohjelman tiedot Contact Samsung -ruudun Product Information -kohdasta.
- ▶ Älä sammuta tuotetta ohjelmistopäivityksen aikana. Tämä voi aiheuttaa tuotteen virheellisen toiminnan.
- ▶ USB-liitännän kautta tehtävät ohjelmistopäivitykset täytyy tehdä USB-muistitikua käyttäen.

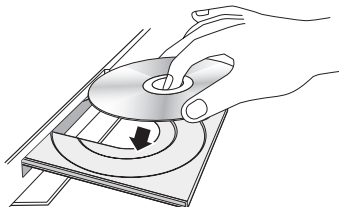
Tuote voi toistaa sisällön Blu-ray-/DVD-/CD-levyiltä, USB-laitteilta ja tietokoneilta. Jotta voit toistaa sisältöä tietokoneeltasi, sinun on yhdistettävä tietokone ja tuote samaan verkkoon sekä ladattava ja asennettava Samsung Link -ohjelma osoitteesta <http://link.samsung.com>.

## I HUOMAUTUKSIA I

- ▶ Voit toistaa sisältöä tietokoneellasi käyttämällä muita AllShare-verkko-ohjelman kanssa yhteensopivia ohjelmia. Suosittelemme kuitenkin, että käytät AllShare-verkko-ohjelmaa.

## Kaupallisten levyjen toistaminen

1. Avaa levykelkka painamalla  -painiketta.
2. Aseta levy varovasti levykelkkaan etikettipuoli ylöspäin.



3. Sulje levykelkka painamalla  -painiketta. Toisto alkaa automaattisesti.
4. Jos toisto ei käynnisty automaattisesti, paina kaukosäätimen  -painiketta.

## Levyjen säilyttäminen ja hallinta

- Levyjen koskettaminen
  - Levyssä olevat sormenjäljet ja naarmut voivat heikentää äänen- ja kuvanlaatua sekä aiheuttaa osioiden ohittamista.
  - Vältä koskettamasta levyä tallennuspintaa.
  - Pitele levyä sen reunoista, jotta pinnalle ei muodostu sormenjälkiä.
  - Älä lisää tarrapaperia tai teippiä levyyn.



## • Levyjen puhdistaminen

- Jos levyllä muodostuu sormenjälkiä tai likaa, puhdista se miedolla, vedellä laimennetulla, puhdistusaineella ja pyyhi pehmeällä kankaalla.
- Puhdista levy pyyhkimällä sitä varovasti keskeltä reunoja kohti.



## • Levyjen säilyttäminen

- Älä jätä levyä suoraan auringonvaloon.
- Säilytä levyä viileässä ja tuuletetussa paikassa.
- Säilytä levy puhtaassa suojakotelossa ja pystysuunnassa.

## Valokuvien, videon ja musiikin (multimedia) toistaminen

Voit toistaa tuotteella mediasisältöä, joka on tallennettu USB-laitteelle, älypuheliin, kameraan, tietokoneelle tai pilvipalveluun.


## I HUOMAUTUKSIA I

- ▶ Et voi kuitenkaan toistaa mediasisältöä, jos tuote ei tue sisältöä tai tallennuslaitetta.
- ▶ Varmuuskopioi tärkeät tiedostot ennen yhdistämistä USB-laitteeseen. Samsung ei ole vastuussa vaurioituneista tai kadonneista tiedostoista.

## USB-laitteelle tallennetun mediasisällön toistaminen

1. Kytke USB-laite tuotteeseen.
2. Paina **HOME** -painiketta ja valitse **Tallennus MULTIMEDIA** -ruudulla. Tuotteeseen yhdistetyt USB-laitteet näytetään.
3. Valitse laite, johon haluat muodostaa yhteyden. Valitun USB-laitteen kansiot ja tiedostot näytetään.
4. Valitse toistettava mediasisältö luettelosta. Mediasisältö toistetaan.

## I HUOMAUTUKSIA I

- ▶ Voit myös siirtyä toistettavaan mediasisältöön ja painaa  -painiketta toistaaksesi sisällön.

5. Poistu painamalla  -painiketta tai RETURN -painiketta.

#### I HUOMAUTUKSIA I

- ▶ Jos yhdistät USB-laitteen tuotteeseen, kun katsot sisältöä tuotteella, ponnahdusikkuna tulee näkyviin ruudulle. Sen avulla voit siirtyä vaivattomasti USB-laitteen kansioiden ja tiedostojen välillä.

### Tietokoneelle/mobiililaitteelle tallennetun mediasisällön toistaminen

Voit toistaa tuotteen mediasisältöä tietokoneella ja mobiililaitteella, joka on yhdistetty samaan verkkoon kuin tuote.

#### I HUOMAUTUKSIA I

- ▶ Käytettävissä vain Samsung-puhelimissa, jotka tukevat DLNA-toimintoa.
  - ▶ Samsung Link -ohjelman on oltava asennettuna tietokoneelle. Mobiililaitteen on tuettava Samsung Link -palvelua. Saat lisätietoja Samsungin sisältö- ja palveluportaalista osoitteessa <http://link.samsung.com>.
  - ▶ Yhteensopivuusongelmia voi esiintyä, jos yrität toistaa mediatiedostoja kolmannen osapuolen DLNA-palvelimen kautta.
  - ▶ Tietokoneen tai mobiililaitteen jakamaa sisältöä ei välttämättä voi kuitenkaan toistaa riippuen koodaustyyppistä ja sisällön tiedostomuodosta. Lisäksi jotkin toiminnot eivät välttämättä ole saatavilla.
  - ▶ Mediasisältöä ei voida välttämättä toistaa oikein verkon tilasta riippuen. Käytä tässä tapauksessa USB-tallennuslaitetta.
1. Älylaitteen ja tuotteen kytkeminen.
  2. Paina **HOME** -painiketta ja valitse **Verkkolaite MULTIMEDIA** -ruudulla. Näet tallennuslaitteet, jotka on yhdistetty samaan verkkoon tuotteen kanssa.
  3. Valitse haluamasi tallennuslaite. Valitun tallennuslaitteen kansiot ja tiedostot näytetään.
  4. Valitse toistettava mediasisältö luettelosta. Mediasisältö toistetaan.

#### I HUOMAUTUKSIA I

- ▶ Voit myös siirtyä toistettavaan mediasisältöön ja painaa  -painiketta toistaaksesi sisällön.
5. Poistu painamalla  -painiketta tai RETURN -painiketta.

### Yhteyden salliminen mobiililaitteeseen

(Home → Asetukset → Verkko → Multimedialaitteen asetukset)

Jotta voit toistaa mobiililaitteelle tallennettua mediasisältöä, sinun on sallittava yhteys mobiililaitteen ja tuotteen välillä.

#### I HUOMAUTUKSIA I




- ▶ Voit yhdistää mobiililaitteeseen millä tahansa DLNA DMC -laitteella. Käyttäjät voivat yhdistää mobiililaitteen tuotteeseen, hakea mediasisältöä sekä hallita tuotteen toistotoimintoja DLNA DMC -toiminnolla.
1. Siirry kohtaan **Asetukset > Verkko** ja valitse **Multimedialaitteen asetukset**. Näet mobiililaitteet, jotka on yhdistetty samaan verkkoon tuotteen kanssa.
  2. Salli yhteys laitteeseen, jonka haluat yhdistää tuotteeseen. Voit toistaa mediatiedostoja vain laitteista, joiden on sallittu muodostavan yhteyden tuotteeseen.

#### I HUOMAUTUKSIA I

- ▶ Jos mobiililaitte pyytää toistettavaa mediasisältöä, yhteyden vahvistusikkuna tulee esiin tuotteeseen, jotta voit muodostaa vaivattomasti yhteyden mobiililaitteeseen.






### Käyttäjän tallentamaa sisältöä sisältävän levyn toisto

Voit toistaa multimediatiedostoja, jotka olet tallentanut Blu-ray-, DVD- tai CD-levylle.

1. Aseta käyttäjän tallentamaa sisältöä sisältävä levy kelkkaan etikettipuoli ylöspäin ja sulje levykelkka. Uusi laite kytketty -ponnahdusikkuna tulee esiin.
2. Valitse tarkasteltava tai toistettava sisältötyyppi – **Kaikki sisältö, Valokuvat, Videot tai Musiikki** –   -painikkeilla ja paina  -painiketta.

## I HUOMAUTUKSIA I

- Vaikka soitin näyttää kaikkien sisältötyyppien kansiot, se näyttää vain vaiheessa 2 valitsemasi sisältötyyppien tiedostot. Jos valitsit esimerkiksi musiikin, näet vain musiikkitiedostot. Voit muuttaa tämän valinnan palaamalla **MULTIMEDIA**-ruudulla ja toistamalla vaiheen 2.

3. Esiin tulevalla ruudulla näytetään laitteen sisältö. Riippuen siitä, miten sisältö on järjestelty, näet joko kansioita, yksittäisiä tiedostoja tai molempia.
4. Valitse tarvittaessa kansio  -painikkeilla ja paina  -painiketta.
5. Valitse tarkasteltava tai toistettava tiedosto   -painikkeilla ja paina  -painiketta.
6. Paina **RETURN**-painiketta kerran tai useamman kerran poistuaksesi nykyiseltä ruudulta, kansioista tai palataksesi aloitusruudulle. Palaa suoraan aloitusruudulle painamalla **EXIT**-painiketta.
7. Sivuilta 29–35 saat ohjeita levyn videoiden, musiikin ja valokuvien toiston hallintaan liittyen.

## Pilvipalveluun tallennetun mediasisällön toistaminen

Pilvipalvelu tallentaa käyttäjän sisällön, kuten valokuvat, videot ja musiikkitiedostot palvelimelle, jotta sisältö voidaan toistaa verkkoon yhdistetyllä tuotteella. Voit tarkastella pilvipalveluun, kuten Dropbox ja OneDrive, tallennettua mediasisältöä tuotteella.

## I HUOMAUTUKSIA I

- Jotta voit toistaa sisältöä pilvipalvelussa, sinun on kirjauduttava Samsung-tiliisi ja yhdistettävä Samsung-tili pilvipalvelun tiliin. Saat tietoja Samsung-tilin yhdistämisestä pilvipalvelun tiliin sivulta 45.
1. Paina **HOME** -painiketta ja valitse **Pilvipalvelu MULTIMEDIA** -ruudulla. Samsung-tilisi kanssa yhdistetyt pilvipalvelut tulevat esiin.

2. Valitse haluamasi pilvipalvelu. Valitun pilvipalvelun kansiot ja tiedostot näytetään.
3. Valitse toistettava mediasisältö luettelosta. Mediasisältö toistetaan.

## I HUOMAUTUKSIA I

- Voit myös siirtyä toistettavaan mediasisältöön ja painaa  -painiketta sisällön toistamiseksi.
4. Poistu painamalla  -painiketta tai **RETURN** -painiketta.

## I HUOMAUTUKSIA I

- Samsung-älylaite tai PC, johon on asennettu Samsung Link -sovellus, voidaan yhdistää Blu-ray-tuotteeseen etäverkon kautta.
- Jotta laitteet voidaan yhdistää etäverkon kautta, samaa Samsung-tiliä tulee käyttää kirjautumisessa sekä tähän Blu-ray-tuotteeseen että Samsung Link -sovellusta käyttävään laitteeseen.
- Saat lisätietoja Samsungin sisältö- ja palveluportaalista (<http://link.samsung.com>).

## Samsung Link

Saat lisätietoja Samsungin sisältö- ja palveluportaalista (<http://link.samsung.com>).

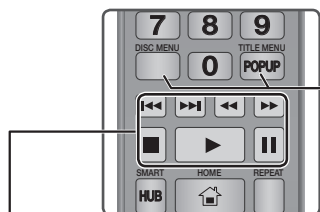
## I HUOMAUTUKSIA I

- Yhteensopivuusongelmia voi esiintyä, jos yrität toistaa mediatiedostoja kolmannen osapuolen DLNA-palvelimen kautta.

## Videotoiston hallinta

Voit hallita levyllä, USB-laitteella, mobiililaitteella tai PC:llä olevan videosisällön toistoa. Levystä tai sisällöstä riippuen jotkin tässä käyttöoppaassa kuvatut toiminnot eivät välttämättä ole saatavilla.

### Kaukosäätimen videon toistoon käytetyt painikkeet



#### ■ Toistoa ohjaavat painikkeet

Soitin ei toista ääntä Haku-, Hidastus- tai Askeltilassa.

- Voit palata normaalinopeuksiseen toistoon painamalla -painiketta.

-painike	Aloittaa toiston.
-painike	Lopettaa toiston.
-painike	Keskeyttää toiston.
<b>Nopea toisto</b>	Paina toiston aikana  tai  -painiketta. Joka kerran, kun painat  tai  -painiketta, toistonopeus muuttuu.
<b>Hidastettu toisto</b>	Paina keskeytystilassa  -painiketta. Joka kerran, kun painat  -painiketta, toistonopeus muuttuu.
<b>Kuva kuvalta -toisto</b>	Paina keskeytystilassa  -painiketta. Joka kerran, kun painat  -painiketta, uusi kuva tulee näkyviin.
<b>Ohitustoisto</b>	Paina toiston aikana  tai  -painiketta. Joka kerran, kun painat  tai  -painiketta, levy siirtyy edelliseen tai seuraavaan jaksoon tai tiedostoon.

#### ■ Levyvalikon, nimikeyvalikon, ponnahdusvalikon ja nimikelistan käyttö


<b>LEVYVALIKKO -painike</b>	Painamalla tätä painiketta toiston aikana saat levyvalikon esiin.
<b>NIMIKEYVALIKKO -painike</b>	Painamalla tätä painiketta toiston aikana saat nimikeyvalikon esiin. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jos levyllä on toistolista, paina <b>Näytä</b> -painiketta siirtyäksesi soittolistaan.</li> </ul>
<b>PONNAHDUSVALIKKO -painike</b>	Painamalla tätä painiketta toiston aikana saat ponnahdusvalikon esiin.

### Settings-valikon käyttö (toiston aikana)

Paina toisto- tai keskeytystilassa **TOOLS** -painiketta.

Valitse -painikkeilla -painike ja paina -painiketta.

<b>Toista alusta</b>	Palaa elokuvan alkuun ja paina sitten  -painiketta.
<b>Valitse kohta</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Nimikehaku</b> : Valitsemalla tämän voit käynnistää eri nimikkeen, jos levyllä tai laitteella on useampi elokuva.</li> <li>1. Valitse <b>Nimikehaku</b> paina  -painiketta.</li> <li>2. Valitse nimike   -painikkeilla ja paina  -painiketta.</li> <li>- <b>Hae kohtauksia</b> : Toista haluamasi jakso.</li> <li>1. Valitse <b>Hae kohtauksia</b> ja paina  -painiketta.</li> <li>2. Valitse jakso   -painikkeilla ja paina  -painiketta.</li> </ul>

Valitse kohtaus	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Aikapalkkihaku</b> : Elokuvan toisto valitusta ajankohtasta.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Valitse <b>Aikapalkkihaku</b> paina  -painiketta.</li> <li>2. Syötä numeronäppäimillä ajankohta, johon haluat siirtyä ja paina  -painiketta.</li> </ol> <p><b>I HUOMAUTUKSIA I</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>► Voit kelata elokuvaa eteen- ja taaksepäin myös ◀▶ -painikkeilla. Elokuvaa siirtyy minuutin eteen- tai taaksepäin, kun painat ◀▶ -painikkeita.</li> <li>► Jos tiedoston hakemistotiedot ovat vaurioituneet tai tiedosto ei tue hakemistointia, et voi käyttää Select Scene -toimintoa.</li> <li>► Jos avaat tiedostoja verkkolaitteella, kun olet yhdistänyt soittimen tietokoneeseen verkossasi, Kohtauksen valinta ei välttämättä toimi.</li> </ul>
	<p>Käytä 3D-valikkoa, kun toistat 3D-tiedostoa.</p> <p><b>I HUOMAUTUKSIA I</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>► 3D-valikko on saatavilla vain silloin, kun toistat 3D-videotiedostoa.</li> <li>► Kun toistat 3D-videota, aseta soitin Side by Side- tai Top and Bottom -tilaan 3D-asetuksista, jotta soittimen asetukset vastaavat 3D-sisällön muotoa.</li> <li>► Jos siirryt aloitusruutuun tai Smart Hub -pääruutuun 3D-tilassa, tuote vaihtaa tilan automaattisesti 2D-tilaan.</li> </ul>

Etsi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Kohtaushaku</b> : Voit käyttää Search Scene -toimintoa toiston aikana aloittaaksesi tai katsoaksesi elokuvan haluamastasi kohtauksesta.</li> <li>- <b>Nimikehaku</b> : Valitsemalla tämän voit käynnistää eri nimikkeen, jos levyllä tai laitteella on useampi elokuva.</li> <li>- <b>Aikapalkkihaku</b> : Elokuvan toisto valitusta ajankohtasta.</li> </ul>
Tekstityasetukset	Valitse haluamasi tekstityasetukset.
Toistotila	Nimikkeen, jakson tai tietyn osan toistaminen uudelleen.
kääntä	Voit kääntää kuvaa.
Koko näyttö	Aseta videokuvan koko.
Kuvatila	<p>Aseta kuvan tila.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Dynaaminen</b> : Lisää terävyyttä ja kirkkautta.</li> <li>- <b>Normaali</b> : Tämä asetus sopii useimmille katselusovelluksille.</li> <li>- <b>Elokuva</b> : Tämä asetus sopii parhaiten elokuvien katseluun.</li> <li>- <b>Käyttäjä</b> : Voit säätää terävyyden ja kohinanvaimennuksen toimintoja.</li> </ul> <p><b>I HUOMAUTUKSIA I</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>► Tämä valikko ei tule esiin käyttäessäsi BD Wise -toimintoa.</li> </ul>
Ääni	Valitse haluamasi äänen kieli.
Äänen synkr.	Määritä äänen synkronointi.
Tekstitys	Valitse haluamasi tekstityskieli.
Kulma	Voit katsella kohtauksen toisesta kuvakulmasta. Angle-asetus näyttää katseltavissa olevien kuvakulmien määrän. Jos Blu-ray- tai DVD-levyllä on jostakin kohtauksesta useita kuvakulmia, voit vaihtaa kuvakulmaa.
Tiedot	Tarkastele videotiedoston tietoja.



<b>BONUSVIEW-kuva</b>	Valitse haluamasi bonusview-asetus.
<b>BONUSVIEW-ääni</b>	

#### I HUOMAUTUKSIA I

- ▶ Asetukset-valikko voi erota levystä tai tallennuslaitteesta riippuen.
- ▶ Videotiedostot, joissa on korkea siirtonopeus (20 Mbps tai enemmän), rasittavat tuotteen toiminnallisuutta ja voivat keskeyttää toistamisen.

## Näytä- ja Asetukset-valikkojen käyttö

### Näytä-valikon käyttö



Valitse videotiedostot sisältävällä tiedostoruuudulla  ja paina  -painiketta.

<b>Pvm</b>	Ryhmittelee media- tai tallennuslaitteen kaikki valokuvatiedostot päivämäärän mukaan. Näet ryhmän videot napsauttamalla ryhmää.
<b>Nimi</b>	Näyttää media- tai tallennuslaitteen kaikki videotiedostot nimen mukaan.
<b>Kansio</b>	Näyttää media- tai tallennuslaitteen kaikki kansiot aakkosjärjestyksessä.

#### I HUOMAUTUKSIA I

- ▶ Näytä-valikko voi erota levystä ja tallennuslaitteesta riippuen tai sitä ei näytetä.

### Asetukset-valikon käyttäminen

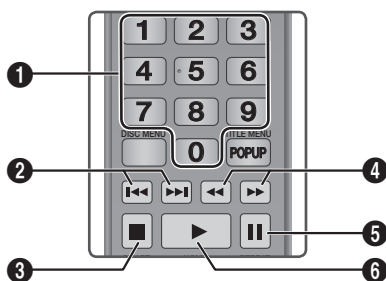
Valitse videotiedostot sisältävällä tiedostoruuudulla  ja paina  -painiketta.

<b>Toista valitut</b>	Play Selected -toiminnolla voit valita tietyt tiedostot toistettavaksi. Se toimii käytännössä samalla tavalla kaikissa medioissa.
<b>Lähetä</b>	Voit ladata valitsemasi tiedostot verkkosivustoon (Picasa, Facebook jne) tai laitteelle valitsemalla Send. Jotta voit käyttää Send-toimintoa, sinun on luotava tili verkkosivustossa ja kirjauduttava sisään käyttämällä Kirjaudu-toimintoa. Katso Lähetä-toiminnon käyttö sivulta 36.

## Musiikkitoiston hallinta

Voit hallita levyllä, USB-laitteella, mobiililaitteella tai PC:llä olevan musiikkisisällön toistoa. Levystä tai sisällöstä riippuen jotkin tässä käyttöoppaassa kuvatut toiminnot eivät välttämättä ole saatavilla.

### Kaukosäätimen musiikin toistoon käytetyt painikkeet



<b>1</b>	<b>NUMERO</b> -painikkeet : Paina raidan numeroa. Valittu raita toistetaan.
<b>2</b>	  -painike : Siirry edelliseen/seuraavaan raitaan.
<b>3</b>	 -painike : Pysäyttää raidan toiston.
<b>4</b>	<b>Nopea toisto (vain CD-äänilevyt (CD-DA))</b> Paina toiston aikana  tai  -painiketta. Joka kerran, kun painat  tai  -painiketta, toistonopeus muuttuu.
<b>5</b>	 -painike : Keskeyttää raidan toiston.
<b>6</b>	 -painike : Toistaa valittuna olevan raidan.

#### I HUOMAUTUKSIA I

- ▶ Jos et paina painiketta viiden sekunnin kuluessa CD-äänilevyn asettamisesta laitteeseen, kuva näkyy Full Screen -tilassa. Siirry takaisin Play List -ruutuun painamalla kaukosäätimen **RETURN** -painiketta.

## Options-valikon käyttö (toiston aikana)

Valitse musiikkitiedoston toistoruudulla ▲▼◀▶  
-painikkeilla  -painike ja paina  -painiketta.

<b>Toista valitut</b>	Play Selected -toiminnolla voit valita tietyt raidat toistettaviksi. Se toimii käytännössä samalla tavalla kaikissa medioissa. Katso Soittolistan luominen CD-levylle sivulta 33.
<b>Kopioidaan</b>	Ripping-toiminto muuntaa CD-äänien mp3-muotoon ja tallentaa muunnetut tiedostot USB-laitteelle tai tuotteeseen kytketylle mobiililaitteelle. Katso Kopiointi sivuilta 33–34.
<b>Tiedot</b>	Näet sisältötiedot (Contents).

### I HUOMAUTUKSIA I

- Settings-valikko voi erota levystä ja tallennuslaitteesta riippuen tai sitä ei näytetä.

## Näytä- ja Asetukset-valikkojen käyttö (tiedostoruudulla)

### Näytä-valikon käyttö



Paina toistoruudulla  -painiketta ja paina sitten  -painiketta.

<b>Raita</b>	Näyttää media- tai tallennuslaitteen kaikki musiikkiraidat aakkosjärjestyksessä.
<b>Albumi</b>	Näyttää media- tai tallennuslaitteen kaiken musiikin albumin mukaan.
<b>Esittäjä</b>	Näyttää media- tai tallennuslaitteen kaikki musiikkitiedostot esittäjän mukaan.
<b>Laji</b>	Näyttää media- tai tallennuslaitteen kaiken musiikin tyylilajin mukaan.
<b>Kansio</b>	Näyttää media- tai tallennuslaitteen kaikki kansiot.

### I HUOMAUTUKSIA I

- Näytä-valikko voi erota levystä ja tallennuslaitteesta riippuen tai sitä ei näytetä.

## Asetukset-valikon käyttäminen

Valitse toistoruudulla tai musiikkitiedostoja sisältävällä tiedostoruudulla  ja paina  -painiketta.

<b>Toista valitut</b>	<b>Play Selected</b> -toiminnolla voit valita tietyt raidat toistettavaksi. Se toimii käytännössä samalla tavalla kaikissa medioissa. Katso CD-äänilevyn raitojen toistaminen uudelleen sivulta 33.
<b>Lähetä</b>	Lähetä valitsemasi tiedostot muihin laitteisiin. Katso Lähetä-toiminnon käyttö sivulta 36.
<b>Koodaus</b>	Tekstin koodausvaihtoehtojen hallinta.




### I HUOMAUTUKSIA I

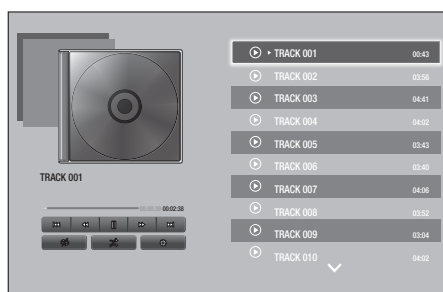
- Options-valikko voi erota levystä ja tallennuslaitteesta riippuen tai sitä ei näytetä.



## CD-äänilevyn raitojen toistaminen uudelleen




Voit asettaa tuotteen toistamaan CD-äänilevyn (CD-DA/MP3) raidat uudelleen.

1. Valitse Playback-ruudulla ▲▼◀▶ -painikkeilla  ruudun vasemmassa alakulmassa ja paina  -painiketta.
2. Valitse haluamasi uudelleentoistotila ▲▼ -painikkeilla - **Pois**, **Yksi kapp.**, tai **Kaikki** – ja paina  -painiketta.









## CD-äänilevyn raitojen sekoitus

Voit asettaa tuotteen toistamaan CD-äänilevyn (CD-DA/MP3) raidat satunnaisessa järjestyksessä.


1. Valitse Playback-ruudulla ▲▼◀▶ -painikkeilla  ruudun vasemmassa alakulmassa ja paina  -painiketta.
2. Aseta Sekoitus-tilaksi ▲▼ -painikkeilla **Käytössä** tai **Pois**, ja paina  -painiketta.

## Soittolistan luominen CD-levyltä




1. Kun Playback-ruutu on näkyvässä, valitse  -painike ja paina sitten  -painiketta. Asetusvalikko tulee näkyviin.
2. Valitse ▲▼ -painikkeilla **Toista valitut** ja paina  -painiketta. Toiston valinta -ruutu tulee esiin.
3. Valitse raita ▲▼ -painikkeilla ja paina  -painiketta. Valintamerkki näkyy raidan vasemmalla puolella.




4. Valitse ja merkitse lisää raitoja toistamalla vaihe 3.
5. Voit poistaa raidan luettelosta siirtymällä raitaan ja painamalla  -painiketta uudelleen. Valintamerkki poistetaan raidan kohdalta.
6. Kun olet valmis, valitse ▲▼ -painikkeilla **Toista** ja paina  -painiketta. Musiikkitoisto-ruudulla listataan nyt vain valitsemasi raidat. Valitut raidat toistetaan automaattisesti.

### I HUOMAUTUKSIA I




- Voit luoda jopa 99 raitaa sisältävän soittolistan CD-äänilevylle (CD-DA).
- Voit myös valita toiston valintaruudulla **Valitse kaikki**, **Tyhj.** **Kaikki** tai **Peruuta**.
  - Käytä **Valitse kaikki** -valintaa valitaksesi kaikki raidat. Toiminto peruuttaa yksittäiset raitavalintasi. Kun painat kaukosäätimen **RETURN** -painiketta tai valitset **Toista** -painikkeen ja painat  -painiketta, kaikki raidat tulevat näkyviin Musiikkitoisto-ruudulle ja tuote alkaa toistaa kaikkia raitoja raidasta 001 alkaen.
  - Käytä **Tyhj.** **Kaikki** -valintaa poistaaksesi kaikkien valittujen raitojen valinnat. Valitse sitten yksittäisiä raitoja tai käytä **Valitse kaikki** -valintaa valitaksesi kaikki raidat. Paina sitten kaukosäätimen **RETURN** -painiketta. Jos et käytä **Valitse kaikki** -toimintoa tai valitse yksittäisiä raitoja, soittolistaan ei tehdä muutoksia.
  - **Peruuta** -toiminto peruuttaa kaikki Play Select -ruudulla tekemäsi muutokset. Kun palaat Toisto-ruudulle, soittolista ei ole muuttunut.

## Kopioidaan


1. Kytke USB-laite tuotteen etuosassa olevaan USB-liitäntään.
2. Kun Playback-ruutu on näkyvässä, valitse  -painike ja paina sitten  -painiketta. The **Asetukset** -valikko tulee näkyviin.
3. Valitse ▲▼ -painikkeilla **Kopioidaan** ja paina  -painiketta. **Kopioidaan** -ruutu tulee näkyviin.

4. Valitse raita ▲▼ -painikkeilla ja paina  -painiketta. Valintamerkki näkyy raidan vasemmallä puolella.
5. Valitse ja merkitse lisää raitoja toistamalla vaihe 3.
6. Voit poistaa raidan luettelosta siirtymällä raitaan ja painamalla  -painiketta uudelleen. Valintamerkki poistetaan raidan kohdalta.
7. Kun olet valmis, valitse **Kopiointi** -painike ▲▼ painikkeilla ja paina  -painiketta. **Kopiointi** -ponnahdusikkuna tulee esiin.
8. Valitse ▲▼ -painikkeilla laite, johon kopioitu tiedosto tallennetaan ja paina  -painiketta.

## I HUOMAUTUKSIA I

- ▶ Älä kytke laitetta pois päältä, kun kopiointi on käynnissä.
- 9. Jos haluat peruuttaa raidan kopioinnin, paina  -painiketta ja valitse **Kyllä**. Valitse **Ei** jatkaaksesi kopiointia.
- 10. Kun kopiointi on valmis "Successfully ripped." ("Kopiointi onnistui.") -viesti tulee näkyviin. Paina  -painiketta.
- 11. Paina **RETURN** -painiketta tai valitse **Peruuta** -painike ja paina sitten  -painiketta siirtyäksesi takaisin toistoruutuun.

## I HUOMAUTUKSIA I

- ▶ Tämä toiminto ei ole käytettävissä DTS Audio CD -levyllä.
- ▶ Jotkin levyt eivät välttämättä tue tätä toimintoa.
- ▶ Toiminto koodaa .mp3-muotoon nopeudella 192 kbps.
- ▶ Voit myös valita Ripping -ruudulla **Valitse kaikki** ja **Tyhj. Kaikki**.
- ▶ Käytä **Valitse kaikki** -toimintoa valitaksesi kaikki raidat ja paina  -painiketta. Toiminto peruuttaa yksittäiset raitavalintasi.
- ▶ Käytä **Tyhj. Kaikki** -valintaa poistaaksesi kaikkien valittujen raitojen valinnat.

## Valokuvasisällön toistaminen

Voit toistaa valokuvasisältöä, joka löytyy DVD-levyltä, USB-laitteelta, mobiililaitteelta ja tietokoneelta.

## Tools-valikon käyttö (toiston aikana)

Paina toisto- tai keskeytystilassa **TOOLS** -painiketta.

Valitse ▲▼◀▶ -painikkeilla  -painike ja paina  -painiketta.



<b>Diaesityksen asetukset</b>	Määritä diaesitysasetukset. - <b>Nopeus</b> : Voit asettaa diaesityksen nopeuden. - <b>Tehosteet</b> : Voit asettaa diaesityksen tehosteen.
<b>Kierrä</b>	Käännä kuvaa valitsemalla tämä. (Tämä kääntää kuvan joko myötä- tai vastapäivään.)
<b>Zoomaa</b>	Suurennä kuva valitsemalla tämä. (Voidaan suurentaa 4-kertaiseksi)
<b>Kuvatila</b>	Kuvatilan asettaminen. - <b>Dynaaminen</b> : Tällä asetuksella voit parantaa terävyyttä. - <b>Normaali</b> : Tämä asetus sopii useimmille katselusovelluksille. - <b>Elokuva</b> : Tämä asetus sopii parhaiten elokuvien katseluun. - <b>Käyttäjä</b> : Voit säätää terävyyden ja kohinanvaimennuksen toimintoja.  <b>I HUOMAUTUKSIA I</b> ▶ Tätä valikkoa ei voida näyttää, kun käytät BD Wise -toimintoa.
<b>Taustamusiikki</b>	Voit kuunnella musiikkia katsellessasi diaesitystä.  <b>I HUOMAUTUKSIA I</b> ▶ Ulkoiselta laitteelta haettujen musiikkitiedostojen määrä voi erota laitekohtaisesti.
<b>Lähetä</b>	Lähetä valitsemasi tiedosto muihin laitteisiin.
<b>Tiedot</b>	Näet sisältötiedot (Contents).

### I HUOMAUTUKSIA I

- Työkalut-valikko voi erota levystä tai tallennuslaitteesta riippuen. Kaikkia vaihtoehtoja ei välttämättä näytetä.
- Jotta voit käyttää taustamusiikkitoimintoa, valokuva- ja musiikkitiedostojen on oltava samassa tallennusvälineessä. Huomaa, että MP3-tiedoston bittivirta, valokuvan koko ja koodaustapa voivat vaikuttaa äänenlaatuun.
- Et voi suurentaa tekstitystä tai PG-grafiikkaa koko näytön tilassa.

## Näytä- ja Asetukset-valikkojen käyttö

### Näytä-valikon käyttö

Valitse valokuvatiedostot sisältävällä tiedostoruudulla  -painike ja paina sitten  -painiketta.

<b>Pvm</b>	Ryhmittelee media- tai tallennuslaitteen kaikki valokuvatiedostot päivämäärän mukaan. Näet ryhmän valokuvat napsauttamalla ryhmää.
<b>Nimi</b>	Näyttää media- tai tallennuslaitteen kaikki valokuvatiedostot nimen mukaan.
<b>Kansio</b>	Näyttää media- tai tallennuslaitteen kaikki kansiot.

### I HUOMAUTUKSIA I

- Näytä-valikko voi erota levystä ja tallennuslaitteesta riippuen tai sitä ei näytetä.

## Asetukset-valikon käyttäminen

Valitse valokuvatiedostot sisältävällä tiedostoruudulla  ja paina  -painiketta.

<b>Diashow</b>	Aloittaa diaesityksen. Näyttää kaikki nykyisen kansion tiedostot peräkkäin. Jos haluat luoda valitun valokuvaryhmän sisältävän diaesityksen, katso Toista valitut -kohta alta.
<b>Toista valitut</b>	Play Selected -toiminnolla voit valita haluamasi valokuvat katseltavaksi. Se toimii käytännössä samalla tavalla kaikissa medioissa. Katso Soittolistan luominen CD-levylle sivulta 33.
<b>Lähetä</b>	Valitse <b>Lähetä</b> lähettääksesi valitsemasi tiedostot verkkosivustoon (Picasa, Facebook jne) tai laitteelle. Jotta voit käyttää Send-toimintoa, sinun on luotava tili verkkosivustossa ja kirjauduttava sisään käyttämällä Kirjautu-toimintoa. Katso Lähetä-toiminnon käyttö sivulta 36.

### I HUOMAUTUKSIA I

- Settings (Asetukset) -valikko voi erota levystä ja tallennuslaitteesta riippuen tai sitä ei näytetä.

## Tiedostojen lähettäminen

### Videoiden, musiikin ja valokuvien kopioiminen


Sisällys	LEVY/ Verkkolaite/ Pilvipalvelu → USB	LEVY/USB/ Pilvipalvelu → Verkkolaite	LEVY/USB/ Verkkolaite → Pilvipalvelu
Musiikki	Tuettu	Tuettu	Tuettu
Valokuvat	Tuettu	Tuettu	Tuettu
Videot	Tuettu	Tuettu	Tuettu

- Levy (CD-DA/CD-R/CD-RW, DVD±R (viimeistely) / DVD+RW/DVD-RW (viimeistely)) → USB
- PTP USB ei ole käytettävissä, kun kopioit USB-liitännässä olevaan laitteeseen.

### Lähetä-toiminnon käyttäminen

Voit lähettää tiedostoja verkkolaitteeseen, pilvipalveluun ja laitteelle.

1. Kun Videot-, Musiikki- tai Valokuvat-tiedostoruutu on esillä, valitse **TOOLS**-painike ja paina  -painiketta. Asetukset-valikko tulee esiin.
2. Valitse **Lähetä** ▲▼ -painikkeilla ja paina  -painiketta. Valintaruutu tulee näkyviin.
3. Valitse tiedosto ▲▼ -painikkeilla ja paina  -painiketta. Valintamerkki näkyy tiedoston vasemmalla puolella.
4. Valitse ja merkitse lisää tiedostoja toistamalla vaihe 3.
5. Poista tiedosto listalta siirtymällä tiedoston kohdalle ja painamalla  -painiketta uudelleen. Valintamerkki poistetaan kuvan kohdalta.
6. Kun olet valmis, valitse **Lähetä** ▲▼ -painikkeilla ja paina  -painiketta. Lähetä-ponnahdusikkuna tulee näkyviin ja luettelo verkkosivustojä (Picasa, Facebook jne.) tai laitteita, joihin voit lähettää valokuvia.

7. Valitse kohde ja paina  -painiketta.
8. Jos lähetät tiedostoja verkkosivustoon, sivusto avautuu. Kirjautu ja noudata ruudulla näytettäviä ohjeita.

#### ! HUOMAUTUKSIA !

- Jotta voit lähettää tiedostoja verkkosivustoon, sinulla on oltava tili tällä sivustolla.

# Verkkopalvelut




Voit käyttää useita verkkopalveluita, kuten suoratoistovideoita ja verkkosovelluksia, kytkemällä soittimen verkkoon.




Jotta voit käyttää verkkopalveluita, sinun on ensin:

1. Kytettävä soitin verkkoon.  
(Katso sivu 13)
2. Määritettävä verkkoasetukset.  
(Katso sivut 20–23)

## Samsung-tilin luonti



Luo Samsung-tili, jotta voit hyötyä kaikesta Samsungin tarjoamasta verkkosisällöstä. Aseta tili jokaiselle talouden jäsenelle, jotta he voivat käyttää omia tilejään Facebookissa, Twitterissä jne. Tarvitset myös Samsung-tilin, jos haluat ladata maksullisia sovelluksia ja vuokrata elokuvia.

1. Paina aloitusruudulla  painiketta. Kirjautumisruutu tulee näkyviin.
2. Valitse **Luo tili** oikeasta alareunasta ja paina  painiketta. Samsung-tilin käyttöehdot ja tietosuojakäytäntö -ruutu tulee näkyviin.
3. Hyväksy ehdot painamalla  -painiketta, paina ► -painiketta ja sitten  painiketta. Luo tili -ruutu tulee esiin.
4. Valitse ID-kenttä ja paina  painiketta. Ponnahdusnäppäimistö tulee näkyviin.
5. Anna sähköpostiosoitteesi näppäimistöllä. Siirry merkkien välillä nuolinäppäimillä. Valitse merkki  -painikkeella. Voit syöttää isoja kirjaimia vasemmalla olevalla **Caps**-painikkeella. Valitse lisää symboleja **123#&**-painikkeella.
6. Kun olet valmis, paina näppäimistön **Valmis** -painiketta ja paina  painiketta. Luo -ruutu tulee esiin.

7. Anna salasana, etunimesi ja sukunimesi samalla tavalla.
8. Valitse Date of Birth (Synnymäärä) -kenttä ja valitse numerot käyttämällä ylösnäppäintä ja alasnuoli -painikkeita tai painamalla kaukosäätimesi numeroita. Paina  painiketta, kun olet valmis.
9. kun olet syöttänyt tiedot kaikkiin kenttiin, paina ► -painiketta ja sitten  painiketta. Näet yhdistämismiestin ja tilin vahvistusviestin.
10. Paina  -painiketta. Aseta profiilikuva -ruutu tulee esiin.

## HUOMAUTUKSIA

► Samsung lähettää vahvistussähköpostin antamaasi osoitteeseen. Avaa sähköposti ja vastaa ohjeiden mukaisesti, jotta tili voidaan luoda.

11. Valitse kuva, josta tunnistat tilisi ja paina  -painiketta. Tili luotu -ruutu tulee esiin.
12. Paina  -painiketta. Aloitusruutu tulee näkyviin.

## Ennen Sovellusten käyttöä

Jos et ole asettanut Smart Hub -toimintoa, kun käytät Sovelluksia ensimmäisen kerran, tuote pyytää sinua määrittämään Smart Hub -asetukset.

1. Valitse aloitusruudulla joko **SOVELLUKSET** ja paina  -painiketta. Jos valitsit **SOVELLUKSET**, siirry vaiheeseen 4.
2. Jos valitsit **SOVELLUKSET**, Smart Hub -ponnahdusviesti kysyy sinulta, haluatko asettaa Smart Hub -toiminnon. Valitse **Kyllä** ja paina  -painiketta. Tervetuloaruutu tulee esiin.

3. Valitse **Aloita** ja paina  -painiketta. The **Käyttöehdot ja käytännöt** -ruutu tulee näkyviin.
4. Tarkista ja hyväksy sekä Smart Hub -käyttöehdot että -tietosuojakäytäntö Lisäpalvelut, käyttöehdot ja valinnat -ruudulla, jotta voit käyttää Smart Hub -toimintoa.
5. Vieritä alas ja napsauta **Näytä tiedot** -painikkeita nähdäksesi täydelliset asiakirjat.

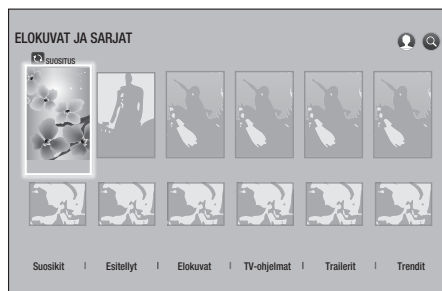
## I HUOMAUTUKSIA I

- ▶ Sinun ei täydy hyväksyä Lisätietosuojailmoitusta, mutta yksi tai useampi Smart TV -ominaisuus tai -toiminto eivät välttämättä ole saatavillasi tässä tapauksessa.
- 6. Valitse **Hyväksyn kaikki** ja paina  -painiketta. Asennus suoritettu -ruutu tulee näkyviin. Paina  -painiketta.


## Elokvien ja TV-ohjelmien katselu

Jos et ole asettanut Smart Hub -toimintoa, kun käytät Elokuvia ja TV-ohjelmia ensimmäisen kerran, tuote pyytää sinua määrittämään Smart Hub -asetukset.



Voit suoratoistaa elokuvia ja TV-ohjelmia sekä katsella niitä TV:stä




1. Valitse aloitusruudulla **ELOKUVAT JA SARJAT** ja paina  -painiketta.
2. Valitse jokin suositelluista elokuvista ja paina  -painiketta. Kyseisen elokuvan sivu tulee esiin. Siirry ruudun alalaitaan ▼ -painikkeella.

- 2<sup>1</sup>. Voit myös valita **Elokuvat** tai **TV-ohjelmat** ja painaa  -painiketta. Valitse esiin tulevalla sivulla ohjelma tai elokuva ▲▼◀▶ -painikkeilla ja paina  -painiketta. Voit myös valita Elokuvat ja TV-ohjelmat -ruudulla **Uutuudet** ja **Tyylilajit**, jotta näet enemmän ohjelmia ja elokuvia. Valitse haluamasi tyylilajit -ruudulla ▲▼◀▶ -painikkeilla ja paina sitten  -painiketta. Voit tehdä valinnan elokuvia tai TV-ohjelmia näyttävällä sivulla ▲▼◀▶ -painikkeilla. Paina sitten  -painiketta.
3. Voit katsella valintaa valitsemalla listatut sovellukset ja painamalla  -painiketta.

## I HUOMAUTUKSIA I

- ▶ Listatut sovellukset näkyvät, jos et ole asentanut mitään elokuv-sovellusta, jota voisit käyttää valitsemasi elokuvan tai TV-ohjelman katselemiseen. Jos mitään näistä sovelluksista ei ole asennettu Blu-ray-soittimeesi, valitse jokin sovelluksista ja paina  -painiketta. Sinulta kysytään, haluatko asentaa sovelluksen. Valitse Install (Asenna), paina  -painiketta ja noudata ruudulla näkyviä ohjeita sovelluksen asentamiseksi.
- 4. Käynnistä elokuvan toisto noudattamalla ruudun ohjeita.

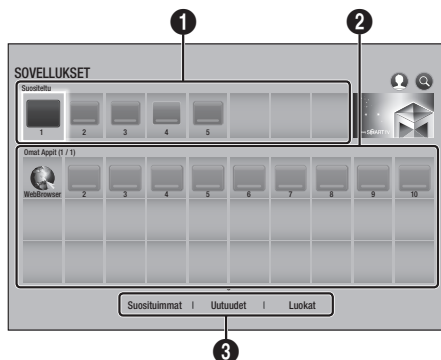
## I HUOMAUTUKSIA I

- ▶ Sisältökohteet ja vastaavat alavalikot eroavat maittain Elokuvat ja TV-ohjelmat -valikossa.
- ▶ Kun aktivoit Movies and TV Shows (Elokuvat ja TV-ohjelmat) -toiminnon ensimmäistä kertaa, listatut sovellukset eivät välttämättä näy. Listatut sovellukset näkyvät, kun lataat videosisältösovelluksen käyttöä. Jos listatut sovellukset eivät näy, et voi katsella sisältöä.
- ▶ Suositit eivät näy, ellei ole merkinnyt yhtä tai useampaa elokuvaa tai TV-ohjelmaa suosikiksi. Voit merkitä elokuvan tai ohjelman suosikiksi valitsemalla ne. Tiedot -ruutu tulee näkyviin. Valitse sydänkuva ja paina  -painiketta.

## Sovellusten käyttö

Voit ladata sovelluksia internetistä ja käyttää erilaisia sovelluksia sekä katsoa niitä televisiostasi. Sinulla on oltava Samsung-tili joidenkin sovellusten käyttämiseksi.

### Sovellukset-ruutu lyhyesti



1	<b>Suosittelut</b> : Näyttää Samsungin ylläpitämän ja suositteleman sisällön. Et voi poistaa suositeltuja sovelluksia.
2	<b>Omat Appit</b> : Näyttää henkilökohtaisen sovellusgalleriasi, joka on muokattavissa <b>Omat Appit</b> -ruudulla.
3	<b>Suosituimmat, Uutuudet ja Luokat</b> : Voit tarkastella ja ladata muita sovelluksia.

Kun avaat Apps-ruudun ensimmäisen kerran, tuote lataa automaattisesti ilmaisten sovellusten ryhmän. Kun nämä sovellukset on ladattu, ne näkyvät Apps-ruudulla. Näet lisää sovelluksia valitsemalla Suosituimmat, Uutuudet tai Luokat ruudun alalaidassa ja painamalla -painiketta.

Most Popular näyttää suosituimmat sovellukset, What's new näyttää uusimmat sovellukset. Categories näyttää kuvakesarjan, joka edustaa luokkia, kuten Videot, Pelit ja Urheilu. Valitse luokan kuvake ja paina -painiketta. Tuote näyttää tämän luokan sovellukset.

### Sovelluksen lataaminen

1. Valitse **Suosituimmat, Uutuudet** tai **Luokat** ja paina sitten -painiketta.
2. Jos valitsit **Luokat**, valitse luokan kuvake ja paina -painiketta. Siirry muussa tapauksessa vaiheeseen 3.





#### I HUOMAUTUKSIA I

- Vihreä nuoli näkyy **Suosituimmat, Uutuudet** tai **Luokat** -ruuduilla sovellusten kohdalla, jotka olet jo ladannut.
3. Valitse sovellus, jonka haluat ladata, ja paina -painiketta. Sovellusten Yksityiskohtaiset tiedot -ruutu tulee esiin.
  4. Valitse **Lataa** -painike ruudulla ja paina -painiketta. Lataustilaksi vaihdetaan Peruuta ja sovelluksen lataus aloitetaan.
  5. Jos haluat peruuttaa latauksen, valitse **Peruuta** ja paina sitten -painiketta.
  6. Kun lataus on suoritettu, Peruuta-tila muuttuu Toista-tilaksi. Valitse Toista ja paina sitten -painiketta sovelluksen käynnistämiseksi. Voit myös painaa **RETURN** -painiketta, kunnes Apps-ruutu tulee uudelleen esiin. Lataamasi sovellus näytetään App-ruudulla My Apps -kohdassa.

#### I HUOMAUTUKSIA I

- Jos sovellusta ei voi ladata riittämättömän sisäisen muistin vuoksi, kytke USB-tallennusväline laitteeseen ja yritä uudelleen.

## Sovelluksen käynnistys






1. Valitse **SOVELLUKSET** aloitusruudulla ja paina  -painiketta.
2. Käytä **SOVELLUKSET** -ruudulla   -painikkeita sovelluksen valitsemiseksi ja paina  -painiketta. Sovellus käynnistyy.

## Valinnat -valikko

### Siirrä

1. Valitse **Omat Appit** -ruudulla sovellus, jonka haluat siirtää My Apps -ruutuun, ja paina sitten  -painiketta 3 sekunnin ajan. Asetukset -valikko tulee esiin.
2. Valitse **Siirrä** ja paina sitten  -painiketta.
3. Siirrä sovellusta   -painikkeilla.
4. Kun sovellus on haluamassasi paikassa, paina  tai **EXIT** -painiketta.



### Poista

1. Valitse **Omat Appit** -ruudulla sovellus, jonka haluat poistaa, ja paina  -painiketta 3 sekunnin ajan. Asetusvalikko tulee esiin.
2. Valitse **Poista** ja paina sitten  -painiketta.
3. Valitse   -painikkeilla **OK** ja paina sitten  -painiketta.

### Monipoisto

1. Valitse **Omat Appit** -ruudulla sovellus, jonka haluat poistaa, ja paina  -painiketta 3 sekunnin ajan. Asetukset-valikko tulee esiin.
2. Valitse **Monipoisto** ja paina sitten  -painiketta.
3. Valitse poistettavat sovellukset   -painikkeilla ja paina  -painiketta.
4. Valitse  -painikkeilla **Poista** ja paina sitten  -painiketta.

## View Detail

1. Valitse **Omat Appit** -ruudulla sovellus, josta haluat saada tarkempia tietoja, ja paina sitten  -painiketta 3 sekunnin ajan. Asetusvalikko tulee esiin.
2. Valitse **View Detail** ja paina sitten  -painiketta.

## Update Apps

1. Valitse **Omat Appit** -ruudulla mikä tahansa sovellus ja paina  -painiketta 3 sekunnin ajan. Asetusvalikko tulee esiin.
2. Valitse **Update Apps** ja paina sitten  -painiketta.
3. Update Apps -ruudut näyttävät kaikki sovellukset, joille on saatavilla päivityksiä. Valitse jokainen sovellus, jonka haluat päivittää, ja paina  -painiketta. Voit myös valita **Valitse kaikki** päivittääksesi kaikki luetellut sovellukset.
4. Valitse **Päivitä** ja paina sitten  -painiketta.



## Screen Mirroring

**Screen mirroring** -toiminnon avulla voit tarkastella älypuhelimien tai Android-tabletin ruutua tuotteeseen yhdistämästäsi TV:stä.

1. Valitse aloitusruudulla **Screen mirroring** ja paina sitten  -painiketta.
2. Käynnistä **AllShare Cast** tai **Screen mirroring** laitteellasi.
3. Etsi laitteesi saatavilla olevien laitteiden luettelosta tuotteen nimi ja valitse se.
4. TV näyttää yhteysviestin (esim. Yhdistetään laitteeseen Android\_92gb...), jonka jälkeen se näyttää yhteyden muodostettu -viestin.
5. Laitteen ruutu tulee hetken kuluttua näkyviin TV-ruudulle.
6. Voit pysäyttää Screen Mirroring -toiminnon painamalla kaukosäätimen **EXIT** tai **RETURN** -painiketta tai sulkemalla Screen Mirroring -toiminnon älypuhelimellasi.

### I HUOMAUTUKSIA I

- ▶ Voit muodostaa yhteyden laitteeseen, joka tukee AllShare Castia. Huomaa, että kaikki laitteet, joissa on AllShare Cast, eivät välttämättä ole täysin tuettuja. Tämä riippuu valmistajasta. Saat lisätietoja mobiiliyhteyden tuesta valmistajan verkkosivustosta.
- ▶ Kun käytät Ruudun peiliokuva -toimintoa, videokuva ja ääni voivat ptkiä ympäristöstä riippuen.
- ▶ Bluetooth-lähetys voi häiritä Ruudun peiliokuva -signaalia. Ennen kuin käytät Screen Mirroring -toimintoa suosittelemme vahvasti poistamaan älypuhelimien tai vastaavan laitteen (tablet-laite jne.) Bluetooth-toiminnon käytöstä.

## Verkkoselaimen Web Browser

Voit käyttää internetiä Web Browser -sovelluksen avulla.

Valitse **WebBrowser** aloitusruudulla ja paina  -painiketta.

### I HUOMAUTUKSIA I

- ▶ Kun käytät Verkkoselainta tuotteen ollessa kytkettynä HDMI-liitännällä BD Wise -yhteensopivaan TV:hen, ja BD Wise on päällä, selain täyttää koko ruudun ja lisäksi TV:n resoluutio asetetaan parhaaksi mahdolliseksi automaattisesti.
- ▶ Verkkoselain ei ole yhteensopiva Java-sovellusten kanssa.
- ▶ Jos yrität ladata tiedostoa, jota ei voida tallentaa, ruudulle tulee virheviesti.
- ▶ E-commerce-palvelua tuotteiden ostamiseksi verkosta ei tueta.
- ▶ ActiveX ei ole tuettu.
- ▶ Pääsy voidaan estää tiettyihin verkkosivustoihin tai verkkoselaimiin, joita operoivat tietyt yritykset.

## Linkkiselaus ja Osoitinselaus

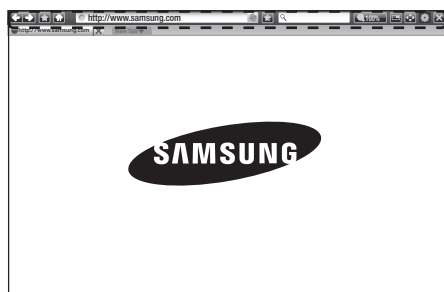
Voit selata Verkkoselaimella kahdella eri tavalla, käyttämällä Osoitinselausta tai Linkkiselausta. Osoitinselaus on aktiivinen, kun käynnistät selaimen ensimmäisen kerran. Jos käytät hiirtä Verkkoselaimessa siirtymiseen, suosittelemme jättämään Osoitinselauksen aktiiviseksi. Jos käytät kaukosäädintä Verkkoselaimessa siirtymiseen, suosittelemme vaihtamaan Osoitinselauksen Linkkiselaukseen. Linkkiselaus siirtää korostuksen linkistä toiseen Verkkoselaimessa. Se on myös paljon nopeampi kuin Osoitinselaus, jos käytät kaukosäädintä.

Linkkiselauksen aktivointi:

1. Käytä kaukosäätimen **▲▼◀▶** -painikkeita siirtääksesi osoittimen Linkkiselaus-kuvakkeen kohdalle ruudun oikeassa ylä laidassa. Linkkiselaus-kuvake on kolmas kuvake oikealta. Osoitin on oikeassa kohdassa, kun kuvake muuttuu siniseksi ja "Linkkiselaus" näkyy ruudulla.
2. Paina **☑** -painiketta. Linkkiselaus on aktivoitu. Se pysyy aktiivisena aina käynnistäessäsi Verkkoselaimen.

## Ohjauspaneeli lyhyesti

Ruudun ylä laidassa sijaitseva Ohjauspaneeli sisältää kuvakkeita, joista voit käynnistää useita hyödyllisiä toimintoja. Kuvakkeet on kuvattu alla, alkaen ruudun vasemmassa laidassa olevasta kuvakkeesta.



- **☐** : Siirtyä edelliselle sivulle.
- **☐** : Siirry seuraavalle verkkosivulle.
- **☐** : Näytä Kirjanmerkit- ja Historia -ruudut. Voit lisätä nykyisen sivun kirjanmerkkeihin, valita olemassa olevan kirjanmerkin sekä muokata ja poistaa kirjanmerkkejä. Voit myös tarkastella selaushistoriaa ja valita sivun, jolla haluat käydä uudelleen.
- **☐** : Siirtyä Verkkoselain-sovelluksen aloitusruutuun.
- **☐** <http://www.samsung.com> : Voit syöttää sivun osoitteen manuaalisesti ponnahdusnäppäimistöllä.
- **☐** : Lataa nykyisen sivun uudelleen, jolloin se päivittyy ruudulla.
- **☐** : Lisää nykyinen sivu kirjanmerkkeihin.
- **☐** : Voit hakea tietoa syöttämällä sanoja ja merkkejä ponnahdusnäppäimistöllä. Katso "Ponnahdusnäppäimistön käyttö". Katso Ponnahdusnäppäimistön käyttö sivuilta 42–43.
- **☐** **100%** : Voit suurentaa ja pienentää ruutua prosenttilukuina.
- **☐** / **☐** : Vaihda Osoitinselauksen ja Linkkiselauksen välillä.
- **☐** : Määritä selaimen asetukset. Katso Settings-valikon käyttö. Katso Asetukset -valikon käyttö sivuilta 43–44.
- **☐** : Sulje Verkkoselain.
- **☐** <http://www.samsung.com> : Avaa uuden verkkoselaimen välilehden.

## Ponnahdusnäppäimistön käyttö

Kun napsautat kohtaa **☐** <http://www.samsung.com>

, **☐** tai käytät tiedon- tai tekstinsyöttökenttää ja painat **☑** -painiketta, ponnahdusnäppäimistö tulee näkyviin.

Ponnahdusnäppäimistön käyttö kaukosäätimellä:



1. Käytä kaukosäätimen ▲▼◀▶ -painikkeita siirtääksesi korostuksen haluamaasi kirjaimeen tai numeroon.
2. Paina [Caps] -painiketta syöttääksesi kirjain tai numero syöttökenttään.
3. Voit käyttää isoja kirjaimia siirtämällä korostuksen **Caps** -näppäimeen vasemmassa yläkulmassa ja painamalla [Caps] -painiketta. Paina [Caps] -painiketta uudelleen, kun **Caps** -näppäin on korostettuna vaihtaaksesi takaisin pieniin kirjaimiin.
4. Voit käyttää symboleja sekä muita välimerkkejä korostamalla **123&#** -painikkeen vasemmalla ja painamalla [123&#] -painiketta.
5. Poista syöttämäsi merkki siirtämällä korostus ← -painikkeeseen ja painamalla [Back] -painiketta.
6. Poista kaikki syöttämäsi merkit siirtämällä korostus **Tyhjennä** -painikkeeseen ja painamalla [Erase] -painiketta.
7. Kun olet syöttänyt haluamasi merkit, siirrä korostus **Valmis** -painikkeeseen ja paina [Enter] -painiketta.

## I HUOMAUTUKSIA I

- Jos olet kytkenyt langattoman näppäimistön tuotteeseen, voit käyttää sitä kirjainten, numeroiden, symbolien ja välimerkkien syöttämiseen. Huomaa, että langaton näppäimistö toimii silloin, kun ponnahdusnäppäimistö on esillä. Sitä voidaan käyttää vain kirjainten, numeroiden, symbolien ja välimerkkien syöttämiseen.

## Ponnahdusnäppäimistön asetukset

Voit käyttää ponnahdusnäppäimistön asetuksia korostamalla [Asetukset] -painikkeen näppäimistön vasemmassa alalaidassa ja painamalla [Asetukset] -painiketta.

<b>Kieli</b>	Valitse näppäimistön kieli. Voit valita esim. englannin, ranskan, venäjän jne.
<b>Ehdotettu teksti</b>	Näppäimistö ehdottaa suositeltuja sanoja, kun kirjoitat tekstiä. Voit asettaa toiminnon tilaan <b>Ei Käytössä</b> tai <b>Pois</b> .

<b>Palauta suositellut tekstitiedot</b>	Valinta nollaa Samsung-näppäimistön muistin. Valitse <b>Reset</b> , jos haluat poistaa kaiken, minkä Samsung-näppäimistö on oppinut kirjoitustyylistäsi, mukaan lukien kaikki käyttämäsi uudet sanat.
<b>Ennusta seuraava kirjain</b>	Näppäimistö ennakoii seuraavan kirjaimen kirjoittaessasi. Ennakoidut kirjaimet näkyvät ympyränä juuri kirjoittamasi kirjaimen ympärillä. Voit valita ennakoidun kirjaimen tai siirtyä toiseen kirjaimeen. Voit asettaa toiminnon tilaan <b>Ei Käytössä</b> tai <b>Pois</b> .
<b>Aksenttimerkin esikatselu</b>	Valitse tämä, jos haluat kirjoittaa kirjaimia aksenttimerkeillä.

## Asetusvalikon käyttö

Asetusvalikko sisältää toimintoja, jotka hallitsevat Selaimen toimintaa sekä Selaimen suojausominaisuuksia. Avaa Asetusvalikko korostamalla [Asetukset] -kuvake Ohjauspaneelissa ja painamalla [Asetukset] -painiketta. Valitse asetusvalikon vaihtoehto korostamalla se ja painamalla [Enter] -painiketta.



<b>Ota tartunta käytt./Poista tartunta k.</b>	Ottaa Grabber-toiminnon käyttöön ja poistaa sen käytöstä. Kun Grabber-toiminto on käytössä, voit siirtää verkkosivua ylös ja alas vetämättä vierityspalkkia. Grabber-toiminto on käytettävissä vain Osoitinlaskussa.
---	--

<b>Hyväksytty sivustot</b>	<p>Voit rajoittaa lasten pääsyä sopimattomiin verkkosivuihin sallimalla pääsyn vain rekisteröimisiin verkkosivustoihin. PIN-ruutu tulee aina esiin käyttäessäsi tätä toimintoa. Anna PIN-oletuskoodi (0000) kaukosäätimen numeronäppäimillä, kun käytät tätä toimintoa ensimmäisen kerran. Voit vaihtaa PIN-koodin käyttämällä Reset password for the Approved Sites -toimintoa. Katso tiedot alta.</p> <p><b>Hyväksytyjen sivustojen ominaisuus :</b> Ota <b>Hyväksytty sivustot</b> -toiminto käyttöön tai poista se käytöstä.</p> <p><b>Palauta hyväks. sivustojen salasana :</b> Vaihda Hyväksytyjen sivustojen salasana.</p> <p><b>Lisää n. sivusto :</b> Lisää näkyvillä oleva verkkosivusto Hyväksytty sivustot -luetteloon.</p> <p><b>Hallitse hyväksyttyjä sivustoja :</b> Voit näppäillä URL-osoitteita lisättäväksi Hyväksytty sivustot -luetteloon sekä poistaa sivustoja luettelosta.</p> <p>Jos otat tämän toiminnon käyttöön, mutta et ole lisännyt yhtään sivusto Hyväksytty sivustot -luetteloon, et voi käyttää mitään internet-sivustoja.</p>
<b>Yksityinen selaus käyt./ Pois</b>	<p>Ota Privacy-tila käyttöön tai poista se käytöstä. Kun Privacy-tila on käytössä, selain ei säilytä vieraillemiesi sivustojen URL-osoitteita. Ota Privacy-tila käyttöön valitsemalla <b>OK</b>.</p> <p>Jos Privacy-tila on käytössä, "Pysäytä"-kuvake näkyy URL-osoitteen edessä ruudun ylälaudassa. Poista Privacy-tila käytöstä valitsemalla se uudelleen, kun Privacy-tila on käytössä.</p>
<b>Määritä hakukone</b>	<p>Valitse haluamasi hakukone.</p>

<b>Selaimen asetukset</b>	<p><b>Aseta kotisivuksi :</b> Aseta Selaimen kotisivu.</p> <p><b>Ponnahdusesto :</b> Kytke Ponnahdusesto käyttöön tai poista se käytöstä.</p> <p><b>Sivujen esto :</b> Voit estää mainosten näytön ja valita URL-osoitteet, joiden mainokset estetään.</p> <p><b>Yleiset :</b> Voit poistaa henkilökohtaisia tietoja, kuten verkkosivustohistorian ja selaustiedot (esim. evästeet) sekä palattaa kaikki verkkoselainasetukset oletusasetuksiin. Voit valita myös suojatun tilan.</p> <p><b>I HUOMAUTUKSIA I</b></p> <p>► Aseta <b>Security Mode</b> tilaan <b>Ei Käytössä</b> välttääksesi haitallisten sivustojen tai tietojenkalastelusivustojen käytön sekä estääksesi haitallisen koodin suorittamisen.</p> <p><b>Koodaus :</b> Voit asettaa verkkosivujen koodausasetuksen automaattiseen tilaan tai valita koodausmuodon manuaalisesti luettelosta.</p> <p><b>Osoitin :</b> Voit muuttaa osoittimen nopeutta Pointer-tilassa ja ottaa Smart Cursor -toiminnon On- tai Off-tilaan.</p> <p><b>Ei Käytössä ja Pois.</b></p> <p><b>Selaimen tiedot :</b> Näyttää Verkkoselaimen versionumeron ja tekijänoikeustiedot.</p>
<b>Ohje</b>	<p>Näet perustiedot Verkkoselaimen toiminnasta.</p>

## I HUOMAUTUKSIA I

- Verkkosivustosta riippuen jotkin **Selaimen asetukset** -toiminnot eivät välttämättä ole aktiivituina. Aktivoimattomat toiminnot näkyvät harmaina. Niitä ei voi käyttää.

## Internet-palvelutilien yhdistäminen tuotteeseen

Yhdistä palvelutilit -toiminnon avulla voit yhdistää tuotteen tileihisi internet-palveluiden, kuten Pandoran avulla, joihin tuote voi kirjata sinut sisään automaattisesti, kun käynnistät kyseisen palvelun sovelluksen.

Rekisteröi tilisi siirtymällä kohtaan **HOME** → **Kirjaudu sisään** → **Luo Facebookissa**.

## BD-LIVE™

Kun soitin on kytketty verkkoon, voit nauttia useista eri elokuviin liittyvistä palveluista, jotka ovat saatavilla BD-LIVE-yhteensopivilla levyillä.

1. Kytke USB-muistitikku soittimen edessä olevaan USB-liitäntään ja tarkista jäljellä oleva muisti. Muistilaitteella täytyy olla vähintään 1 Gt vapaata tilaa, jotta BD-LIVE-palveluita voidaan käyttää.
2. Valitse **Asetukset** aloitusruudulla ja paina sitten -painiketta.
3. Valitse **Verkko** ja paina -painiketta.
4. Valitse **BD-Live -asetukset** ja paina -painiketta.
5. Valitse **BD-tiedonhallinta** ja paina -painiketta.
6. Valitse **Laitteen valinta** ja paina -painiketta.
7. Valitse USB-laite ja paina -painiketta.
8. Aseta tuotteeseen BD-LIVE-palvelua tukeva Blu-ray-levy.
9. Valitse kohde levyn valmistajan tarjoamista BD-LIVE-sisältöpalveluista.

### ! HUOMAUTUKSIA !

- BD-LIVE-palvelun ja sisällön käyttötavat voivat vaihdella levyn valmistajasta riippuen.

## Lisätiedot

## Huomautuksia

Asetukset	<b>3D-asetukset</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Joidenkin 3D-levyjen kohdalla voit pysäyttää elokuvan 3D-toiston painamalla <b>[PYSÄYTÄ]</b>-painiketta kerran. Elokuva keskeytyy ja 3D-tila otetaan pois käytöstä. Voit muuttaa 3D-asetusvalintaa 3D-elokuvan toiston aikana painamalla <b>[PYSÄYTÄ]</b>-painiketta kerran. Home-valikko (Päävalikko) avautuu. Paina <b>[PYSÄYTÄ]</b>-painiketta uudelleen ja valitse 3D-asetukset Blu-ray-valikosta.</li> <li>Sisällöstä ja kuvan sijainnista riippuen television ruudulla, pystysuorat mustat palkit voivat tulla näkyviin vasemmalla, oikealla tai molemmilla sivuilla.</li> </ul>
	<b>TV:n kuvasuhde</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tietyt kuvasuhteet eivät ehkä ole käytettävissä levytyypistä johtuen.</li> <li>Jos valitset kuvasuhteen ja asetuksen, joka poikkeaa television kuvasuhteesta, kuva saattaa näkyä vääristyneenä.</li> <li>Jos valitset Alkuperäinen 16:9 -tilan, kuva voi näkyä 4:3 Pillarbox -tilassa (mustat palkit kuvan sivuilla).</li> </ul>
	<b>BD Wise (vain Samsung-soittimet)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kun BD Wise on käytössä, Tarkkuus -asetus on oletuksena BD Wise ja BD Wise tulee näkyviin Tarkkuus -valikossa.</li> <li>Jos soitin kytketään laitteeseen, joka ei tue BD Wise -toimintoa, tätä toimintoa ei voi käyttää.</li> <li>BD Wise -toimintoa varten sekä soittimen että television BD Wise -asetukseksi on valittava Käytössä.</li> </ul>
	<b>Digitaalilähtö</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Huolehdi oikean digitaalisen lähdon valinnasta, sillä muuten et kuule mitään ääntä tai kuulet hyvin voimakkaan äänen.</li> <li>Jos HDMI-laite (AV-vastaanotin tai televisio) ei ole yhteensopiva pakattujen muotojen (Dolby Digital, DTS) kanssa, äänisignaali toistetaan PCM-muodossa.</li> <li>Tavallisilla DVD-levyillä ei ole BONUSVIEW-ääntä tai siirtymisen äänitehosteita.</li> <li>Kaikissa Blu-ray-levyissä ei ole BONUSVIEW-ääntä tai siirtymisen äänitehosteita.</li> <li>Tämä digitaalinen lähtöasetus ei vaikuta televisioon välitettävään HDMI-äänilähtöön. Se vaikuttaa optiseen äänilähtöön ja HDMI-äänilähtöön, kun soitin on kytketty AV-vastaanottoimeen.</li> <li>Jos toistat MPEG-ääniraitoja, äänisignaali lähetetään PCM-muodossa riippumatta digitaalisen lähdon asetuksista (PCM tai bittivirta).</li> </ul>
	<b>PCM-aliotanta</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vaikka <b>PCM-aliotanta</b> -asetuksena on <b>Pois</b>, joiltakin levyiltä toistetaan alaspäin muunnettua ääntä vain optisen digitaaliliitännän kautta.</li> <li>HDMI <ul style="list-style-type: none"> <li>Jos televisio ei ole yhteensopiva pakattujen monikanavamuotojen (Dolby Digital, DTS) kanssa, soitin saattaa toistaa kaksikanavaista PCM-ääntä, vaikka asetusvalikossa olisi valittu Bittivirta (uudelleenkood. tai käsittelemätön).</li> <li>Jos televisiosi ei ole yhteensopiva yli 48kHz:n näytteenottotaajuuksien kanssa, soitin voi lähettää 48kHz:n signaalin.</li> </ul> </li> </ul>

Asetukset	<b>BD-Live Internet -yhteys</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mikä on kelvollinen varmenne? Kun soitin lähettää BD-LIVE-palveluun levyn tiedot ja pyytää palvelinta varmentamaan levyn, palvelin tarkistaa siirrettyjen tietojen avulla, onko levy kelvollinen ja lähettää varmenteen takaisin soittimeen.</li> <li>Internet-yhteydessä saattaa olla rajoituksia BD-LIVE-sisällön käytön aikana.</li> </ul>
	<b>BD-tiedonhallinta</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Levyn toisto voi keskeytyä ulkoisen muistin tilassa, jos USB-laite irrotetaan kesken toiston.</li> <li>Vain USB-laitteet, jotka on alustettu FAT-muotoisiksi (DOS 8.3 volume label), ovat tuettuja. On suositeltavaa käyttää USB-laitteita, jotka tukevat USB 2.0-protokollaa, 4 Mt/s tai nopeampi luku-/kirjoitusnopeus.</li> <li>Toiston jatkamistoiminto ei ehkä enää toimi, kun tallennusväline on alustettu.</li> <li>BD-tiedon hallinnan muistin kokonaismäärä saattaa vaihdella olosuhteista riippuen.</li> </ul>
	<b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Jotkin HDMI-lähdön tarkkuudet eivät ehkä toimi sen mukaan, millainen televisio sinulla on. Katso lisätietoja televisiosi käyttöoppaasta.</li> <li>Tämä toiminto ei ole käytettävissä, jos HDMI-kaapeli ei tue CEC:tä.</li> <li>Jos Samsung-televisiossa on Anynet+-logo, se tukee Anynet+-toimintoa.</li> </ul>
Mediatoisto	<b>Äänikielen valitseminen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ilmaisin <b>◀▶</b> ei näy näytössä, jos BONUSVIEW-osa ei sisällä mitään BONUSVIEW-ääniasetuksia.</li> <li>Äänikieli -toiminnon kautta saatavilla olevat kielet riippuvat levyllä koodatuista kielistä. Tämä toiminto tai jotkin kielet eivät välttämättä ole saatavilla.</li> <li>Joillakin Blu-ray-levyillä voit valita englanninkielisen PCM- tai Dolby Digital -ääniraidan.</li> </ul>
	<b>Tekstityskielen valitseminen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Blu-ray- tai DVD-levystä riippuen voit ehkä muuttaa tekstityskieltä Levyvalikon avulla. Paina <b>DISC MENU</b> -painiketta.</li> <li>Toiminto määäräytyy sen mukaan, mitä tekstityskieliä levyllä on koodattu, eikä se välttämättä ole käytettävissä kaikilla Blu-ray- tai DVD-levyillä.</li> <li>Myös tietoa pääohjelmasta / BONUSVIEW-tilasta tulee näkyviin, jos Blu-ray-levyllä on BONUSVIEW-osa.</li> <li>Tämä toiminto vaihtaa ensisijaisia ja toissijaisia tekstityksiä samaan aikaan.</li> <li>Ensisijaisten ja toissijaisten tekstitysten kokonaismäärä näytetään erikseen.</li> <li>Jos painat kaukosäätimen <b>SUBTITLE</b>-painiketta, tekstityspalkki tulee näkyviin. Voit poistaa tekstityspalkin näkyvistä painamalla <b>RETURN</b>-painiketta.</li> </ul>

## Tarkkuus sisältötyypin mukaan

Asetukset		Sisältötyyppi	Blu-ray-levy	E-sisältö/ Digitaalinen sisältö
BD Wise			Blu-ray-levyn resoluutio	1080p
Autom.	Elokuvan kuvataajuus	UHD-lähtö : Autom.	2160p@24F	2160p@24F
	: Auto	UHD-lähtö : Pois	1080p@24F	1080p@24F
	Elokuvan kuvataajuus : Pois		Televisiotulon suurin resoluutio	Televisiotulon suurin resoluutio
Elokuvan kuvataajuus : Autom. (24Fs) ※ vain 1080p ja 1080i			1080p@24F	1080p@24F
1080p			1080p	1080p
1080i			1080i	1080i
720p			720p	720p
576p/480p			576p/480p	576p/480p

Asetukset			Sisältötyyppi	DVD
BD Wise				576i/480i
Autom.	Elokuvan kuvataajuus : Autom.	DVD 24Fs -muunnos : Autom.	UHD-lähtö : Autom.	2160p@24F
			UHD-lähtö : Pois	1080p@24F
		DVD 24Fs -muunnos : Pois		Televisiotulon suurin resoluutio
	Elokuvan kuvataajuus : Pois			Televisiotulon suurin resoluutio
Elokuvan kuvataajuus : Autom. (DVD 24Fs -muunnos : Autom.) ※ 1080p & 1080i only				1080p@24F
1080p				1080p@60F
1080i				1080i
720p				720p
576p/480p				576p/480p

## HUOMAUTUKSIA

- ▶ Jos soittimeen kytketty televisio ei tue Elokuvan kuvataajuus -tilaa tai valittua tarkkuutta, seuraava viesti tulee näkyviin:  
"Jos kuvia ei näy Kyllä-painikkeen napsauttamisen jälkeen, odota 15 sekuntia, niin alkuperäinen tarkkuus palautetaan. Haluatko muuttaa tarkkuutta?" Jos valitset **Kyllä**, television ruutu pimenee 15 sekunniksi. Tämän jälkeen tarkkuus palautuu edelliseen tarkkuuteen automaattisesti.
- ▶ Jos ruutu on edelleen tyhjä vaihdettuasi resoluutiota, poista kaikki levyt ja pidä soittimen yläosan ■ -painiketta painettuna yli 5 sekuntia. Näyttöön tulee alustusviesti ja virta sammuu automaattisesti. Kun käynnistät tuotteen uudelleen, kaikki asetukset nollautuvat. Suorita Alkuperäinen asetus -menetelmän uudelleen Siirry tämän jälkeen kohtaan **Asetukset > Kuva > Resoluutio** valikossa ja valitse oikea tarkkuus televisiollesi.
- ▶ Kun suoritat Alkuperäinen asetus -menetelmän uudelleen, valitse vain kieli ja kuvasuhde (ruudun koko ja muoto) uudelleen. Nollaus ei vaikuta verkkoasetuksiisi, joten sinun tulisi pystyä ohittamaan verkkomääritykset ja ohjelmiston päivitys.
- ▶ Kun tehtaan oletusasetukset palautetaan, kaikki käyttäjän tallentamat BD-tiedot häviävät.
- ▶ Blu-ray-levyn on tuettava 24 ruudun kuvanopeutta, jotta Elokuvan kuvataajuus (24Fs) -tilaa voi käyttää.



## Digitaaliset lähtövalinnat

Asetukset		PCM		Bittivirta (käsittelemätön)		Bittivirta (DTS uudelleen- kood.)	Bittivirta (Dolby D uudelleen- koodD)
Kytkenä		HDMI- tuettu AV vastaanotin	Optinen	HDMI- tuettu AV- vastaanotin	Optinen	HDMI-tuettu AV-vastaanotin tai optinen	HDMI-tuettu AV- vastaanotin tai optinen
Blu-ray-levyn äänivirta	PCM	Jopa 7.1 -kanavainen PCM	2-kanavainen PCM	PCM	2-kanavainen PCM	DTS uudelleen- kood.	Dolby D. uudelleen- kood.*
	Dolby Digital	Jopa 7.1 -kanavainen PCM	2-kanavainen PCM	Dolby Digital	Dolby Digital	DTS uudelleen- kood.	Dolby D. uudelleen- kood.*
	Dolby Digital Plus	Jopa 7.1 -kanavainen PCM	2-kanavainen PCM	Dolby Digital Plus	Dolby Digital	DTS uudelleen- kood.	Dolby D. uudelleen- kood.*
	Dolby TrueHD	Jopa 7.1 -kanavainen PCM	2-kanavainen PCM	Dolby TrueHD	Dolby Digital	DTS uudelleen- kood.	Dolby D. uudelleen- kood.*
	DTS	Jopa 6.1 -kanavainen PCM	2-kanavainen PCM	DTS	DTS	DTS uudelleen- kood.	Dolby D. uudelleen- kood.*
	DTS-HD High Resolution Audio	Jopa 7.1 -kanavainen PCM	2-kanavainen PCM	DTS-HD High Resolution Audio	DTS	DTS uudelleen- kood.	Dolby D. uudelleen- kood.*
	DTS-HD Master Audio	Jopa 7.1 -kanavainen PCM	2-kanavainen PCM	DTS-HD Master Audio	DTS	DTS uudelleen- kood.	Dolby D. uudelleen- kood.*
DVD:n äänivirta	PCM	2-kanavainen PCM	2-kanavainen PCM	2-kanavainen PCM	2-kanavainen PCM	2-kanavainen PCM	2-kanavainen PCM
	Dolby Digital	Jopa 5.1 -kanavainen PCM	2-kanavainen PCM	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	Jopa 6.1 -kanavainen PCM	2-kanavainen PCM	DTS	DTS	DTS	DTS
Blu-ray-levyn määrittelmä	Mikä tahansa	Purkaa pääohjelman äänen ja BONUSVIEW- ääniraidan yhteen PCM- ääneksi ja lisää siirtymisen äänitehosteet.		Lähetää vain pääohjelman ääniraidan, jotta AV- vastaanottimesi voi purkaa äänibittivirran. Et kuule BONUSVIEW- ääntä tai siirtymisen äänitehosteita.		Purkaa pääohjelman äänen ja BONUSVIEW- ääniraidan yhteen PCM- ääneksi ja lisää siirtymisen äänitehosteet. Koodaa sitten uudelleen PCM- äänen DTS- bittivirraksi.	Purkaa pääohjelman äänen ja BONUSVIEW- ääniraidan yhteen PCM-ääneksi ja lisää siirtymisen äänitehosteet. Koodaa sitten uudelleen PCM- äänen Dolby Digital -bittivirraksi tai PCM-ääneksi.

\* Jos lähderaita on 2-kanavainen tai mono, "Dolby D uudelleen-  
koodD" -asetusta ei oteta käyttöön.  
Lähtöääni on 2-kanavainen PCM.

Blu-ray-levyt voivat sisältää kolme äänivirtaa:

- Pääohjelman ääni: Pääohjelman ääniraita.
- BONUSVIEW-ääni: Lisä-ääniraita, kuten ohjaajan tai näyttelijöiden kommenttiraita.
- Siirtymisen äänitehosteet: Kun teet valintoja valikoissa, siirtymisen äänitehosteita voi kuulua. Siirtymisen äänitehosteet ovat erilaisia jokaisella Blu-ray-levyllä.

## Vianmääritys

Tarkista seuraavat ratkaisut ennen yhteydenottoa huoltoon.

ONGELMA	RATKAISU
Kaukosäädin ei toimi.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkista kaukosäätimen paristot. Vaihda tarvittaessa.</li> <li>Käytä kaukosäädintä korkeintaan 6,1 metrin etäisyydeltä soittimesta.</li> <li>Poista paristot ja pidä yhtä tai useampaa painiketta alhaalla muutaman minuutin ajan, jolloin kaukosäätimen mikroprosessori tyhjentyy uudelleenasetunnasta varten. Asenna paristot ja yritä käyttää kaukosäädintä uudelleen.</li> </ul>
Levyä ei voi toistaa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Varmista, että levy on asetettu etikettipuoli ylöspäin.</li> <li>Tarkista Blu-ray- tai DVD-levyn aluekoodi.</li> </ul>
Levyvalikko ei tule näkyviin.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Varmista, että levyssä on levyvalikoita.</li> </ul>
Kuvaruudussa näkyy kieltoviesti.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tämä viesti tulee näkyviin, jos väärää painiketta painetaan.</li> <li>Blu-ray- tai DVD-levyn ohjelmisto ei tue toimintoa (esim. kulmat).</li> <li>Hakemaasi nimikettä, jakson numeroa tai hakuaikaa ei löydy.</li> </ul>
Toistotila on erilainen kuin Asetusvalikko-valinnassa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jotkin Asetusvalikosta valitut toiminnot saattavat toimia puutteellisesti, jos vastaavia toimintoja ei ole asennettu levyille.</li> </ul>
Kuvasuhdetta ei voi vaihtaa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kuvasuhde on määritetty Blu-ray- tai DVD-levyillä.</li> <li>Tämä ei ole vika soittimessa.</li> </ul>
Ei ääntä.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Varmista, että olet valinnut Äänivalinnat-valikossa oikean digitaalisen lähtöasetuksen.</li> </ul>
Kuvaa ei näy.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jos HDMI-lähtö on asetettu näyttötarkkuudelle, jota televisio ei tue (esimerkiksi 1080p), et ehkä näe kuvaa televisiossa.</li> <li>Paina (yläpaneelissa) ■-painiketta yli 5 sekunnin ajan, kun laitteessa ei ole levyä. Näyttöön tulee alustusviesti ja virta sammuu automaattisesti. Kun käynnistät tuotteen uudelleen, kaikki asetukset nollautuvat.</li> <li>Kun tehdään oletusasetukset palautetaan, kaikki käyttäjän tallentamat BD-tiedot häviävät.</li> </ul>
Salasana on unohtunut.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Paina (yläpaneelissa) ■-painiketta yli 5 sekunnin ajan, kun laitteessa ei ole levyä. Näyttöön tulee alustusviesti ja virta sammuu automaattisesti. Kun käynnistät tuotteen uudelleen, kaikki asetukset nollautuvat. Käytä tätä toimintoa vain silloin, kun se on ehdottoman välttämätöntä.</li> <li>Kun tehdään oletusasetukset palautetaan, kaikki käyttäjän tallentamat BD-tiedot häviävät.</li> </ul>

ONGELMA	RATKAISU
Kuva kohisee tai on vääristynyt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Varmista, että levy ei ole likainen tai naarmuuntunut.</li> <li>• Puhdista levy.</li> </ul>
Ei HDMI-lähtöä.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarkista kytkennät television ja soittimen HDMI-liitäntöjen välillä.</li> <li>• Tarkista, tukeeko televisio HDMI-tulon näyttötarkkuuksia 576p/480p, 720p, 1080i tai 1080p.</li> </ul>
Epänormaali HDMI-lähdön näyttö.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jos ruudulla näkyy "lumisadetta", televisio ei tue HDCP:tä (High-bandwidth Digital Content Protection).</li> </ul>
Jos kohtaat muita ongelmia.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Siirry käyttöoppaan sisällysluetteloon ja etsi osio, joka sisältää tietoja ominaisuudesta, jonka kanssa sinulla on ongelmia. Noudata menettelyä uudelleen.</li> <li>• Jos ongelma ei vielääkään ratkea, ota yhteyttä lähimpään valtuutettuun Samsungin huoltopalveluun.</li> </ul>
<b>Multimedian toistaminen verkkolaitteilla.</b>	
Näet verkkolaitteilla jaetut kansiot, mutta et näe tiedostoja.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Multimedia näyttää vain video-, valokuva- ja musiikkitiedostot. Muuntotyypisiä tiedostoja ei näytetä.</li> </ul>
Videokuva pätkii.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarkista onko verkko vakaa.</li> <li>• Varmista, että verkkokaapeli on oikein kytketty ja että verkko ei ole ylikuormitettu.</li> <li>• AllShare-yhteensopivan laitteen ja soittimen välinen langaton yhteys on epävaka.</li> <li>• Tarkista yhteys.</li> </ul>
AllShare-yhteys soittimen ja tietokoneen välillä on epävaka.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Saman aliverkon IP-osoitteiden tulee olla yksilöllisiä. Jos osoitteet eivät ole yksilöllisiä, voi esiintyä häiriöitä.</li> <li>• Tarkista, onko sinulla palomuuuri käytössä. Poista palomuuuri tarvittaessa käytöstä.</li> </ul>

ONGELMA	RATKAISU
<b>BD-LIVE</b>	
En voi yhdistää BD-LIVE-palvelimelle.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Testaa verkkoyhteyden toimivuus käyttämällä Verkon tila -toimintoa. (Katso sivu 17)</li> <li>• Tarkista, onko USB-muistitikku kytketty soittimeen.</li> <li>• Muistilaitteella täytyy olla vähintään 1 Gt vapaata tilaa, jotta BD-LIVE-palveluita voidaan käyttää. Voit tarkistaa käytettävissä olevan tilan BD-tiedonhallinta -valikosta. (Katso sivu 18)</li> <li>• Tarkista onko BD-LIVE Internet Connection (BD-LIVE-internet-yhteys) -vaihtoehdot asetettu Salli (kaikki) -tilaan.</li> <li>• Jos ongelma ei vielääkään ratkea, ota yhteyttä palveluntarjoajaan tai päivitä uusimpaan laiteohjelmistoon.</li> </ul>
Virhe tapahtuu käytettäessä BD-LIVE-palvelua.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Muistilaitteella täytyy olla vähintään 1 Gt vapaata tilaa, jotta BD-LIVE-palveluita voidaan käyttää. Voit tarkistaa käytettävissä olevan tilan BD-tiedonhallinta -valikosta. (Katso sivu 18)</li> </ul>

#### I HUOMAUTUKSIA I

- Kun tehtaan oletusasetukset palautetaan, kaikki käyttäjän tallentamat BD-tiedot häviävät.

## Korjaukset

Jos otat meihin yhteyttä soittimen korjausta varten, käsittelykulut voidaan periä, jos:

1. Teknikko kutsutaan kotiin pyynnöstäsi, ja tuotteessa ei ole toimintavirhettä.
2. Tuot laitteen korjauskeskukseen ja tuotteessa ei ole toimintavirhettä.

Kerromme sinulle käsittelykulun summan ennen kuin teemme kotikäynnin tai aloitamme työt soittimen kanssa.

Suosittelimme, että luet tämän käyttöoppaan tarkoin läpi, etsit ratkaisun verkossa osoitteessa [www.samsung.com](http://www.samsung.com) tai otat yhteyttä Samsungin asiakaspalveluun osoitteessa [www.samsung.com](http://www.samsung.com) ennen kuin pyydät soittimen korjausta.

## Levyjen ja tiedostomuotojen yhteensopivuus

### Soittimessa toistettavat levytyypit ja sisältö

Media	Levytyyppi	Tiedot
VIDEO	Blu-ray-levy 3D Blu-ray -levy	BD-ROM tai BD-RE/-R-levy, joka on tallennettu BD-RE-muodossa.
	DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R	DVD-VIDEO, joka on tallennettu DVD+RW/DVD-RW(V)/DVD-R/+R-levyllä ja viimeistely tai USB-tallennusväline, jossa on DivX-, MKV-, MP4-sisältöä.
MUSIIKKI	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	CD-RW/-R-, DVD-RW/-R-, BD-RE/-R-levylle tai USB-tallennusvälineelle tallennettu musiikki, jossa on MP3- tai WMA-sisältöä.
VALOKUVAT	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	CD-RW/-R-, DVD-RW/-R-, BD-RE/-R-levylle tai USB-tallennusvälineelle tallennetut valokuvat, joissa on JPEG-sisältöä.

#### ! HUOMAUTUKSIA !










- ▶ Soitin ei ehkä toista tiettyjä CD-RW/-R- ja DVD-R-levyjä levytyypin tai tallennusolosuhteiden vuoksi.
- ▶ Jos DVD-RW/-R-levyä ei ole tallennettu oikein DVD-video-muodossa, sitä ei voi toistaa.
- ▶ Soitin ei toista sisältöä, joka on tallennettu DVD-R-levylle yli 10 Mbps:n siirtonopeudella.
- ▶ Soitin ei toista sisältöä, joka on tallennettu BD-R- tai USB-laitteelle yli 25 Mbps:n siirtonopeudella.
- ▶ Toisto ei ehkä toimi joidenkin levytyyppien kanssa tai kun tehdään tiettyjä toimintoja – esim. muutetaan kuvakulmaa tai kuvasuhdetta. Levyjen tiedot näkyvät niiden kansista. Lue ne tarvittaessa.
- ▶ Kun BD-J-nimikettä toistetaan, sen lataaminen saattaa kestää tavallisen nimikkeen lataamista kauemmin tai jotkin toiminnot saattavat toimia hitaasti.

### Levytyypit, joita soitin ei voi toistaa






- HD DVD
- DVD-ROM/PD/  
MV-levy jne.
- DVD-RAM
- Super Audio CD  
(lukuun ottamatta CD-  
kerrosta)
- DVD-RW (VR-tila)
- CVD/CD-ROM/CDV/  
CD-G/CD-I/LD  
(CD-G-levyt toistavat  
vain ääntä, eivät kuvaa.)
- 3,9 Gt:n DVD-R for  
Authoring.

## Aluekoodi

Sekä soittimissa että levyissä on aluekoodi. Näiden aluekoodien on oltava samat, jotta levyä voidaan toistaa. Jos koodit eivät ole samat, levyä ei voida toistaa. Tämän soittimen aluekoodi löytyy soittimen takapaneelistä.

Levytyyppi	Aluekoodi	Alue
Blu-ray-levy		Pohjois-Amerikka, Keski-Amerikka, Etelä-Amerikka, Korea, Japani, Taiwan, Hongkong ja Kaakkois-Aasia
		Eurooppa, Grönlanti, Ranskan alueet, Lähi-itä, Afrikka, Australia ja Uusi-Seelanti.
		Intia, Kiina, Venäjä, Keski-Aasia ja Etelä-Aasia.
DVD-VIDEO		Yhdysvallat, Yhdysvaltojen territoriot ja Kanada
		Eurooppa, Japani, Lähi-itä, Egypti, Afrikka, Grönlanti
		Taiwan, Korea, Filippiinit, Indonesia, Hongkong
		Meksiko, Etelä-Amerikka, Keski-Amerikka, Australia, Uusi-Seelanti, Tyynenmeren saaret, Karibia
		Venäjä, Itä-Eurooppa, Intia, Pohjois-Korea, Mongolia
		Kiina

## Soittimessa toistettavien levyjen logot

	
Blu-ray-levy	3D Blu-ray -levy
	
BD-LIVE	DivX
	
PAL-lähetysjärjestelmä Yhdistyneessä kuningaskunnassa, Ranskassa, Saksassa jne.	

## Tuetut muodot

### Videotiedostojen tuki

Tiedostotunniste	Tiedoston pakkausmuoto	Videokoodekki	Resolution	Kuvataajuus (fps)	Siirtonopeus (Mbps)	Äänikoodekki			
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.mov *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.mov *.flv *.vob *.svi *.m2ts *.mts *.divx *.ps	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	MVC	1920x1080	24/25/30	60	AC3 LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital Plus MPEG(MP3) DTS			
		Motion JPEG		FHD: MAX 30 HD : MAX 60	30				
		H.264 BP/MP/HP							
		Divx 3.11 / 4 / 5 / 6							
		MPEG4 SP/ASP							
		Window Media Video v9(VC1)							
		AVS							
		MPEG2							
		MPEG1							
		Microsoft MPEG-4 v1 , v2 , v3					1280x720		
		H 263 Sorrenson							
		Window Media Video v7(WMV1), v8(WMV2)							
		VP6	640x480	6~30	4				
		*.webm	WebM	VP8	1920x1080		6~30	20	Vorbis

#### ■ Rajoitukset

- Vaikka tiedosto olisi koodattu Videotiedostojen tukitaulukossa tuetulla koodekilla, tiedostoa ei välttämättä voida toistaa, jos sen sisältö on vaurioitunut.
- Normaali toisto ei välttämättä toimi, jos tiedoston pakkausmuototietö on väärä tai itse tiedosto on vaurioitunut.
- Tiedostot, joilla on korkeampi siirtonopeus/kuvataajuus kuin on ilmoitettu Videotiedostojen tukitaulukossa, voivat pätkiä, kun niitä toistetaan.
- Haku (Ohitus) -toiminto ei ole käytettävissä jos tiedoston hakemistotaulukko on vaurioitunut.
- Kun toistat tiedostoa etäverkkoyhteyden kautta, videon toisto voi pätkiä riippuen verkkoyhteyden nopeudesta.
- Jotkin USB-laitteet tai digitaaliset kamerat eivät ehkä ole yhteensopivia tuotteen kanssa.
- AVS-koodekki on tuettu vain malleissa, jotka on valmistettu Kiinassa.
- \*.ps-tiedostomuoto on tuettu vain malleissa, jotka on valmistettu Kiinassa.
- DivX-koodekkia ei ole tuettu malleissa, jotka on valmistettu Amerikan markkinoille.
- Jos tiedoston alkuperäinen sisältö on tallennettu UHD-muodossa, sitä ei voi toistaa.

## ■ Videodekooderi

- Tukee jopa H.264 Level 4.1:tä. (Ei tue: FMO/ASO/RS)
- Ei tue: VC1/AP/L4.
- CODECit, paitsi WMV7, v8, MSMPEG4 v3, MVC, VP6
  - 1) Alle 1280 x 720: enintään 60 kuvaa.
  - 2) Yli 1280 x 720: enintään 30 kuvaa.
- Ei tue GMC 2:ta tai korkeampaa.
- Tukee: SVAf Top/Bottom, Side by Side , Left/Right view sequence type(2 ES)
- Tukee BD MVC Spec -tilaa.

## ■ Äänikoodaus

- WMA 10 PRO -tuki (5.1 kanavaan asti).
- Ei tue häviötöntä WMA-äänikoodausta.
- Tukee myös M2-profiilia.
- Häviötöntä RealAudio 10 -muotoa ei tueta malleissa, jotka on valmistettu Kiinan tai Hongkongin markkinoille.
- Ei tue: QCELP/AMR NB/WB.
- Tukee: vorbis (2 kanavaa).
- Tukee: DD+ (Jopa 5.1 kanavaa)
- DTS LBR -koodekkia tuetaan vain MKV- / MP4- / TS-muodoissa.

## □ Tuetut DivX-tekstitystiedostomuodot

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

## I HUOMAUTUKSIA I

- Joitakin DivX-, MKV- ja MP4-muotoisia levyjä ei voi toistaa niiden videotarkkuuden ja kuvanopeuden vuoksi.

## Tuetut tekstitystiedostomuodot

	Nimi	Tiedostotunniste
Ulkoinen	MPEG-4 Timed text	.txt
	SAMI	.smi
	SubRip	.srt
	SubViewer	.sub
	Micro DVD	.sub or.txt
	SubStation Alpha	.ssa
	Advanced SubStation Alpha	.ass
	Powerdivx	.psb
	SMPTE-TT Text	.xml

	Nimi	Tiedostotunniste
Internal	Xsub	AVI
	SubStation Alpha	MKV
	Advanced SubStation Alpha	MKV
	SubRip	MKV
	VobSub	MKV
	MPEG-4 Timed text	MP4
	TTML tasaisessa suoratoistossa	MP4
	SMPTE-TT TEXT	MP4
	SMPTE-TT PNG	MP4

## Musiikkitiedostojen tuki

Tiedostotunniste	Tyyppi	Koodekki	Tukialue
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	-
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	-
*.flac	FLAC	FLAC	Tukee enintään kahta kanavaa.
*.ogg	OGG	Vorbis	Tukee enintään kahta kanavaa.
*.wma	WMA	WMA	WMA:ta varten. Tukee jopa 10 Pro 5.1 -kanavaa. Häviötöntä WMA-äänikoodausta ei tueta.
*.wav	wav	wav	-
*.mid *.midi	midi	midi	Type 0, type 1 ja Seek eivät ole tuettuja. Only available with USB.



Tiedostotunniste	Tyyppi	Koodekki	Tukialue
*.ape	ape	ape	NVT ja X13 eivät ole tuettuja.
*.aif *.aiff	AIFF	AIFF	-
*.m4a	ALAC	ALAC	-

## Kuvatiedostojen tuki

Tiedostotunniste	Tyyppi	Resolution
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360x8640
*.png	PNG	4096x4096
*.bmp	BMP	4096x4096
*.mpo	MPO	15360x8640

## Huomautus USB-liitännästä

- Soitin tukee USB-tallennusvälineitä, MP3-soittimia, digitaalisia kameroita ja USB-kortinlukijoita.
- Jotkin USB-laitteet tai digitaaliset kamerat eivät ehkä ole yhteensopivia soittimen kanssa.
- Soitin tukee FAT16-, FAT32- ja NTFS-muotoja.
- Kytke USB-laitteet suoraan soittimen USB-liitäntään. Kytkeminen USB-kaapelin kautta voi aiheuttaa yhteensopivuusongelmia.
- Useamman kuin yhden muistilaitteen asettaminen usean kortin lukijaan voi aiheuttaa toimivuusongelmia.
- Soitin ei tue PTP-protokollaa.
- Älä kytke USB-laitetta irti "lataus" -prosessin aikana.
- Mitä suurempi kuvan näyttötarkkuus on, sitä pitempi näyttöviive on.
- Tällä soittimella ei voida soittaa DRM-suojausta (Digital Rights Management) käyttäviä kaupallisilta sivustoilta ladattuja MP3-tiedostoja.
- Soitin tukee videokuvaa, jonka siirtonopeus on alle 30 ruutua/s.

- Soitin tukee vain USB-massamuistilaitteita (MSC), kuten muistitikkuja ja USB-kiintolevyjä. (HUB ei ole tuettu.)
- Toetyt USB-kiintolevylaitteet, usean kortin lukijat ja muistitikut eivät välttämättä ole yhteensopivia tämän soittimen kanssa.
- Jos jotkin USB-laitteet vaativat erityisen paljon virtaa, virtapiirisuojajärjestelmä voi rajoittaa laitteiden toimintaa.
- Jos toisto USB-kiintolevyltä on epävakaata, voit lisätä virran määrää kytkemällä kiintolevyn pistorasiaan. Jos ongelma toistuu, ota yhteyttä USB-kiintolevyn valmistajaan.
- SAMSUNG ei ole vastuussa mistään tiedostovaurioista tai tiedon menetyksistä.
- Soitin ei tue NTFS-pakattuja, hajanaisia tiedostoja tai salattuja tiedostoja.
  - Voit korjata tai alustaa USB-laitteen pöytätielokoneella. (Vain MS-Windows-käyttöjärjestelmä)

## AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- Tämä soitin voi toistaa AVCHD-muotoisia levyjä. Näitä levyjä tallennetaan ja käytetään yleensä videokameroissa.
- AVCHD-muoto on digitaalisten videokameroiden teräväpiirtovideomuoto.
- MPEG-4 AVC/H.264 -muotoon voi pakata kuvia tehokkaammin kuin tavanomaisiin pakattuihin kuvamuotoihin.
- Joissakin AVCHD-levyissä käytetään x.v.Color-muotoa. Tämä soitin voi toistaa "x.v.Color"-muotoa käyttäviä AVCHD-muotoisia levyjä.
- "x.v.Color" on Sony Corporationin tavaramerkki.
- "AVCHD" ja AVCHD-logo ovat Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd.:n ja Sony Corporationin tavaramerkkejä.

### I HUOMAUTUKSIA I

- Joitakin AVCHD-muotoisia levyjä ei voi toistaa niiden tallennusmuodosta johtuen. AVCHD-muotoiset levyt on viimeisteltävä.
- "x.v.Color" tarjoaa tavallisia DVD-videokamerallevyjä laajemman värialueen.

## Tietoja yhteensopivuudesta

KAIKKI levyt EIVÄT ole yhteensopivia

- Ottaen huomioon alla kuvatut rajoitukset ja muualla tässä käyttöoppaassa mainitut rajoitukset, mukaan lukien tämän käyttöoppaan kohta "Levytyypit ja niiden ominaisuudet", levytyypit, joita voidaan toistaa ovat: valmiiksi tallennetut kaupalliset BD-ROM-, DVD-VIDEO- ja CD-äänilevyt (CD-DA); BD-RE/-R-, DVD-RW/-R-levyt sekä CD-RW/-R-levyt.
- Muita kuin edellä mainittuja levyjä ei voi ja/tai niitä ei ole tarkoitus toistaa tällä soittimella. Joitakin edellä mainituista levyistä ei ehkä voi toistaa jostain alla mainitusta syystä johtuen.
- Samsung ei voi taata, että tämä soitin toistaa kaikki levyt, joissa on BD-ROM-, BD-RE/-R-, DVD-VIDEO-, DVD-RW/-R-, DVD+RW/+R- ja CD-RW/-R-logot eikä tämä soitin ehkä reagoi kaikkien levyjen kaikkiin käyttökomentoihin tai pysty käyttämään niiden kaikkia ominaisuuksia. Nämä ja muut levyjen yhteensopivuusongelmat ja soittimen käyttöön liittyvät ongelmat uusien ja olemassa olevien levymuotojen kanssa ovat mahdollisia, koska:
  - Blu-ray on uusi ja kehittyvä muoto eikä tämä soitin ehkä pysty käyttämään kaikkia Blu-ray-levyjen ominaisuuksia, koska jotkin ominaisuudet voivat olla valinnaisia, Blu-ray-muotoon on saatettu lisätä ominaisuuksia tämän soittimen valmistuksen jälkeen ja tietyt ominaisuudet saattavat tulla käyttöön viiveellä;
  - tämä soitin ei tue kaikkia uusia ja olemassa olevia levymuotoja;
  - uusia ja olemassa olevia levymuotoja voidaan muokata, muuttaa, päivittää, parantaa ja/tai tehdä niihin lisäyksiä;
  - jotkin levyt on valmistettu tavalla, joka sallii tietynlaiset tai rajoitetun käytön ja ominaisuudet toiston aikana;
  - jotkin ominaisuudet voivat olla valinnaisia, lisäominaisuuksia on saatettu lisätä tämän soittimen valmistuksen jälkeen tai tietyt käytettävissä olevat ominaisuudet saattavat tulla käyttöön viiveellä;
  - jotkin levyt, joissa on BD-ROM-, BD-RE/-R-, DVD-VIDEO-, DVD-RW/-R-, DVD+RW/+R- ja CD-RW/-R-logo voivat edelleen olla epästandardin mukaisia levyjä;
  - joitakin levyjä ei ehkä voi toistaa niiden fyysisen kunnon tai tallennustavan vuoksi
  - ongelmia ja virheitä voi tapahtua Blu-ray- tai DVD-levyjen ohjelmistojen luonnissa ja/tai levyjen valmistuksessa;
  - tämä soitin toimii eri tavalla kuin vakioomalliset DVD-soittimet tai muut AV-laitteet; ja/tai
  - syistä, jotka on mainittu tässä käyttöoppaassa ja muista syistä, jotka on havaittu ja jotka SAMSUNGin asiakaspalvelu on julkaissut.
- Jos havaitset ongelmia levyjen yhteensopivuudessa tai soittimen toiminnassa, ota yhteyttä SAMSUNGin asiakaspalveluun.  
Voit myös ottaa yhteyttä SAMSUNGin asiakaspalveluun, jos tarvitset soittimeen päivityksen.
- Lisätietoja toistorajoituksista ja levyjen yhteensopivuudesta on tämän käyttöoppaan kohdissa "Varotoimet", "Ennen käyttöoppaan lukemista", "Levytyypit ja niiden ominaisuudet" ja "Ennen toistamista".
- **Koskien Blu-ray-levysoitinten progressiivista kuvanmuodostusta :** KULUTTAJIEN TULEE OTTAA HUOMIOON, ETTÄ KAIKKI TERÄVÄPIIRTOTELEVISIOT EIVÄT OLE TÄYSIN YHTEENSOPIVA TÄMÄN TUOTTEEN KANSSA JA ETTÄ KUVASSA SAATTAÄ ESIINTYÄ HÄIRIÖITÄ. JOS PROGRESSIIVISESSÄ KUVANMUODOSTUKSESSA ESIINTYY ONGELMIA, SUOSITTELEMME, ETTÄ LIITÄNTÄTÄVÄKSI VALITAAN VAKIOPIIRTOTERÄVYYSLÄHTÖ. JOS SINULLA ON KYSYTTÄVÄÄ TELEVISION YHTEENSOPIVUUDESTA TÄMÄN TUOTTEEN KANSSA, OTA YHTEYTTÄ SAMSUNGIN ASIAKASPALVELUUN.

## Kopiosuojaus

- Koska AACs (Advanced Access Content System) on hyväksytty sisällönsuojausjärjestelmäksi Blu-ray-levy-muotoon, samalla tavoin kuin CSS (Content Scramble System) on DVD-muodossa, AACs-suojatun sisällön toistamisessa, analogisen signaalin ulostulossa yms. on tiettyjä rajoituksia. Tämän laitteen toiminta ja siinä olevat rajoitukset saattavat vaihdella ostoajankohdan mukaan, koska AACs:n rajoituksia voidaan lisätä ja/tai muuttaa tämän laitteen valmistamisen jälkeen. Lisäksi käytetään BD-ROM Mark- ja BD+-järjestelmiä Blu-ray-levy-muodon sisällönsuojaukseen ja ne asettavat tiettyjä rajoituksia BD-ROM Mark- ja/tai BD+-suojatulle sisällölle, mukaan lukien toiston rajoitukset. Lisätietoja AACs-, BD-ROM Mark- ja BD+-järjestelmistä tai tästä laitteesta saat SAMSUNGin asiakaspalvelusta.
- Blu-ray/DVD-levyissä on usein kopiosuojaus. Tämän takia sinun tulee kytkeä soitin suoraan televisioon, ei videonauhuriin. Kytkeä videonauhuriin vääristää kopiosuojatun Blu-ray/DVD-levyn kuvan.
- Yhdysvaltain tekijänoikeuslain ja muiden maiden tekijänoikeuslakien mukaan televisio-ohjelmien, videonauhojen, Blu-ray ja DVD-levyjen sekä muun materiaalin luvaton tallennus, käyttö, jakelu tai muuttaminen saattavat johtaa yksityis- ja/tai rikosoikeudelliseen vastuuseen.
- **Cinavia-ilmoitus:** Tämä tuote käyttää Cinavia-tekniikkaa rajoittaakseen joidenkin kaupallisesti tuotettujen elokuvien ja videoiden sekä niiden ääniraitojen luvattomien kopioiden käyttöä. Kun luvattoman kopion kielletty käyttö tunnistetaan, viesti tulee näkyviin ja toisto tai kopiointi keskeytetään. Saat lisätietoja Cinavia-tekniikasta Cinavia Online Consumer Information Centre -kuluttajakeskuksesta osoitteessa <http://www.cinavia.com>. Voit pyytää lisätietoja Cinaviasta postitse lähettämällä postikortin, joka sisältää postiosoitteesi, osoitteeseen: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.  
Tässä tuotteessa käytetään valmistajien tekniikkaa Verance Corporationin lisenssillä. Käyttöä suojaavat USA:n patentin 7,369,677 ja muut USA:n sekä maailmanlaajuiset myönnetty ja vireillä olevat patentit sekä tiettyjen tekniikan osien tekijänoikeus- ja kauppasalaisuussuojat. Cinavia on Verance Corporationin tavaramerkki. Copyright 2004-2014 Verance Corporation. Verance pidättää kaikki oikeudet. Käytetyn salaustekniikan purkaminen on kielletty.

## Verkkopalveluiden vastuuvapautuslauseke

Kaikki tällä laitteella käytettävä sisältö ja palvelut kuuluvat kolmansille osapuolille ja niitä suojaavat tekijänoikeus-, patentti-, tavaramerkki- ja/tai muut teollisoikeudet. Tämä sisältö ja nämä palvelut tarjotaan ainoastaan henkilökohtaiseen ei-kaupalliseen käyttöön. Et saa käyttää mitään sisältöä tai palveluita tavalla, johon sisällönomistaja tai palveluntarjoaja ei ole antanut valtuutusta. Rajoittamatta edellämäinnittua, ellei asianmukainen sisällönomistaja tai palveluntarjoaja erityisesti valtuuta, et saa muokata, kopioida, julkaista uudelleen, lähettää, julkaisa, siirtää, kääntää, myydä, luoda johdannaistuotteita, hyödyntää tai muutoin levittää millään tavalla tai tietovälineellä mitään sisältöä tai palveluita, jotka näkyvät tämän laitteen kautta.

KOLMANNEN OSAPUOLEN SISÄLTÖ JA PALVELUT TARJOTAAN "SELLAISENAAN." SAMSUNG EI ANNA TÄLLAISENAAN TARJOTULLE SISÄLLÖLLE TAI PALVELULLE TAKUITA, SUORAAN TAI VÄLILLISESTI, MIHINKÄÄN TARKOITUKSEEN SAMSUNG SANOUTUU IRTI SUORAAN KAIKISTA VÄLILLISISTÄ TAKUISTA, MUKAAN LUKIEN, MUTTA EI RAJOITTUEN, KAUPALLISET TAKUUT TAI TIETTYYN TARKOITUKSEEN SOPIVAT TAKUUT. SAMSUNG EI TAKAA MINKÄÄN TÄMÄN LAITTEEN KAUTTA SAATAVILLE ASETETUN SISÄLLÖN TAI PALVELUN SAATAVUUTTA, OIKEA-AIKAISUUTTA, LAILLISUUTTA TAI TÄYDELLISYYTTÄ, EIKÄ MISSÄÄN OLOSUHTEISSA, MUKAAN LUKIEN HUOLIMATTOMUUS, SAMSUNG OLE VASTUUSSA, SOPIMUKSEN MUKAISESTI TAI OIKEUDEN VASTAISESTI, MISTÄÄN SUORASTA, EPÄSUORASTA, SATUNNAISESTA, ERITYISLAATUISESTA TAI VÄLILLISESTÄ VAHINGOSTA, ASIANAJOKUSTANNUKSISTA, KULUISTA TAI MISTÄÄN MUISTA VAHINGOISTA, JOTKA AIHEUTUVAT TAI OVAT YHTEYDESSÄ MIHINKÄÄN TIETOON, JOKA SISÄLTYY TAI ON SEURAUSTA MISTÄÄN SISÄLLÖSTÄ TAI PALVELUSTA SINUN TAI MINKÄÄN KOLMANNEN OSAPUOLEN TOIMESTA, VAIKKA TÄLLAISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA OLISI ILMOITETTU.

Kolmannen osapuolen palvelut voidaan lopettaa tai keskeyttää milloin tahansa. Samsung ei anna takuita siitä, että mikään sisältö tai palvelu tulee olemaan saatavilla minkään ajanjakson aikana. Sisältö ja palvelut siirretään kolmansien osapuolten toimesta verkkojen ja tiedonsiirtoresurssien kautta, joihin Samsung ei voi vaikuttaa. Rajoittamatta tämän vastuuvapautuslausekkeen yleispätevyyttä Samsung sanoutuu suoraan irti vastuusta ja velvollisuudesta mihinkään minkään sisällön tai palvelun keskeytykseen tai lakkautukseen, joka on asetettu saataville tämän laitteen kautta.

Samsung ei ole vastuussa tai veloitettu sisältöön ja palveluihin liittyvään asiakaspalveluun. Kaikki kysymykset tai palvelupyynnöt liittyen sisältöön tai palveluihin tulee tehdä suoraan asianmukaiselle sisällön tai palvelun tarjoajalle.

## Lisenssi

- Valmistettu Dolby Laboratoriesin luvalla. Dolby ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.



- Saat lisätietoja DTS-patenteista osoitteesta <http://patents.dts.com>. Valmistettu DTS Licensing Limitedin lisenssillä. DTS, DTS-HD, sen symboli ja DTS sekä sen symboli yhdessä ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä. DTS-HD Master Audio on DTS, Inc.:n tavaramerkki © DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.



- DivX

- KOSKIEN DIVX-VIDEOTA: DivX® on Rovi Corporationin tytäryhtiön, DivX, LLC:n, kehittämä digitaalinen videomuoto. Tämä on virallinen DivX-sertifioitu® laite, joka on läpäissyt kattavan testauksen, jolla on vahvistettu, että se toistaa DivX-videokuvaa. Saat lisätietoja ja ohjelmistotyökaluja, joilla voit muuntaa tiedostosi DivX-videoiksi, vieraillemalla osoitteessa [divx.com](http://divx.com).
  - KOSKIEN DIVX VIDEO-ON-DEMAND -PALVELUA: Tämä DivX-sertifioitu® laite täytyy rekisteröidä, jotta sillä voidaan toistaa ostettuja DivX Video-on-Demand (VOD) -elokuvia. Saat rekisteröintikoodin siirtymällä DivX VOD -osioon laitteen asetusvalikossa. Saat lisätietoja rekisteröinnin suorittamisesta osoitteesta [vod.divx.com](http://vod.divx.com).
  - DivX-sertifioitu® toistamaan DivX®-videokuvaa, jonka tarkkuus on enintään HD 1080p, mukaan lukien premium-sisältö.
- DivX®, DivX Certified® ja näihin liittyvät logot ovat Rovi Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä. Niitä käytetään luvanvaraisesti.
- Laite on seuraavien Yhdysvaltain patenttien alainen: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274



- Termit HDMI, High-Definition Multimedia Interface ja HDMI-logo ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.



- Oracle ja Java ovat Oraclen ja/tai sen tytäryhtiöiden rekisteröityjä tavaramerkkejä. Muut nimet voivat olla niiden asianmukaisten omistajiensa tavaramerkkejä.



- Avoimen lähdekielen lisenssi-ilmoitus
  - Mikäli avoimen lähdekielen ohjelmistoa käytetään, Avoimen lähdekielen lisenssit ovat saatavilla tuotevalikosta.
- Blu-ray Disc™, Blu-ray™, ja niiden logot ovat Blu-ray Disc Associationin tavaramerkkejä.

### Suositus – Vain EU

- Samsung Electronics ilmoittaa täten, että tämä laitteisto on yhteensopiva EU:n direktiivin 1999/5/EC olennaisten vaatimusten ja muiden olennaisten säännösten kanssa.



Alkuperäinen vaatimuksenmukaisuusvakuutus löytyy osoitteesta <http://www.samsung.com>. Siirry kohtaan Tuki > Hae tuotetukea, ja anna mallin nimi. Tätä laitteistoa voidaan käyttää kaikissa EU-maissa. Tätä laitteistoa voidaan käyttää vain sisätiloissa.

# Tekniset tiedot

Yleiset	Paino	1.2 Kg
	Mitat	360 (L) X 196 (K) X 40 (S) mm
	Käyttölämpötila	+5°C~+35°C
	Käyttötilan ilmankosteus	10~75 %
USB	Tyyppi A	USB 2.0
	DC-lähtö	5V 500mA maks.
HDMI	Video	2D: 2160p, 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p 3D: 1080p, 720p
	Ääni	PCM, Bitstream
Äänilähtö	Digitaalinen äänilähtö	Optinen
Verkko	Ethernet	100BASE – TX Terminal
	Langaton lähiverkko	Sisäinen
	Suojaus	WEP (OPEN/SHARED) WPA-PSK (TKIP/AES) WPA2-PSK (TKIP/AES)
	WPS(PBC)	Tuettu

- 10Mbps:n tai sitä hitaampia verkkoyhteyksiä ei tueta.
- Suunnittelua ja teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta.
- Saat tietoa virtalähteestä ja virrankulutuksesta soittimeen kiinnitetystä merkkitarrasta.
- Paino ja mitat ovat likimääräisiä.



## FINLAND

Tälle Samsung-tuotteelle myönnetään kahdentoista (12) kuukauden takuu ostopäivästä alkaen materiaali- tai valmistusvirioille. Takuukorjausta tarvittaessa tuote tulee palauttaa sen myyneeseen liikkeeseen. Kuitenkin myös muissa EU-maissa toimivat Samsungin valtuutetut myyjät ja huollot noudattavat tuotteen ostajalle jossakin toisessa EU-maissa myönnettyjä takuuehtoja. Jos tuotteen käytössä ilmenee ongelmia, yksityiskohtaisia tietoja valtuutetuista huolloistamme saa osoitteesta:

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

**Tel : 0306227515**

**<http://www.samsung.com/fi>**

### ■ TAKUUEHDOT

1. Takuu on voimassa ainoastaan, jos takuuhuoltoa tarvittaessa takuukortti on täysin ja oikein täytetty sekä se esitetään yhdessä alkuperäisen laskun, ostokuitin tai muun ostoksen vahvistavan todisteen kanssa, eikä tuotteen sarjanumeroa ole tuhrittu tunnistamattomaksi.
2. Samsungin velvoitteet rajoittuvat sen oman harkinnan mukaan tuotteen tai sen viallisen osan vaihtamiseen.
3. Takuukorjaus pitää suorittaa Samsungin valtuuttamalla jälleenmyyjällä tai Samsungin valtuuttamassa huollossa. Rahoja ei makseta takaisin korjauksista, jotka suoritetaan jälleenmyyjällä, joka ei ole Samsungin valtuuttama, eikä tämä takuu myöskään kata sellaisia korjauksia eikä niiden Samsungtuotteeseen mahdollisesti aiheuttamia vikoja.
4. Tässä tuotteessa ei katsota olevan materiaali- eikä valmistusvikoja silloin kun se pitää muuttaa yhteensopivaksi jonkin maakohtaisen tai paikallisen teknisen tai turvastandardin kanssa, joka on voimassa muussa maassa kuin siinä, jota varten tuote alunperin suunniteltiin ja valmistettiin. Tämä takuu ei kata tällaista muutosta eikä muutostyön mahdollisesti aiheuttamia vikoja, eikä niistä aiheutuvia kustannuksia myöskään makseta korvausta.
5. Tämä takuu ei kata:
  - a) Säännöllisin väliajoin tehtäviä tarkistuksia, ylläpitoa ja normaalin kulumisen aiheuttamia korjauksia tai osien vaihtoa.
  - b) Tuotteen kuljetuksesta, sen siirtämisestä tai asennuksesta aiheutuvia kustannuksia.
  - c) Väärinkäytöstä aiheutuvia kustannuksia, mukaan lukien laitteen normaalista poikkeava käyttö tai väärä asennustapa.
  - d) Salaman, veden, tulipalon, luonnonmullistusten, sodan, tulipalon, mellakoiden tai minkä muun tahansa Samsungin vaikuttamattomissa olevan seikan aiheuttamia vahinkoja.
6. Takuu koskee jokaista ostajaa, joka on laillisesti hankkinut tuotteen omistusoikeuden takuuajan aikana.
7. Tällä takuulla ei ole vaikutusta kuluttajan sovellettavissa oleviin lakisääteisiin oikeuksiin minkään maan lainsäädännössä, riippumatta siitä, kohdistuvatko nämä ostosopimuksen pohjalta jälleenmyyjään tai johonkin muuhun. Ellei se ole maan lakien vastaista, tämän takuun kuluttajalle takaamat oikeudet ovat hänen yksinomaisia oikeuksiaan, eikä Samsung, sen tytäryhtiöt tai jälleenmyyjät ole missään vastuussa levyjen, CD-levyjen, video- tai audionauhojen tai muiden vastaavien laitteiden tai materiaalien epäsuorista tai seurannaisista menetyksistä tai minkäänlaisesta vaurioitumisesta.

**SAMSUNG ELECTRONICS NORDIC AB**

# SAMSUNG

## Ota yhteyttä Samsungiin

Jos sinulla on kysymyksiä tai kommentteja koskien Samsung tuotteita voitte ottaa yhteyttä Samsung tukeen.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	<a href="http://www.samsung.com/at/support">www.samsung.com/at/support</a>
BELGIUM	02-201-24-18	<a href="http://www.samsung.com/be/support">www.samsung.com/be/support</a> (Dutch) <a href="http://www.samsung.com/be_fr/support">www.samsung.com/be_fr/support</a> (French)
BOSNIA	051 331 999	<a href="http://www.samsung.com/bg/support">www.samsung.com/bg/support</a>
BULGARIA	07001 33 11 , sharing cost	<a href="http://www.samsung.com/bg/support">www.samsung.com/bg/support</a>
CROATIA	062 726 786	<a href="http://www.samsung.com/hr/support">www.samsung.com/hr/support</a>
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	<a href="http://www.samsung.com/cz/support">www.samsung.com/cz/support</a>
DENMARK	70 70 19 70	<a href="http://www.samsung.com/dk/support">www.samsung.com/dk/support</a>
FINLAND	030-6227 515	<a href="http://www.samsung.com/fi/support">www.samsung.com/fi/support</a>
FRANCE	01 48 63 00 00	<a href="http://www.samsung.com/fr/support">www.samsung.com/fr/support</a>
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	<a href="http://www.samsung.com/de/support">www.samsung.com/de/support</a>
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	<a href="http://www.samsung.com/gr/support">www.samsung.com/gr/support</a>
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	<a href="http://www.samsung.com/hu/support">http://www.samsung.com/hu/support</a>
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	<a href="http://www.samsung.com/it/support">www.samsung.com/it/support</a>
LUXEMBURG	261 03 710	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
MONTENEGRO	020 405 888	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>

Area	Contact Centre ☎	Web Site
SLOVENIA	080 697 267 090 726 786	<a href="http://www.samsung.com/si/support">www.samsung.com/si/support</a>
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	<a href="http://www.samsung.com/nl/support">www.samsung.com/nl/support</a>
NORWAY	815 56480	<a href="http://www.samsung.com/no/support">www.samsung.com/no/support</a>
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 ** *(calkowity koszt połączenia jak za 1 impuls wedlug taryfy operatora) **(koszt połączenia wedlug taryfy operatora)	<a href="http://www.samsung.com/pl/support">www.samsung.com/pl/support</a>
PORTUGAL	808 20 7267	<a href="http://www.samsung.com/pt/support">www.samsung.com/pt/support</a>
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	<a href="http://www.samsung.com/ro/support">www.samsung.com/ro/support</a>
SERBIA	011 321 6899	<a href="http://www.samsung.com/rs/support">www.samsung.com/rs/support</a>
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	<a href="http://www.samsung.com/sk/support">www.samsung.com/sk/support</a>
SPAIN	0034902172678	<a href="http://www.samsung.com/es/support">www.samsung.com/es/support</a>
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	<a href="http://www.samsung.com/se/support">www.samsung.com/se/support</a>
SWITZERLAND	0848 726 78 64 (0848-SAMSUNG)	<a href="http://www.samsung.com/ch/support">www.samsung.com/ch/support</a> (German) <a href="http://www.samsung.com/ch_fr/support">www.samsung.com/ch_fr/support</a> (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	<a href="http://www.samsung.com/uk/support">www.samsung.com/uk/support</a>
EIRE	0818 717100	<a href="http://www.samsung.com/ie/support">www.samsung.com/ie/support</a>
LITHUANIA	8-800-77777	<a href="http://www.samsung.com/lt/support">www.samsung.com/lt/support</a>
LATVIA	8000-7267	<a href="http://www.samsung.com/lv/support">www.samsung.com/lv/support</a>
ESTONIA	800-7267	<a href="http://www.samsung.com/ee/support">www.samsung.com/ee/support</a>



## Tuotteen paristojen oikea hävittäminen

(koskee Euroopan Unionia ja muita Euroopan maita, joissa on erillinen paristojen palautusjärjestelmä.)

Pariston, käyttöoppaan tai pakkauksen tämä merkintä tarkoittaa, että tämän tuotteen sisältämiä paristoja ei saa hävittää muun kotitalousjätteen seassa, kun niiden käyttöikä on päättynyt. Kemiallinen symboli *Hg*, *Cd* tai *Pb* ilmaisee, että paristo sisältää elohopeaa, kadmiumia tai lyijyä yli EU:n direktiivien 2006/66 viiterajojen. Jos paristoja ei hävitetä oikein, nämä aineet voivat vahingoittaa ihmisten terveyttä tai ympäristöä.

Suojaa luonnonvaroja ja edistä materiaalien uusiokäyttöä - erottele paristot muusta jätteestä ja toimita ne kierrätettäväksi paikalliseen maksuttomaan paristojen palautusjärjestelmään.



## Tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet)

Oheinen merkintä tuotteessa, lisävarusteissa tai käyttöohjeessa merkitsee, että tuotetta tai lisävarusteina toimitettavia sähkölaitteita (esim. laturia, kuulokkeita tai USB kaapelia) ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana niiden käyttöänsä päätyttyä. Virheellisestä jätteenkäsittelystä ympäristölle ja terveydelle aiheutuvien haittojen välttämiseksi tuote ja lisävarusteet on eroteltava muusta jätteestä ja kierrätettävä kestäväen kehityksen mukaista uusiokäyttöä varten.

Kotikäyttäjät saavat lisätietoja tuotteen ja lisävarusteiden turvallisesta kierrätyksestä ottamalla yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen.

Yrityskäyttäjien tulee ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tuotetta tai sen lisävarusteita ei saa hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.



# Blu-ray™-diskafspiller

## brugervejledning

### forestil dig mulighederne

Tak, fordi du har valgt at købe et Samsung-produkt.  
For at modtage en udførlig service skal du registrere  
dit produkt på

[www.samsung.com/register](http://www.samsung.com/register)



# Sikkerhedsinformationer

## Advarsel

### FORSIGTIG

#### FARE FOR ELEKTRISK STØD. MÅ IKKE ÅBNES

FORSIGTIG : FOR AT NEDBRINGE FARE FOR ELEKTRISK MÅ DÆKSLET (ELLER BAGSIDEN) IKKE FJERNES. DER ER INGEN INDVENDIGE KOMPONENTER, SOM KAN REPARERES AF BRUGER. ALLE REPARATIONER SKAL OVERLADES TIL KVALIFICEREDE TEKNIKERE.

- Alle åbninger i kabinettet, på bagsiden eller i bunden skal sørge for nødvendig ventilation. For at sikre apparatets korrekte funktion og beskytte det mod overopvarmning, må disse åbninger aldrig blokeres eller tildækkes.
  - Placer ikke apparatet på et sted med begrænset plads som f.eks. en bogreol eller indbygget skab, med mindre der er sørget for passende ventilation.
  - Placer ikke apparatet i nærheden af eller over en radiator eller varmeovn, eller hvor det er udsat for direkte sollys.
  - Placer ikke beholdere (vaser og lign.) med vand på apparatet. Vandspild kan forårsage brand eller elektrisk stød.
- Apparatet må ikke udsættes for regn eller placeres i nærheden af vand (nær badekar, håndvask, køkkenvask eller svømmebassin osv.). Hvis apparatet ved et uheld bliver vådt, skal stikkets trækkes ud og en autoriseret forhandler skal omgående kontaktes.
- Dette apparat bruger batterier. Der kan findes miljøbestemmelser, hvor du bor, som kræver, at disse batterier bortskaffes særskilt. Kontakt dine lokale myndigheder for information om bortskaffelse eller genbrug.
- Stikkontakter i væggen, forlængerledninger eller adaptorer må ikke overbelastes i forhold til deres kapacitet. Det kan medføre brand eller elektrisk stød.
- Strømforsynende ledninger skal placeres, så der ikke kan snubles over dem, eller de kan blive klemt af genstande, som er placeret over eller imod dem. Vær særlig forsigtig med ledningernes ende med stik, ved stikkontakter i væggen og punktet, hvor ledningen fører ind i apparatet.



Dette symbol angiver, at der er høj spænding inde i produktet. En hvilken som helst form for kontakt med produktets indvendige komponenter er farlig.



Dette symbol angiver, at der er høj spænding inde i produktet. En hvilken som helst form for kontakt med produktets indvendige komponenter er farlig.

- For at beskytte apparatet under tordenvej, eller når det efterlades uden opsyn og ude af brug i længere tid, skal stikket trækkes ud af stikkontakten og forbindelsen til antenne eller kabelsystem skal afbrydes. Det forhindrer skader fra lynnedslag og overspænding på strømforsyningslinjen.
- Inden netledningen tilsluttes jævnstrømsadaptorens udgang skal det kontrolleres, at den nominelle spænding, som er mærket på jævnstrømsadaptor, svarer til den lokale strømforsyning.
- Stik aldrig metalgenstande ind i apparatets åbninger. Det kan medføre fare for elektrisk stød.
- Rør aldrig ved nogen af apparatets indvendige dele. Der er fare for elektrisk stød. Kun en kvalificeret tekniker må åbne apparatet.
- Kontroller, at strømledningens stik er stukket helt ind og sidder godt fast. Træk altid i stikket, når ledningen fjernes fra stikkontakten i væggen. Træk aldrig i ledningen. Berør ikke ledningen med våde hænder.
- Hvis apparatet ikke fungerer normalt, specielt hvis det udsender unormale lyde eller lugte, skal stikforbindelsen omgående afbrydes og en autoriseret forhandler eller servicecenter kontaktes.

- Vedligeholdelse af kabinettet.
  - Inden andre komponenter sluttes til dette produkt, skal du sørge for at slukke for dem.
  - Hvis du flytter produktet hurtigt fra et koldt sted til et varmt sted, kan der dannes kondens på de drivende dele og på objektivet, hvilket kan medføre unormal diskafspilning. Hvis dette sker, skal du tage ledningen ud af produktet og vente i to timer, inden du sætter stikket i stikkontakten igen. power outlet. Isæt derefter disken, og forsøg at afspille igen.
- Kontroller, at du har trukket stikket ud af stikkontakten hvis apparatet ikke skal bruges, eller hvis du forlader hjemmet i længere tid (især hvis børn, ældre eller bevægelseshæmmede personer efterlades alene i hjemmet).
  - Ophobet støv kan forårsage elektrisk stød, elektrisk lækage eller brand, fordi det kan få strømledningen til at danne gnister og varme eller isoleringen til at forringes.
- Kontakt et autoriseret servicecenter for at få at få mere at vide, hvis du ønsker at installere dit apparat på et sted med meget støv, høje temperaturer, høj luftfugtighed eller kemiske stoffer, eller hvis det skal være i funktion 24 timer i døgnet som f.eks. i lufthavne, togstationer osv. Hvis du undlader at gøre dette, kan det medføre alvorlig skade på dit apparat.
- Brug kun stik og stikkontakter i vægge, som har korrekt jordforbindelse.
  - Forkert jordforbindelse kan medføre elektrisk stød eller skade på udstyret. (Kun udstyr i klasse I.)
- For at slukke komplet for dette apparat, skal du fjerne stikket fra stikkontakten. Derfor skal stikket og stikkontakten være let tilgængelige hele tiden.
- Lad ikke børn hænge på apparatet.
- Gem tilbehøret (batteri osv.) på et sikkert sted uden for børns rækkevidde.
- Placer ikke apparatet på et ustabil underlag som en rystende hylde, et skråt gulv eller et sted, som er udsat for vibrationer.
- Undgå at tabe eller slå på apparatet. Hvis apparatet er beskadiget skal ledningen trækkes ud af stikket og et servicecenter kontaktes.
- Apparatet rengøres ved at trække stikket ud af stikkontakten og tørre det af med en blød, tør klud. Brug ikke kemikalier såsom voks, rensbenzin, sprit, fortyndere, insekticider, luftfriskere, smøremidler eller rengøringsmidler. Disse kemikalier kan beskadige apparatets udseende eller fjerne påskrifter trykt på apparatet.
- Udsæt ikke dette apparat for dryp eller sprøjt. Anbring ikke genstande fyldt med væsker, f.eks. vaser, oven på apparatet.
- Kast ikke batterierne på åben ild.
- Tilslut ikke mere end en enhed til den samme stikkontakt i væggen. Overbelastning af en stikkontakt kan medføre overophedning og brand.
- Der opstår eksplosionsfare, hvis du udskifter batterierne i fjernbetjeningen med en forkert batteritype. Udskift kun med samme eller tilsvarende type.
- ADVARSEL - FOR AT FORHINDRE, AT DER OPSTÅR BRAND, SKAL STEARINLYS OG ANDRE GENSTANDE MED ÅBEN FLAMME ALTID HOLDES PÅ AFSTAND AF APPARATET.



## KLASSE 1 LASERPRODUKT

Denne Compact Disc-afspiller er klassificeret som et KLASSE 1 LASERPRODUKT. Brug af kontroller og andre justeringer eller ændringer af procedurer end de, der er angivet heri, kan medføre skadelig stråling.

## FORSIGTIG :

- DETTE PRODUKT BRUGER EN USYNLIG LASERSTRÅLE, SOM KAN MEDFØRE FARLIG STRÅLING AFHÆNGIGT AF RETNINGEN. SØRG FOR AT BRUGE PRODUKTET KORREKT SOM ANVIST.

# Sikkerhedsinformationer

- DETTE PRODUKT INDEHOLDER EN LASER. BRUG AF KONTROLLER ELLER JUSTERINGER ELLER UDFØRELSE AF ANDRE PROCEDURER, END DE, DER ER ANGIVET HERI, KAN MEDFØRE SKADELIG STRÅLING. ÅBN IKKE ENHEDEN, OG FORSØG IKKE AT REPARERE DEN SELV. REPARATIONER SKAL OVERLADES TIL KVALIFICEREDE TEKNIKERE.

Dette produkt opfylder CE-bestemmelser, når der anvendes skærmede kabler og stik, når enheden tilsluttes til andet udstyr. For at forhindre elektromagnetiske forstyrrelser på elektrisk udstyr, som f.eks. radioer og tv, skal du anvende skærmede kabler og stik til tilslutningerne.

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

## I BEMÆRK I

- Hvis regionskoden på en Blu-ray Disc/DVD ikke svarer til regionskoden på denne afspiller, kan apparatet ikke afspille disken.

## VIGTIG BEMÆRKNING

Strømkablet på dette udstyr er forsynet med et støbt netstik med en sikring. Sikringens værdi er anført på stikkets benseide.

Skal sikringen udskiftes, skal du bruge en BS1362-godkendt sikring af samme størrelse. Brug aldrig stikket, hvis sikringsdækslet er fjernet. Hvis et sikringsdæksel skal udskiftes, skal det nye være i samme farve som stikbensoverfladen. Ekstra sikringsdæksler fås hos forhandleren. Hvis det isatte stik ikke passer til stikkontakterne i dit hus, eller hvis kablet ikke er langt nok til at nå en stikkontakt, kan du bruge en egnet, sikkerhedsgodkendt forlængerledning eller få hjælp hos din forhandler.

Men hvis der ikke er anden udvej end at skære stikket af, fjerner du sikringen og kasserer stikket på forsvarlig vis. Stikket må ikke forbindes til en stikkontakt, da der er risiko for elektrisk stød fra den ubeskyttede ledning.

For at afbryde apparatet fra strømmen skal stikket fjernes fra stikkontakten. Derfor skal stikkontakten være klar til brug.

Produktenheden, der følger med denne brugervejledning, gives i licens under bestemte intellektuelle ejendomsrettigheder tilhørende bestemte tredjeparter.

## Forholdsregler

### Vigtige sikkerhedsinstruktioner

Læs disse brugsinstruktioner omhyggeligt, inden enheden tages i anvendelse. Følg alle sikkerhedsinstruktioner, der er nævnt herunder. Behold disse sikkerhedsinstruktioner i nærheden for senere reference.

1. Læs disse instruktioner.
2. Gem disse instruktioner.
3. Vær opmærksom på alle advarsler.
4. Følg alle instruktioner.
5. Brug ikke dette udstyr i nærheden af vand.
6. Brug kun en tør klud til rengøring.
7. Blokér ikke nogen ventilationsåbning. Installér i overensstemmelse med fabrikantens instruktioner.
8. Installér ikke tæt på varmekilder, som f.eks. radiatorer, varmeovne, ovne eller andet udstyr (herunder AV-modtagere), der afgiver varme.
9. Du må ikke modarbejde sikkerhedsformålet med det polariserede stik eller stikket med jordforbindelse. Et polariseret stik har to ben, hvor det ene er bredere end det andet. Et stik med jordforbindelse har to ben og en tredje tand til jordforbindelsen. Det brede ben eller den tredje "tand" findes af hensyn til din sikkerhed. Hvis det leverede stik ikke passer til din stikkontakt, skal du konsultere en elektriker for at få en erstatning for det forkerte stik.
10. Sørg for, at der ikke trædes eller trykkes på strømkablet, specielt ved stikkene, opbevaringssteder og det sted, hvor de udgår fra udstyret.

11. Brug kun tilbehør, der er specificeret af fabrikanten.
12. Brug kun et rullebord, en sokkel, en skammel, et ophæng eller et bord, der er anbefalet af fabrikanten, eller som sælges sammen med udstyret. Når der anvendes et rullebord, skal du være forsigtig, når du flytter rullebordet/apparatet, for at forhindre skade pga. tippende apparater.
13. Fjern apparatet fra stikkontakten ved uvejr med lyn og torden, eller hvis det ikke skal anvendes i længere tid.
14. Overlad al service til kvalificeret servicepersonale.  
Service er nødvendig, hvis apparatet er blevet beskadiget på nogen måde, som f.eks. hvis strømforsyningen eller stikket er beskadiget, hvis der er spildt væske, eller hvis objekter er kommet ind i apparatet, hvis apparatet har været udsat for regn eller fugt, fungerer unormalt eller er blevet tabt.



## Brug af 3D-funktionen

VIGTIGE SUNDHEDS- OG SIKKERHEDSINFORMATIONER TIL 3D-BILLEDER. Læs og forstå følgende sikkerhedsinformation, inden 3D-funktionen anvendes.

- Nogle seere kan opleve ubehag, mens de ser 3D-tv, som f.eks. svimmelhed, kvalme og hovedpine.  
Hvis du får et af disse symptomer, skal du stoppe med at se 3D-tv, tage dine aktive 3D-briller af og hvile.
- Hvis du kigger på 3D-billeder i lang tid ad gangen, kan øjnene blive trætte. Hvis du bliver træt i øjnene, skal du stoppe med at se 3D-tv, tag dine aktive 3D-briller af og hvile.
- En ansvarlig voksen bør holde øje med børn, som bruger 3D-funktionen.  
Hvis der er klager over trætte øjne, hovedpine, svimmelhed eller kvalme, skal barnet stoppe med at se 3D-tv og hvile.
- Du må ikke bruge 3D-briller som solbriller eller til andre formål. (f.eks. som almindelige briller, solbriller, beskyttelsesbriller mv.)
- Brug ikke 3D-funktionen eller de aktive 3D-briller, mens du går eller bevæger dig rundt. Hvis du bruger 3D-funktionen eller de aktive 3D-briller, mens du går eller bevæger dig rundt, kan du risikere at gå ind i genstande, snuble og/eller falde, og det kan medføre en alvorlig personskaade.
- Hvis du vil have glæde af 3D-indhold, skal du slutte en 3D-enhed (3D-kompatibel(t) AV-modtager eller tv) til afspillerens HDMI OUT-port ved hjælp af et højhastigheds HDMI-kabel. Tag 3D-briller på, før du afspiller 3D-indholdet.
- Afspilleren udsender kun 3D-signaler gennem HDMI-kablet tilsluttet HDMI OUT-porten.
- Videopløsningen i 3D-afspilningstilstand er fastsat i overensstemmelse med den originale 3D-videos opløsning. Du kan ikke ændre opløsningen.
- Visse funktioner, som f.eks. BD Wise, indstilling af skærmstørrelse og justering af opløsning, virker muligvis ikke korrekt i 3D-afspilningstilstanden.
- Du skal bruge et HDMI-kabel med høj hastighed til korrekt udsendelse af 3D-signalet.
- Du skal sidde mindst tre gange skærmbredden foran tv'et, når du ser 3D-billeder. Hvis du f.eks. har en 46 tommers skærm, skal du sidde 3,5 m fra skærmen.
- Anbring 3D-videoskærmen i øjenhøjde for at opfange det bedste 3D-billede.
- Hvis afspilleren er tilsluttet visse 3D-enheder, virker 3D-effekten muligvis ikke korrekt.
- Denne afspiller kan ikke konvertere 2D-indhold til 3D.
- Logoerne "Blu-ray 3D" og "Blu-ray 3D" er varemærker tilhørende Blu-ray Disc Association.

## SIKKERHEDSINFORMATIONER

- 2 **Advarsel**
- 4 **Forholdsregler**
- 4 Vigtige sikkerhedsinstruktioner
- 5 **Brug af 3D-funktionen**

## SÅDAN KOMMER DU I GANG

- 8 **Tilbehør**
- 9 **Frontpanel**
- 9 **Bagpanel**
- 10 **Fjernbetjening**
- 10 Beskrivelse af fjernbetjeningen

## TILSLUTNINGER

- 11 **Tilslutning til et tv**
- 12 **Tilslutning til et lydsystem**
- 12 **Metode 1** Tilslutning til en AV-modtager med HDMI-understøttelse
- 12 **Metode 2** Tilslutning til en AV-modtager med Dolby Digital- eller DTS-dekoder
- 13 **Tilslutning til en netværksrouter**
- 13 Kablet netværk
- 13 Trådløst netværk

## INDSTILLINGER

- 14 **Den første indstillingsprocedure**
- 14 **Hjemmeskærmen**
- 15 **Adgang til skærbilledet Indstil**
- 15 Knappe på fjernbetjeningen ved brug af menuen Indstil.

- 16 **Funktioner i menuen Indstillinger**
- 16 Billede
- 17 Lyd
- 17 Netværk
- 18 Smart Hub
- 18 System
- 20 Support
- 20 **Netværk og internettet**
- 20 Konfiguration af din netværksforbindelse
- 23 Wi-Fi Direct
- 23 **Opgradering af softwaren**
- 24 Opdater nu
- 24 Auto. Opdatering

## MEDIA PLAY

- 26 **Afspilning af kommercielle diske**
- 26 Diskopbevaring og håndtering
- 26 **Afspille fotos, videoer og musik (Multimedie)**
- 26 Afspille medieindhold, som er gemt på en USB-enhed
- 27 Afspille medieindhold, som er gemt på en computer/mobilenhed
- 27 **Afspilning af en disk med indhold optaget af brugeren**
- 28 **Afspille medieindhold, som er gemt på en cloudtjeneste**
- 28 **Samsung Link**
- 29 **Styring af videoafspilning**
- 29 Knapper på fjernbetjeningen til videoafspilning
- 29 Bruge opsætningsmenuen (under afspilning)
- 31 Brug af menuen Vis & Indstil

## 31 Styring af musikafspilning

- 31 Knapper på fjernbetjeningen til musikafspilning
- 32 Bruge indstillingsmenuen (under afspilning)
- 32 Bruge menuen Vis & Indstil (på en filskærm)
- 33 Gentagelse af numre på en lyd-CD
- 33 Blanding af numre på en lyd-CD
- 33 Oprettelse af en afspilningsliste fra en lyd-CD
- 33 Ripper
- 34 **Afspilning af Billedindhold**
- 34 Bruge værktøjsmenuen (under afspilning)
- 35 Brug af menuen Vis & Indstil
- 36 **Send filer**
- 36 Kopiering af videoer, musik eller billeder
- 36 Brug af funktionen Send

## NETVÆRKSTJENESTER

- 37 **Oprettelse af en Samsung-konto**
- 37 **Inden du bruger apps**
- 38 **Brug af Film og tv-serier**
- 39 **Bruge Apps**
- 39 Hurtig oversigt over skærbilledet  
Programmer
- 40 Start af et program
- 41 **Screen mirroring**
- 41 **Bruge Web Browseren**
- 42 Gennemsyn med links og markør
- 42 Hurtig oversigt over kontrolpanelet
- 43 Brug af menuen Indstillinger
- 45 **Sammenkædning af din  
internettjenestekonto og produktet**
- 45 **BD-LIVE™**

## APPENDIKS

- 46 **Flere informationer**
- 46 Bemærkninger
- 48 Opløsning i forhold til indholdstypen
- 49 Valg af digital udgang
- 50 **Fejlfinding**
- 52 Reparationer
- 53 **Disk- og formatkompatibilitet**
- 53 Disktyper og indhold, som din afspiller kan afspille
- 53 Disktyper, som afspilleren ikke kan afspille
- 54 Regionskode
- 54 **Logoer på diske, som afspilleren kan afspille**
- 55 Understøttede formater
- 58 **Bemærkninger om overensstemmelse og kompatibilitet**
- 59 **Kopibeskyttelse**
- 59 **Ansvarsfraskrivelse for netværkstjenester**
- 60 **Licens**
- 62 **Specifikationer**

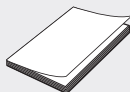
# Sådan kommer du i gang

## Tilbehør

Kontrollér det følgende medfølgende tilbehør, der er vist herunder.



Batterier til fjernbetjening (størrelse AAA)



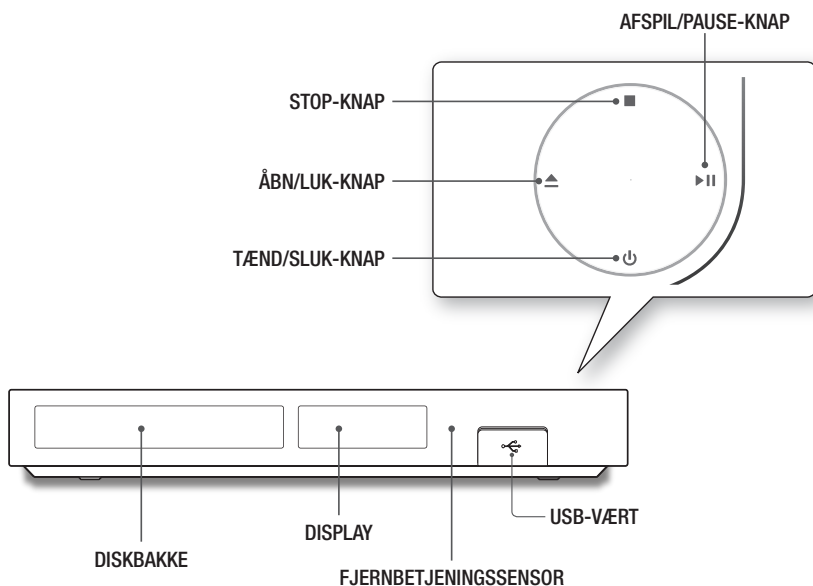
Brugervejledning




Fjernbetjening



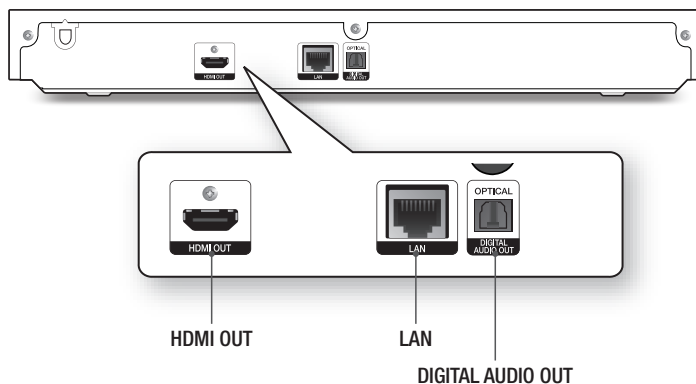
## Frontpanel



### I BEMÆRKNINGER I

- For at opgradere afspillerens software gennem USB-værtsstikket skal du bruge en USB-hukommelsesnøgle.
- Når afspilleren viser Blu-ray-diskmenuen, kan du ikke starte filmen ved at trykke på knappen Afspil på afspilleren eller fjernbetjeningen. For at afspille filmen skal du vælge Afspil film eller Start i diskmenuen og derefter trykke på knappen .

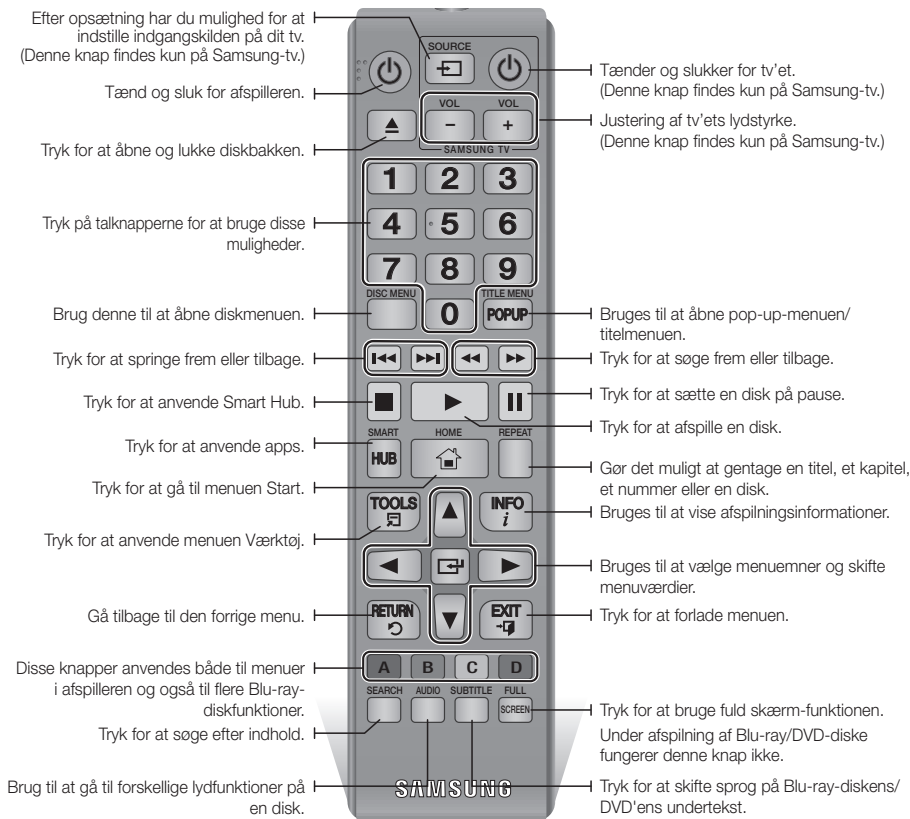
## Bagpanel



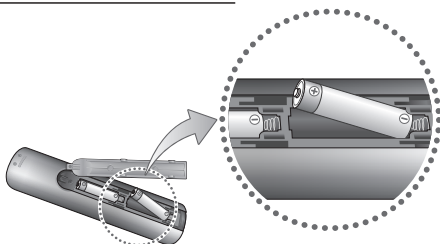
# Sådan kommer du i gang

## Fjernbetjening

### Beskrivelse af fjernbetjeningen



### Installation af batterier



#### I BEMÆRKNINGER I

- ▶ Hvis fjernbetjeningen ikke fungerer korrekt:
  - Kontrollér, at batteriernes poler (+/-) vender rigtigt.
  - Kontrollér, om batterierne er brugt op.
  - Kontrollér, om fjernbetjeningssensoren er blokeret.
  - Kontrollér, om der er noget fluorescerende lys i nærheden.

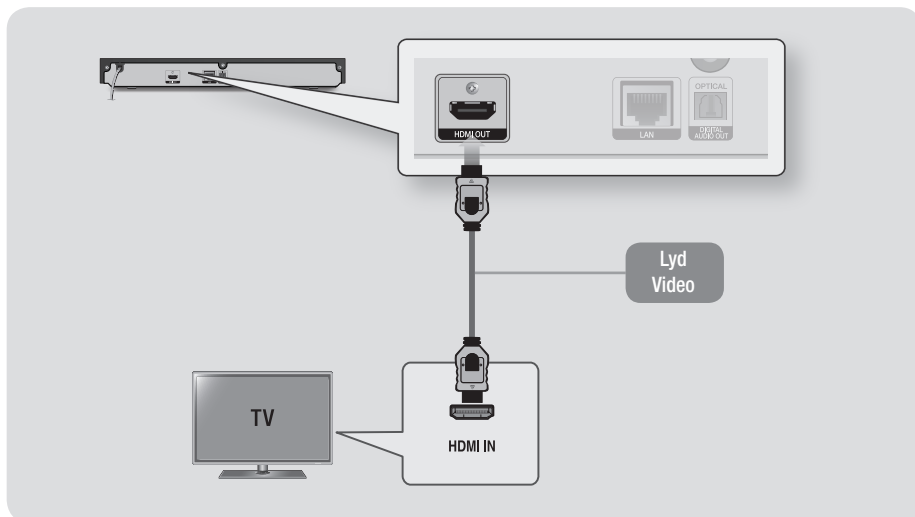
#### I FORSIGTIG I

- ▶ Aflever brugte batterier iht. lokale miljøbestemmelser. Kom dem ikke i husholdningsaffaldet.

## Tilslutning til et tv

Slut et HDMI-kabel (medfølger ikke) fra **HDMI OUT**-stikket bag på produktet til **HDMI IN**-stikket på dit tv.

- Slut ikke strømkablet til stikkontakten, før du har udført alle de andre tilslutninger.
- Når du ændrer tilslutningerne, så sluk for alle enheder, inden du starter.



### I BEMÆRKNINGER I

- ▶ Hvis du bruger et HDMI-til-DVI-kabel ved tilslutning af din visningsenhed, skal du også slutte **DIGITAL AUDIO OUT** på produktet til et lydsystem for at høre lyd.
- ▶ Et HDMI-kabel overfører digitalt video og lyd, så du skal ikke tilslutte et lydkabel.
- ▶ Visse HDMI-opløsninger fungerer muligvis ikke. Det afhænger af dit tv. Se i brugervejledningen til dit tv.
- ▶ Når du slutter afspilleren til dit tv med HDMI-kablet eller til en nyt tv og tænder første gang, indstiller afspilleren automatisk HDMI-opløsningen til tv'ets højeste understøttede opløsning.
- ▶ Et langt HDMI-kabel kan skabe støj på skærmen. Hvis dette er tilfældet, skal **HDMI dybe farver** indstilles til **Fra** i menuen.
- ▶ For at vise video i udgangstilstandene HDMI 720p, 1080i eller 1080p, skal du anvende et højhastigheds-HDMI-kabel (kategori 2).
- ▶ HDMI-udgangen indeholder kun et rent, digitalt signal til tv'et.  
Hvis dit tv ikke understøtter HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), opstår der tilfældig støj på skærmen.

## Tilslutning til et lydsystem

Du kan slutte Blu-ray-afspilleren til et lydsystem med den metode, der er vist herunder.

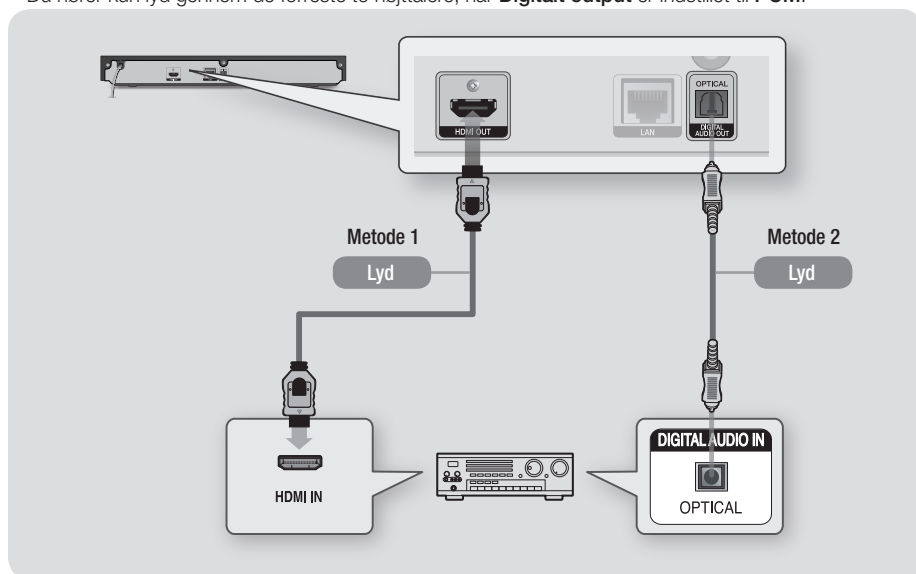
- Slut ikke strømkablet til stikkontakten, før du har udført alle de andre tilslutninger.
- Når du ændrer tilslutningerne, så sluk for alle enheder, inden du starter.

### Metode 1 Tilslutning til en AV-modtager med HDMI-understøttelse

- Slut et HDMI-kabel (medfølger ikke) fra **HDMI OUT**-stikket på produktets bagside til **HDMI-IN**-stikket på din modtager.
- Bedste kvalitet (anbefales)

### Metode 2 Tilslutning til en AV-modtager med Dolby Digital- eller DTS-dekoder

- Brug et optisk, digitalt kabel (medfølger ikke), og slut **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT**-stikket på produktet til **DIGITAL OPTICAL IN**-stikket på modtageren.
- God kvalitet
- Du hører kun lyd gennem de forreste to højttalere, når **Digitalt output** er indstillet til **PCM**.



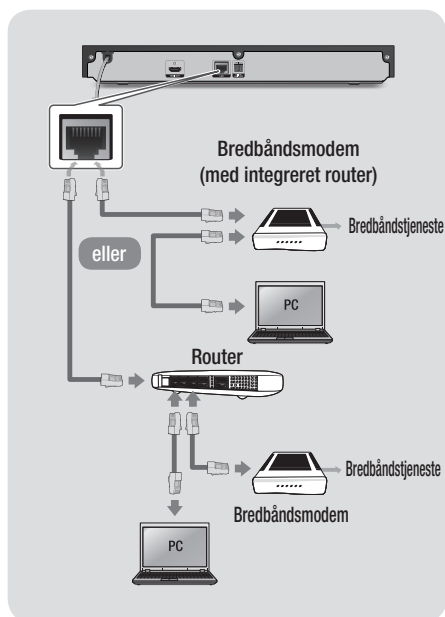
## Tilslutning til en netværksrouter

Du kan slutte din afspiller til en netværksrouter med en af de metoder, der er vist herunder.

For at bruge netværksfunktionen AllShare skal du slutte din pc til dit netværk som vist i figurerne.

Tilslutningen kan være kablet eller trådløs.

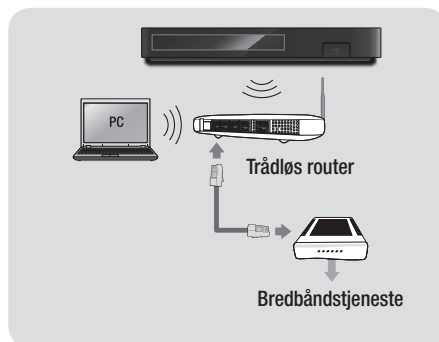
### Kablet netværk



#### I BEMÆRKNINGER I

- ▶ Din router eller din internetudbyders politikker kan forhindre afspilleren fra at få adgang til Samsungs server med softwareopdateringer. Hvis dette sker, skal du kontakte din internetudbyder for flere oplysninger.
- ▶ DSL-brugere skal bruge en router for at oprette forbindelse til netværket.

## Trådløst netværk



#### I BEMÆRKNINGER I

- ▶ Hvis din trådløse router understøtter DHCP, kan denne afspiller anvende en DHCP- eller en statisk IP-adresse til at oprette forbindelse til det trådløse netværk.
- ▶ Indstil din trådløse router til infrastrukturstilstand. Ad-hoc-tilstand understøttes ikke.
- ▶ Afspilleren understøtter kun følgende trådløse sikkerhedsnøgleprotokoller:
  - WEP (OPEN/SHARED), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES)
- ▶ Vælg på den trådløse router en kanal, der aktuelt ikke er i brug. Hvis den kanal, der er indstillet til den trådløse router, i øjeblikket anvendes af en anden enhed tæt på, vil dette medføre støj, og kommunikationen mislykkes muligvis.
- ▶ Hvis du vælger tilstanden Pure High-throughput (ren høj overførsel) (Greenfield) 802.11n, og krypteringstypen på din router angives til WEP, TKIP eller TKIP-AES (blandet WPS2), understøtter denne afspiller ikke en forbindelse i overensstemmelse med de nye certificeringsspecifikationer for Wi-Fi.
- ▶ Trådløst LAN kan helt naturligt forårsage forstyrrelse, alt afhængigt af driftsbetingelserne (routerydelse, afstand, forhindringer, forstyrrelse fra andet radioudstyr osv.).

## Den første indstillingsprocedure

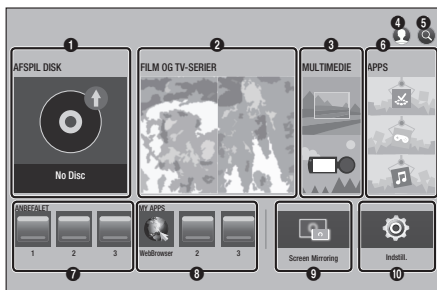
- Startskærmen vises ikke, hvis du ikke konfigurerer startindstillingerne.
- OSD (On Screen Display) på denne afspiller kan evt. ændres efter opgradering af softwareversionen.
- Trinnene til at få adgang kan variere, afhængigt af den valgte menu.

Efter at du har sluttet produktet til dit tv, skal du tænde for tv'et og produktet. Når du tænder for produktet første gang, vises produktets skærbillede med de første indstillinger på tv'et. Med den første indstillingsprocedure kan du indstille OSD (skærmvisningen) og menusprog, billedformat (skærmstørrelse) og netværksconfiguration og slutte produktet til internettet.

### I BEMÆRKNINGER I

- ▶ Hvis du springer over Netværksopsætning i proceduren Startindstilling, kan du konfigurere dine netværksindstillinger senere. Se "Konfiguration af din netværksforbindelse" på side 20~23 for instruktioner.
- ▶ Hvis du vil vise skærbilledet Startindstilling igen og lave ændringer, skal du vælge **Indstill.** > **System** > **Indstillinger** på startskærmen eller vælge muligheden Nulst. (Se side 18 eller 20)
- ▶ Hvis du ønsker at bruge en funktion til **Anynet+ (HDMI-CEC)**, skal du følge instruktionerne nedenfor.
  - 1) Slut afspilleren til et Samsung-TV, der er kompatibelt med **Anynet+ (HDMI-CEC)**, med et HDMI-kabel.
  - 2) Indstil funktionen **Anynet+ (HDMI-CEC)** til Til på både TV'et og afspilleren.
  - 3) Indstil TV'et til den første indstillingsprocedure.

## Hjemmeskærmen



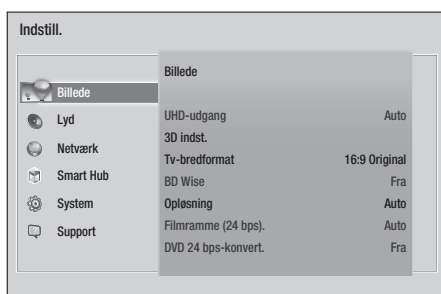
1	<b>AFSPIL DISK</b> : Afspiller billed-, video- eller fotoindhold fra disk.
2	<b>FILM OG TV-SERIER</b> : Viser film og TV-forestillinger fra internettet.
2	<b>I BEMÆRKNINGER I</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Afhængigt af dit land understøttes denne menufunktion muligvis ikke.</li> </ul>
3	<b>MULTIMEDIE</b> : Afspiller billed-, video- eller fotoindhold fra USB, mobile enheder eller pc.
4	<b>Log på</b> : Logger dig ind på din Samsung-konto.
5	<b>Søg</b> : Søger efter indhold i film og tv-forestillinger, apps og YouTube ved at indtaste søgeord.
6	<b>APPS</b> : Giver dig adgang til forskellige apps, du kan downloade.
7	<b>ANBEFALET</b> : Giver dig direkte adgang til anbefalede programmer.
8	<b>MY APPS</b> : Viser apps, som er downloadede fra My Apps.
9	<b>Screen Mirroring</b> : Viser dig skærbilledet på din smartphone eller Android-tablet på det TV, du har tilsluttet produktet.
10	<b>Indstill.</b> : Åbner produktets menu. Menuen, hvor du kan indstille forskellige funktioner, der passer til dine personlige præferencer.

## | BEMÆRKNINGER |

- ▶ Hvis afspilleren efterlades i stoptilstand i mere end 5 minutter, uden at den bruges, vises en pauseskærm på TV'et. Hvis afspilleren efterlades med pauseskærm i mere end 20 minutter, slukker det automatisk for strømmen.

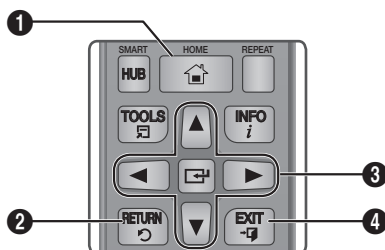
## Adgang til skærbilledet Indstill

1. Vælg **Indstill.** på startskærmen, og tryk derefter på knappen . Skærmen **Indstill.** vises.







2. For at gå til menuerne, undermenuerne og mulighederne på skærmen **Indstill.**, skal du se billedet af fjernbetjeningen herunder.

## Knapper på fjernbetjeningen ved brug af menuen Indstill.



1	Knappen <b>HOME</b> : Tryk for at gå til startskærmen.
2	Knappen <b>RETURN</b> : Går tilbage til forrige menu.
3	Knapperne  ( <b>Enter</b> ) / <b>RETNING</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tryk på     for at flytte markøren eller vælge et element.</li> <li>• Tryk på knappen  for at aktivere det aktuelt valgte element eller bekræfte en indstilling.</li> </ul>
4	Knappen <b>EXIT</b> : Tryk for at afslutte den aktuelle menu.

## Detaljeret funktionsinformation

Hver indstillingsfunktion, hvert menuelement og hver individuel mulighed er forklaret detaljeret på skærmen. For at se en forklaring: Brug knapperne     til at vælge funktionen, menuelementet eller muligheden. Forklaringen vises oftest i skærmens højre side. En kort beskrivelse af hver indstillingsfunktion starter på næste side. Yderligere informationer om nogle af funktionerne findes også i appendikset i denne vejledning.

## Funktioner i menuen Indstillinger

### Billede

#### UHD-udgang

Denne mulighed udsender HDMI-video med UHD-opløsning. Denne mulighed er kun tilgængelig, når **Filmramme** er indstillet til **Auto**.

#### I BEMÆRKNINGER I

- ▶ For at bruge denne funktion skal du slutte produktet til en enhed, der understøtter UHD-opløsning, og du skal have indhold, der afspilles med 24 bps (billeder pr. sekund).
- ▶ Denne enhed kan ikke afspille UHD-indhold. Men indhold med lavere opløsning end Full HD kan opskaleres til UHD.
- ▶ For output med UHD-opløsning er det eneste tilgængelige output 2160\*3840 med billedhastigheden 24.

#### 3D-indst.

Vælg, om en Blu-ray-disk skal afspilles med 3D-indhold i 3D-tilstand.

- ✓ Hvis du flytter til startskærmen eller skærmen  
Programmer i 3D-tilstand, skifter produktet automatisk til 2D.

#### Tv-bredformat

Gør det muligt at justere afspillerens output til skærmstørrelsen og skærmformatet på dit TV.

#### BD Wise

BD Wise er Samsungs nyeste funktion til sammenkobling.

Når du slutter en Samsung-afspiller og et Samsung-TV med **BD Wise** til hinanden via HDMI, og **BD Wise** findes både på afspilleren og TV'et, udsender afspilleren video med Blu-ray-diskens/DVD'ens videoopløsning og rammehastighed.

#### Opløsning

Indstil HDMI-videosignalets udgangsopløsning til **BD Wise**, **Auto**, **1080p**, **1080i**, **720p** eller **576p/480p**.

Tallet angiver antallet af videolinjer pr. ramme.

I'et og p'et indikerer hhv. interlaced og progressiv scanning. Jo flere linjer, generelt bedre kvalitet.

#### Filmramme (24 bps).

Hvis produktet er sluttet til et 24fps-kompatibelt tv, kan du ved at indstille funktionen **Filmramme (24 bps)**, til **Auto** lade afspilleren automatisk justere sit HDMI-output til 24 billeder pr. sekund for forbedret billedkvalitet.

- Du kan kun udnytte funktionen **Filmramme (24 bps)**, på et tv, som understøtter denne billedhastighed.
- Filmramme er kun tilgængelig, hvis produktet har HDMI-opløsningstilstandene 1080i eller 1080p.

#### DVD 24 bps konvert.

Konverterer og udsender DVD-afspilning via HDMI med 24 billeder pr. sekund. Denne mulighed er kun tilgængelig, når **Filmramme (24 bps)**, er indstillet til **Til**.

#### Tilpas skærmstørrelse

Indstil skærbilledet til optimal størrelse. (Anvend kun Smart Hub, Screen Mirroring)

#### HDMI-farveformat

Lader dig indstille farverumsformatet til HDMI-output, så det passer til mulighederne i den tilsluttede enhed (TV, skærm osv.). Skærmen bliver sort et øjeblik, når du vælger et format.

#### HDMI dybe farver

Lader dig indstille produktet til at udsende HDMI-video med dybe farver. Dybe farver muliggør en mere nøjagtig farvegengivelse med en større farvedybde.

#### Progressiv tilstand

Her kan du forbedre billedkvaliteten, når du ser DVD'er.



## Lyd

### Højttalerindstillinger

Du kan konfigurere dette produkt til trådløs tilslutning til en Samsung Multiroom Link-kompatibel højttaler og nyde rig lyd.

#### I BEMÆRKNINGER I

- ▶ For at bruge denne funktion skal du tilslutte mindst én Samsung Multiroom Link-højttaler.
- ▶ Lydkvaliteten kan være påvirket af forholdene for dit trådløse netværk.
- ▶ Netværksforbindelsen kan blive påvirket negativt og endda mistes, hvis netværksmiljøet forringes over tid.
- ▶ Aktivering af Skærmspejling deaktiverer Multiroom Link.
- ▶ For flere detaljer kan du se vejledningen til Multiroom link på Samsung-webstedet : [www.samsung.com](http://www.samsung.com) →  → Søg efter produkt navn: BD-H6500 → Manuals → Multiroom Link → Download PDF
- ▶ Lyden fra hver tilsluttet enhed kan være forsinket i forhold til videoen og lyden fra den enhed, der afspiller kildeindholdet.

### Digitalt output

Lader dig vælge det digitale lydudgangsformat, der passer til dit TV eller til din AV-modtager. For flere detaljer kan du se tabellen Valg af digital udgang på side 49.

### PCM-nedsampling

Du kan vælge at få 96 kHz PCM-signaler nedsamlet til 48 kHz, inden de sendes til en forstærker. Vælg Til, hvis din forstærker eller modtager ikke er kompatibel med et 96 kHz signal.

### Dynamisk områdekontrol

Gør det muligt at anvende dynamisk områdekontrol på Dolby Digital-, Dolby Digital Plus- og Dolby TrueHD-lyd.

- ✓ **Auto** : Styrer automatisk det dynamiske område for Dolby TrueHD-lyd baseret på informationer i Dolby TrueHD-lydsporet. Aktiverer også dynamisk områdekontrol for Dolby Digital og Dolby Digital Plus.

- ✓ **Fra** : Komprimerer ikke det dynamiske område, så du kan høre den originale lyd.
- ✓ **Til** : Aktiverer dynamisk områdekontrol for alle tre Dolby-formater. Svage lyde gøres kraftigere, og lydstyrken på kraftige lyde reduceres.

### Downmixing-tilstand

Du kan vælge en flerkanaals downmixing-metode, der er kompatibel med dit stereosystem. Du kan vælge, af afspilleren skal downmixe til normal stereo eller til surroundkompatibel stereo.

### Tils. DTS Neo:6

Du kan nyde multikanalslyd via HDMI-output fra en 2 kanals lydkilde.

### Lydsynk.

Når produktet er tilsluttet et digitalt TV, kan lydsignalet i visse tilfælde muligvis ikke synkronisere med videosignalet. Hvis dette forekommer, kan du justere lydforsinkelsestiden, så den passer med videoen.

- Du kan indstille lydforsinkelsestiden til mellem 0 ms og 250 ms. Juster det til den optimale indstilling.

#### I BEMÆRKNINGER I

- ▶ Den lydforsinkelsestid, du anfører, er muligvis ikke præcis, alt afhængigt af det afspillede indhold.

## Netværk

### Netværksstatus

Lader dig kontrollere aktuel status på netværket og internettet.

### Netværksindstillinger

Konfigurer netværksforbindelsen, så du kan nyde forskellige funktioner, som f.eks. internettjenester eller AllShare, og udføre softwareopdateringer.

## Wi-Fi Direct

Gør det muligt at tilslutte en Wi-Fi Direct-enhed til afspilleren med et peer-to-peer-netværk uden brug af en trådløs router. Bemærk, at hvis afspilleren er tilsluttet et trådløst netværk, bliver den muligvis afbrudt, hvis du bruger Wi-Fi Direct.

### I BEMÆRKNINGER I

- ▶ Tekstfiler, såsom filer af typen .TXT eller .DOC, vises ikke, når du bruger Wi-Fi Direct-funktionen.

## Enhedsindstillinger for multimedie

Du kan styre, hvilke enheder på dit netværk, som f.eks. smartphones og tablets, der må dele indhold med dit produkt.

## Enhedsnavn

Lader dig indtaste navnet for afspilleren, som identificerer den på dine netværk.

## BD-Live-indstilling

Indstiller forskellige BD-Live-funktioner. Med BD-Live kan du, hvis der er forbindelse til internettet, få adgang til ekstra funktioner, der findes på visse Blu-ray-diske.

- ✓ **BD-Live-internet forbindelse** : Du kan tillade komplet, delvist eller helt forbyde en BD-Live-internetforbindelse.
- ✓ **BD-datastyring** : Administrer downloadede BD-data fra en BD-Live-tjeneste eller Blu-ray-diske.

## Smart Hub

### Apps-indst.

Lader dig konfigurere indstillingerne til programmeddelelser, og du får vist grundlæggende information om dine programmer.

- ✓ **Indstil. for Push-meddelelse** : Modtager underretninger fra udvalgte tjenester.

## Låsning af VOD-vurdering

Du kan låse for adgang til VOD-indhold (Video on Demand) basering på klassificeringen. For at bruge det skal du indtaste sikkerheds-PIN-koden.

### I BEMÆRKNINGER I

- ▶ Afhængigt af dit land understøttes denne menufunktion muligvis ikke.

## vilkår og politikker

Du skal gennemse og acceptere både vilkårene & betingelserne samt fortrolighedspolitikken for at kunne udnytte programtjenesterne.

## Samsung-konto, Vilkår og beting., fortrolighedspolitik

Du kan vise og acceptere betingelserne eller fortrolighedspolitikken for din Samsung-konto og forskellige andre tjenester.

## Nulstil Smart Hub

Nulstiller alle Smart Hub-indstillinger til deres standardindstillinger. For at bruge det skal du indtaste sikkerheds-PIN-koden.

## System

### Indstillinger

Lader dig køre proceduren Startindstilling igen.

### Hurtig start

Du kan indstille, at afspilleren tændes hurtigt ved at reducere starttiden.

### I BEMÆRKNINGER I

- ▶ Hvis denne funktion er indstillet til **Til**, forøges strømforbruget.

## Sprog

Du kan vælge det sprog, du foretrækker til skærmmenuen, diskmenuen, lyd, undertekster mv.

- Det sprog, du vælger til diskmenuen, disklyden eller undertekster vises kun, hvis disse understøttes på disken.

## Enhedsstyring

Du kan slutte et trådløst USB-tastatur eller en trådløs USB-mus til USB-porten på afspillerens forside.

- ✓ **Tastaturindstill.** : Du kan konfigurere et trådløst USB-tastatur, der er sluttet til afspilleren.

### I BEMÆRKNINGER I

- ▶ Du kan kun bruge tastaturet, når tastaturskærmen eller vinduet **QWERTY** vises i webbrowseren.
- ✓ **Indstill. for mus** : Du kan konfigurere en trådløs USB-mus, der er sluttet til afspilleren. Du kan bruge musen i afspillerens menu og webbrowseren på samme måde, som du bruger en mus på din PC.
- Sådan bruges en mus med afspillerens menu:
  1. Slut USB-musen til afspilleren.
  2. Klik på den primære knap, du valgte i **Indstill. for mus**. Den enkle menu vises.
  3. Klik på de ønskede menumuligheder.

### I BEMÆRKNINGER I

- ▶ Nogle USB HID-tastaturer og -mus er muligvis ikke kompatible med dit produkt.
- ▶ Visse taster på HID-tastaturet virker muligvis ikke.
- ▶ Kablede USB-tastaturer understøttes ikke.
- ▶ Visse anvendelser understøttes muligvis ikke.
- ▶ Hvis et trådløst HID-tastatur ikke fungerer pga. støj, så flyt tastaturet tættere på afspilleren.

## Sikkerhed

Standard-PIN-koden er 0000. Indtast standard-PIN-koden for at åbne sikkerhedsfunktionen, hvis du ikke har oprettet din egen PIN-kode. Når du har åbnet sikkerhedsfunktionen første gang: Skift PIN-koden med funktionen Skift PIN.

- ✓ **BD-spærringsniveau** : Forhindrer afspilning af Blu-ray-diske med en vurdering lig med eller over et specifikt aldersniveau, du indtaster, med mindre PIN-koden indtastes.
- ✓ **DVD-spærringsniveau** : Forhindrer afspilning af DVD'er med en vurdering over en specifikt numerisk vurdering, du vælger, med mindre PIN-koden indtastes.
- ✓ **Skift PIN** : Skift den 4-cifrede PIN-kode, der anvendes ved adgang til sikkerhedsfunktioner.

- Hvis du glemmer din PIN-kode:

1. Fjern alle diske og USB-lagringsenheder.
2. Tryk på og hold knappen **■** på toppanelet nede i mindst 5 sekunder. Initialiseringsmeddelelsen vises på skærmen og strømmen afbrydes automatisk. Når du tænder for produktet igen, nulstilles alle indstillingerne.

## Generelt

Du kan ændre mulighederne herunder, så de passer til dine ønsker.

- ✓ **Forreste skærm** : Skifter frontpanelets lysstyrke.
- ✓ **Tidszone** : Vælg den tidszone, du bor i.
- ✓ **Menugenomsigtig** : Indstiller menufeltets genomsigtighed.

## Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ er en praktisk funktion, der tilbyder at kæde betjening til andre Samsung-afspillere med funktionen Anynet+. Du kan styre disse produkter med én Samsung-fjernbetjening. For at anvende denne funktion skal du slutte dette produkt til et Anynet+ Samsung-TV med et HDMI-kabel.

## DivX® Video på Kommando

Se DivX® VOD-registreringskoderne for at købe og afspille af DivX® VOD-indhold.

## Support

### Fjernadministration

Når aktiveret kan Samsungs kundeservicemedarbejdere fra kundeservicecenteret diagnosticere og løse problemer med produktet. Kræver en aktiv internetforbindelse.

#### I BEMÆRKNINGER I

- ▶ Tjenesten Fjernadministration er muligvis ikke tilgængelig i visse lande.
- ▶ Sådan bruges fjernadministration:
  - 1) Ring til Samsungs kundeservice, og bed om fjernsupport.
  - 2) Åbn afspillerens menu på dit tv, og gå til Support-afsnittet.
  - 3) Vælg Remote Management (Fjernadministration), og læs og accepter serviceaftalerne. Når PIN-skærmbilledet vises, så giv PIN-koden til servicemedarbejderen.
  - 4) Servicemedarbejderen tilgår din afspiller.

### Softwareopdatering

Med menuen Softwareopdatering kan du opgradere produktets software til forbedring af ydeevnen eller til ekstra tjenester.

### Kontakt Samsung

Indeholder kontaktoplysninger for hjælp til afspilleren.

### Nulst.

Nulstiller alle indstillinger til deres standardværdier, med undtagelse af indstillingerne for Smart Hub og starter derefter opsætningsfunktionen. For at bruge det skal du indtaste sikkerheds-PIN-koden. Standardsikkerheds-PIN-koden er 0000.

## Netværk og internettet

Når du slutter denne afspiller til et netværk, kan du anvende netværksbaserede applikationer og funktioner, som f.eks. Smart Hub og BD-LIVE, og opgradere afspillerens software gennem netværksforbindelsen. For flere informationer om adgang til og brug af internettjenester skal du se afsnittet Netværkstjenester på side 37-45 i denne vejledning. Instruktioner om konfiguration af netværksforbindelsen starter herunder.

### Konfiguration af din netværksforbindelse





Kontakt din internetleverandør for at få at vide, om din IP-adresse er statisk eller dynamisk, for du begynder. Hvis den er dynamisk, og du har et trådløst eller et kablet netværk, anbefaler vi, at du bruger de automatiske konfigurationsprocedurer, der er beskrevet herunder.

Hvis du slutter til et kablet netværk : Slut afspilleren til din router med et LAN-kabel, inden du starter konfigurationsproceduren.

Hvis du slutter til et trådløst netværk: Frakobl alle kablede netværksforbindelser, inden du starter. Følg følgende trin for at konfigurere din netværksforbindelse:

### Kablet netværk






#### □ Kabel - automatisk

1. På startskærmen : Vælg **Indstill.**, og tryk derefter på knappen .
2. Vælg **Netværk**, og tryk på knappen .
3. Vælg **Netværksindstillinger**, og tryk på knappen .
4. Vælg **Kabel** på skærmen Netværksindstillinger, og tryk derefter på knappen .
5. Vælg knappen **Tilslut**, og tryk derefter på knappen . Produktet detekterer den kablede forbindelse, kontrollerer netværksforbindelsen og opretter derefter forbindelse til netværket.

## □ Kabel - Manuelt

Hvis du har en statisk IP-adresse eller den automatiske procedure ikke virker, skal du indstille værdierne for **Netværksindstillinger** manuelt.

Følg trin 1 og 2 i Wired (kablet) - Automatisk, og følg disse trin:

1. Vælg **Netværksstatus**. Produktet søger efter et netværk og viser fejlmeddelelsen for tilslutningen.
2. Nederst på skærmen: Vælg **IP-indstil.**, og tryk derefter på knappen . Skærmen **IP-indstil.** vises.
3. Vælg feltet med IP-indstillinger, og tryk derefter på knappen .
4. Vælg **Indtast manuelt** feltet med IP-indstillinger, og tryk derefter på knappen .
5. Vælg en værdi for at indtaste (f.eks. **IP-adresse**), og tryk derefter på knappen . Brug talknapperne på fjernbetjeningen til at indtaste tallene, der gælder for værdien. Du kan også indtaste tal ved hjælp af knapperne **▲▼**. Brug knapperne **◀▶** på fjernbetjeningen til at flytte fra indtastningsfelt til indtastningsfelt inden for en værdi. Når du er færdig med en værdi, skal du trykke på knappen .
6. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at flytte til en anden værdi, og indtast derefter tallene for den pågældende værdi ved at følge anvisningerne under trin 5.
7. Gå til trin 5 og 6, indtil du har udfyldt alle værdier.

## ! BEMÆRKNINGER !

- Du kan få disse netværksværdier fra din internetudbyder.
8. Når du er færdig med at indtaste alle værdierne: Vælg **OK**, og tryk derefter på knappen . Produktet kontrollerer netværksforbindelsen og opretter derefter forbindelse til netværket.





## Trådløst Netværk

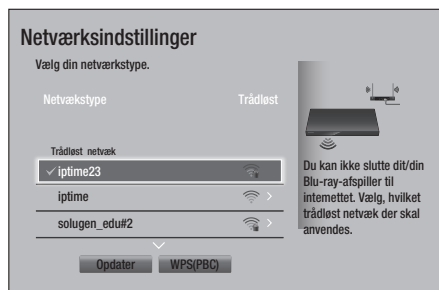
Du kan konfigurere en trådløs netværkforbindelse på fire forskellige måder:



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

Når du konfigurerer den trådløse netværksforbindelse, frakobles alle trådløse enheder, der aktuelt er tilsluttet via produktet eller, hvis relevant, produktets aktuelle kablede forbindelse.

## □ Trådløst - Automatisk

1. På startskærmen: Vælg **Indstill.**, og tryk derefter på knappen .
2. Vælg **Netværk**, og tryk derefter på knappen .
3. Vælg **Netværksindstillinger**, og tryk derefter på knappen .
4. Vælg **Trådløst** på skærmen **Netværksindstillinger**, og tryk derefter på knappen . Produktet søger efter og viser derefter en liste med tilgængelige netværk.



5. Vælg det ønskede netværk, og tryk derefter på knappen .
6. Indtast på skærmbilledet Sikkerhed netværkets sikkerhedskode eller pass phrase ("adgangsudtryk"). Indtast tallene direkte med talknapperne på fjernbetjeningen. Indtast bogstaver ved at vælge et bogstav med pileknapperne, og tryk derefter på knappen .






# Indstillinger

## I BEMÆRKNINGER I

- For at vise adgangskoden når du indtaster den, skal du bruge pileknapperne til at vælge **Vis adg.kode** i højre side og derefter trykke på knappen .
- 7. Når du er færdig: Vælg **Udført**, og tryk derefter på knappen . Produktet kontrollerer netværksforbindelsen og opretter derefter forbindelse til netværket.
- 8. Når godkendelsen er udført: Vælg **OK**, og tryk derefter på knappen .

## I BEMÆRKNINGER I




- Du bør kunne finde din sikkerhedskode eller "pass phrase" på de opsætningsbilleder, du anvendte, da du installerede din router eller dit modem.
- **Trådløst - Manuelt**  
Hvis du har en statisk IP-adresse eller den automatiske procedure ikke virker, skal du indstille værdierne for **Netværksindstillinger** manuelt.

1. Følg anvisningerne under Trådløst - automatisk under trin 5.
2. Produktet søger efter et netværk og viser fejlmeddelelsen for tilslutningen.
3. Nederst på skærmen: Vælg **IP-indstill.**, og tryk derefter på knappen . Skærmen **IP-indstil.** vises.
4. Vælg feltet med IP-indstillinger, og tryk derefter på knappen .
5. Vælg **Indtast manuelt** feltet med IP-indstillinger, og tryk derefter på knappen .
6. Vælg en værdi for at indtaste (f.eks. **IP-adresse**), og tryk derefter på knappen . Brug talknapperne på fjernbetjeningen til at indtaste tallene, der gælder for værdien. Du kan også indtaste tal ved hjælp af knapperne **▲▼**. Brug knapperne **◀▶** på fjernbetjeningen til at flytte fra indtastningsfelt til indtastningsfelt inden for en værdi. Når du er færdig med en værdi, skal du trykke på knappen .
7. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at flytte til en anden værdi, og indtast derefter tallene for den pågældende værdi ved at følge anvisningerne under trin 6.
8. Gentag trin 6 og 7, indtil du har udfyldt alle værdier.

## I BEMÆRKNINGER I







- Du kan få disse netværkssværdier fra din internetudbyder.
- 9. Når du er færdig: Vælg **OK**, og tryk derefter på knappen . Skærmbilledet Sikkerhed vises.
- 10. Indtast på skærmbilledet Sikkerhed netværkets sikkerhedskode eller pass phrase ("adgangsudtryk"). Indtast tallene direkte med talknapperne på fjernbetjeningen. Indtast bogstaver ved at vælge et bogstav med knapperne **▲▼◀▶**, og tryk derefter på knappen .
- 11. Når du er færdig: Vælg **Udført** til højre på skærmen, og tryk derefter på knappen . Produktet kontrollerer netværksforbindelsen og opretter derefter forbindelse til netværket.
- 12. Vælg **OK**, når afspilleren har kontrolleret netværket, og tryk derefter på knappen .

## □ WPS(PBC)

1. På startskærmen: Vælg **Indstill.**, og tryk derefter på knappen .
2. Vælg **Netværk**, og tryk derefter på knappen .
3. Vælg **Netværksindstillinger**, og tryk derefter på knappen .
4. Vælg **Trådløst** på skærmen **Netværksindstillinger**, og tryk derefter på knappen .
5. Tryk på knappen **▲** på fjernbetjeningen, og tryk derefter på knappen **▶** for at vælge **WPS(PBC)**.
6. Tryk på knappen **E** på din fjernbetjening. Meddelelsen "Tryk på PBC-knappen på din trådløse router inden for de næste to minutter" vises.
7. Tryk på knappen **WPS(PBC)** på din router inden for to minutter. Dit produkt henter automatisk alle nødvendige værdier til netværksindstillingen og slutter til dit netværk. Skærmen **Netværksstatus** vises. Produktet tilsluttes netværket, efter at netværksforbindelsen er blevet kontrolleret.

## □ WPS(PIN)

Før du begynder, skal du åbne routerens indstillingsmenu på din PC og gå til skærbilledet med indtastningsfeltet WPS PIN.

1. På startskærmen: Vælg **Indstill.**, og tryk derefter på knappen .
2. Vælg **Netværk**, og tryk derefter på knappen .
3. Vælg **Netværksindstillinger**, og tryk derefter på knappen .
4. Vælg **Trådløst** på skærmen **Netværksindstillinger**, og tryk derefter på knappen . Produktet søger efter og viser derefter en liste med tilgængelige netværk.
5. Vælg det ønskede netværk, og tryk derefter på knappen .
6. Vælg **WPS(PIN)**, og tryk derefter på knappen . Pop op'en PIN-kode vises.
7. Indtast PIN-koden i indtastningsfeltet WPS PIN i routerens opsætningsbillede, og gem skærbilledet.

### I BEMÆRKNINGER I




- ▶ Kontakt routerens fabrikant for at få en forklaring om, hvordan du får adgang til routerens opsætningsbillede, eller læs routerens brugervejledning.
- ▶ Ved WPS-tilslutning skal du indstille din trådløse routers sikkerhedskryptering til AES. WEP-sikkerhedskrypteringen understøtter ikke en WPS-tilslutning.

## Wi-Fi Direct

Med funktionen Wi-Fi Direct kan du slutte Wi-Fi Direct-enheder til produktet og hinanden, der bruger et peer-to-peer-netværk, uden en trådløs router.

### I BEMÆRKNINGER I

- ▶ Bluetooth-transmissioner kan skabe interferens i Wi-Fi Direct-signalet. Før du tager **Wi-Fi Direct**-funktionen i brug, anbefaler vi kraftigt, at du slukker for Bluetooth-funktionen på alle aktive mobile enheder.

1. Tænd for Wi-Fi Direct-enheden, og aktiver dens **Wi-Fi Direct**-funktion.
2. På startskærmen: Vælg **Indstill.**, og tryk derefter på knappen .
3. Vælg **Netværk**, og tryk derefter på knappen .
4. Vælg **Wi-Fi Direct**, og tryk derefter på knappen . Wi-Fi Direct-enhederne, du kan tilslutte, vises.






### I BEMÆRKNINGER I

- ▶ Den aktuelle kablede eller trådløse netværksforbindelse bliver frakoblet, når du bruger funktionen **Wi-Fi Direct**.
- ▶ Tekstfiler, såsom filer af typen .TXT eller .DOC, vises ikke, når du bruger **Wi-Fi Direct**-funktionen.


## Opgradering af softwaren

I menuen **Softwareopdatering** kan du opgradere afspillerens software til forbedring af ydeevnen eller til ekstra tjenester.

- Sluk aldrig manuelt for afspilleren under opdateringsprocessen.


1. På startskærmen : Vælg **Indstill.**, og tryk derefter på knappen .
2. Vælg **Support**, og tryk derefter på knappen .
3. Vælg **Softwareopdatering**, og tryk derefter på knappen .
4. For at downloade opdateringssoftware og straks opdatere skal du vælge **Opdater nu** og derefter trykke på knappen .
5. For at downloade opdateringssoftware automatisk, når den er tilgængelig, skal du vælge **Auto. Opdatering** og derefter trykke på knappen . Se "Automatisk opdatering" på side 24 for yderligere oplysninger.

## I BEMÆRKNINGER I

- ▶ Opgraderingen er fuldført, når afspilleren slukkes og tændes igen af sig selv.
- ▶ Samsung Electronics har ikke noget juridisk ansvar for fejlfunktioner i afspilleren, der skyldes en ustabil internetforbindelse eller forbrugeres uopmærksomhed under softwareopdatering.
- ▶ Hvis du vil annullere opgraderingen, mens opgraderingssoftwaren downloades, skal du trykke på knappen .
- ▶ Når en systemopgradering er i gang, vises "UPDATE" på frontpanelet.

## Opdater nu

Du kan bruge **Opdater nu** for at opdatere software gennem din netværksforbindelse eller ved at brug et USB-flashdrev. Netværksinstruktionerne er angivet nedenfor. Instruktionerne for USB-flashdrevet er angivet på næste side.


1. Vælg **Opdater nu**, og tryk derefter på knappen . Pop-up-meddelelsen Opdater nu vises.
2. Produktet søger online efter den seneste softwareversion.
3. Hvis det finder en ny version, vises pop-up-meddelelsen Opdateringsanmodning.
4. Vælg **OK**. Produktet opgraderer softwaren, slukkes og tændes derefter automatisk.
5. Hvis du ikke vælger **OK** eller **Annuller** i løbet af et minut, lagrer produktet den nye opgraderingssoftware. Du kan opgradere softwaren senere ved at bruge funktionen **Auto. Opdatering**.
6. Hvis du vælger **Annuller**, annullerer produktet opgraderingen.

## I BEMÆRKNINGER I

- ▶ Når systemopgraderingen er udført, skal du kontrollere softwaredetaljerne under afsnittet Produktplysninger på skærbilledet Kontakt Samsung.
- ▶ Afspilleren må ikke slukkes under softwareopdateringen. Det kan betyde, at afspilleren ikke fungerer korrekt.

## Auto. Opdatering

Du kan indstille funktionen til **Auto. Opdatering**, så afspilleren downloader ny opgraderingssoftware, når den er i tilstanden Automatisk opdatering. På denne måde kan afspilleren opgradere software automatisk, når du ikke bruger afspilleren.

1. Tryk på knapperne **▲▼** for at vælge **Auto. Opdatering**, og tryk derefter på knappen .
2. Vælg **Til / Fra**.

## I BEMÆRKNINGER I

- ▶ For at du kan bruge tilstanden Automatisk opdatering, skal afspilleren være tilsluttet internettet.

## Opdater via USB

Følg disse trin for at opgradere via USB:

1. Besøg [www.samsung.com](http://www.samsung.com).
2. Klik på **SUPPORT** øverst til højre på siden.
3. Indtast produktets modelnummer i søgefeltet. Efterhånden som du indtaster modelnummeret, vises en rulleliste over produkter, der passer med modelnummeret.
4. Venstreklik på dit produkts modelnummer på rullelisten.
5. På den side, der vises, skal du rulle ned til og klikke på **Firmware Manuals & Downloads**.
6. Klik på **Firmware** på midten af siden.
7. Klik på knappen **ZIP** i kolonnen Fil til højre på siden.
8. Klik på **Send** i den første pop op-meddelelse, der vises. Klik på **OK** i den anden pop op-meddelelse, der vises, for at downloade og gemme firmwarefilen på din PC.



9. Udpak zip-filen på computeren. Der burde nu være en mappe med samme navn som zip-filen.
10. Kopier mappen til et USB-flashdrev.
11. Sørg for, at der ikke er nogen disk i produktet, og sæt USB-lagerenheden i produktets USB-port.
12. I produktets menu skal du gå til **Indstill.** > **Support** > **Softwareopdatering**.
13. Vælg **Opdater nu**.
14. Produktet søger efter softwaren på USB-drevet. Hvis det finder softwaren, vises pop op-meddelelsen Opdateringsanmodning.
15. Vælg **OK**. Produktet opgraderer softwaren, slukkes og tændes derefter automatisk.

#### ! BEMÆRKNINGER !

- ▶ Der må ikke være sat en disk i produktet, når du opgraderer softwaren med USB-værtsstikket.
- ▶ Når systemopgraderingen er udført, skal du kontrollere softwaredetaljerne under afsnittet Produktoplysninger på skærbilledet Kontakt Samsung.
- ▶ Produktet må ikke slukkes under softwareopdateringen. Det kan betyde, at produktet ikke fungerer korrekt.
- ▶ Softwareopdateringer med USB-stik må kun udføres med en USB-flashhukommelse.

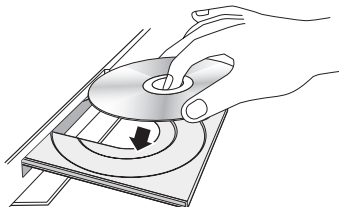
Dit produkt kan afspille indhold på Blu-ray-/dvd-/cd-diske, USB-enheder og pc'er. For at afspille indhold fra din pc skal du slutte pc'en og produktet til dit netværk og besøge <http://link.samsung.com> for at downloade og installere programmet Samsung Link.



## I BEMÆRKNINGER I

- ▶ Du kan afspille indhold på din pc ved hjælp af andre programmer, der er kompatible med netværkssoftwaren Allshare, men vi anbefaler, at du anvender netværkssoftwaren Allshare.

## Afspilning af kommercielle diske

1. Tryk på knappen  for at åbne diskbakken.
2. Anbring forsigtigt en disk i diskbakken med mærketsiden opad.



3. Tryk på knappen  for at lukke diskbakken. Afspilningen starter automatisk.
4. Hvis afspilningen ikke starter automatisk, skal du trykke på knappen  på fjernbetjeningen.

## Diskopbevaring og håndtering

- Hold på diske
  - Fingeraftryk eller ridser på en disk kan reducere lyd- og billedkvaliteten eller medføre, at der springes på disken.
  - Undgå at røre ved diskens overflade, når der er blevet optaget data på den.
  - Hold disken på kanterne, så der ikke kommer fingeraftryk på overfladen.
  - Sæt ikke papir eller tape på disken.



## • Diskrengøring

- Hvis der kommer fingeraftryk eller snavs på en disk, kan du rengøre den med et mildt rengøringsmiddel fortyndet med vand og aftørre med en blød klud.
- Ved rengøring skal du aftørre forsigtigt fra disken midte og udefter.



## • Diskopbevaring

- Opbevar dem ikke i direkte sollys.
- Opbevar i et køligt, ventileret område.
- Opbevar i et rent beskyttelsesomslag, og opbevar stående.

## Afspille fotos, videoer og musik (Multimedie)

Du kan afspille medieindhold, som er gemt på en USB-enhed, smartphone, kamera, computer eller cloudtjeneste, på produktet.

## I BEMÆRKNINGER I

- ▶ Men du kan ikke afspille medieindhold, hvis indholdet eller lagringsenheden ikke understøttes af produktet.
- ▶ Lav en sikkerhedskopi af vigtige filer, før du tilslutter en USB-enhed. Samsung kan ikke holdes ansvarlig for beskadigede eller mistede filer.

## Afspille medieindhold, som er gemt på en USB-enhed

1. Slut USB-enheden til produktet.
2. Tryk på knappen **HOME** og vælg **Lagerenhed** i panelet **MULTIMEDIE**. USB-enhederne, som er sluttet til produktet, vises.
3. Vælg den enhed, som du ønsker at tilslutte dig. Mapperne og filerne i den valgte USB-enhed vises.
4. Vælg det medieindhold på listen, som du ønsker at afspille. Medieindholdet afspilles.

## I BEMÆRKNINGER I

- ▶ Eller du kan gå til medieindholdet, som skal afspilles, og trykke på knappen  for at spille indholdet.

5. Forlad ved at trykke på knappen  eller knappen **RETURN**.

#### I BEMÆRKNINGER I

- ▶ Hvis du slutter en USB-enhed til produktet, mens du bruger produktet, vises et pop op-vindue på skærmen, så du nemt kan navigere i mapperne og filerne på USB-enheden.

## Afspille medieindhold, som er gemt på en computer/mobilenhed



Du kan afspille medieindhold på produktet fra en computer eller mobilenhed, som er tilsluttet sammen netværk som produktet.

#### I BEMÆRKNINGER I

- ▶ Kun mulig med Samsung-telefoner, der understøtter DLNA-funktionaliteten.
- ▶ Samsung Link software skal være installeret på computeren. Mobilenheden skal understøtte Samsung Link. Besøg Samsung's indhold og tjenesteportal på <http://link.samsung.com>, for at få mere at vide.
- ▶ Du oplever måske kompatibilitetsproblemer ved forsøg på at afspille mediefiler via en tredjeparts DLNA-server.
- ▶ Indholdet, som deles fra en computer eller mobilenhed kan muligvis ikke afspilles afhængigt af indholdets kodningstype og filformat. Desuden kan nogle funktioner muligvis ikke være tilgængelige.
- ▶ Afhængigt af netværkets status afspiller medieindholdet måske ikke glat. Hvis dette er tilfældet: Brug en USB-enhed.

1. Tilslut smartenheden og produktet.
2. Tryk på knappen **HOME** og vælg **Netværksenhed** i panelet **MULTIMEDIE**. Oplagringsenheder, som er tilsluttet samme netværk som produktet, vises på en liste.
3. Vælg en ønsket oplagringsenhed. Mapperne og filerne i den valgte oplagringsenhed vises.
4. Vælg det medieindhold på listen, som du ønsker at afspille. Medieindholdet afspilles.

#### I BEMÆRKNINGER I

- ▶ Eller du kan gå til medieindholdet, som skal afspilles, og trykke på knappen  for at spille indholdet.
5. Forlad ved at trykke på knappen  eller knappen **RETURN**.

## Tillade forbindelse med en mobilenhed

(HOME → Indstill. → Netværk → Enhedsindstillinger for multimedia)

Du skal tillade forbindelse mellem mobilenheden og produktet for at afspille medieindholdet, som er gemt på en mobilenhed.

#### I BEMÆRKNINGER I




- ▶ Du kan slutte en mobil enhed til enhver DLNA DMC-enhed. Med funktionen DLNA DMC kan brugere slutte en mobil enhed til produktet, søge efter medieindhold og styre afspilningshandlingerne på produktet.
1. Naviger til Indstill. > Netværk og vælg Enhedsindstillinger for multimedia. Mobilenheder, som er tilsluttet samme netværk som produktet, vises på en liste.
  2. Tillad tilslutning til enheden, som du ønsker at forbinde med produktet. Du kan kun afspille mediefiler fra enheder, som du har tilladt at slutte til produktet.

#### I BEMÆRKNINGER I

- ▶ Hvis en mobilenhed anmoder om afspilning af medieindholdet vises vinduet på produktet, hvor tilslutningen bekræftes, så du nemt kan slutte dig til mobilenheden.

## Afspilning af en disk med indhold optaget af brugeren

Du kan afspille multimediefiler, du har gemt på Blu-ray-, DVD- eller CD-diske.

1. Læg en brugerfremstillet disk i diskbakken med diskmærkaten vendende opad, og luk derefter bakken. Pop-up'en Enhed tilsluttet vises.
2. Brug knapperne   for at vælge den type indhold, du vil vise eller afspille - **Alt indhold**, **Billeder**, **Videoeer** eller **Musik** - og tryk derefter på knappen .

## I BEMÆRKNINGER I

► Selv om afspilleren viser mapper til alle indholdstyper, vises kun filer af den indholdstype, du valgte under trin 2. Hvis du for eksempel valgte musik, kan du kun se musikfiler. Du kan ændre dette valg ved at gå tilbage til skærmen **MULTIMEDIE** og gentage trin 2.

3. Der vises et skærmbillede med en liste over diskens indhold. Afhængigt af, hvordan indholdet er arrangeret, får du enten vist mapper, de enkelte filer eller begge.

4. Brug om nødvendigt knapperne **▲▼◀▶** for at vælge en mappe, og tryk derefter på knappen **□**.

5. Brug knapperne **▲▼◀▶** til at vælge en fil, du vil vise eller afspille, og tryk derefter på knappen **□**.

6. Tryk på knappen **RETURN** en eller flere gange for at afslutte den aktuelle skærm, afslutte en mappe eller vende tilbage til skærmen Hjem. Tryk på knappen **EXIT** for at gå til skærmen Hjem.

7. Gå til side 29–35 for instruktioner, der forklarer, hvordan du styrer afspilning af videoer, musik og billeder på en disk.

## Afspille medieindhold, som er gemt på en cloudtjeneste

En skytjeneste gemmer brugerindhold, som f.eks. billed-, video- og musikfiler, på en server, så filerne kan afspilles på produktet, der er sluttet til netværket. Du kan vise medieindhold gemt i en skytjeneste, som f.eks. Dropbox og OneDrive, på produktet.

## I BEMÆRKNINGER I

► For at afspille medieindholdet i en cloudtjeneste skal du logge på din Samsung-konto og kæde Samsung-kontoen sammen med cloudtjenestekontoen. For informationer om kædning af din Samsung-konto til en skytjenestekonto kan du se side 45.

1. Tryk på knappen **HOME** og vælg **Skytjeneste** i panelet **MULTIMEDIE**. Cloudtjenesterne, som er kædet sammen med din Samsung-konto, vises.

2. Vælg den ønskede cloudtjeneste. Mapperne og filerne i den valgte cloudtjeneste vises.

3. Vælg det medieindhold på listen, som du ønsker at afspille. Medieindholdet afspilles.

## I BEMÆRKNINGER I

► Eller du kan gå til medieindholdet, som skal afspilles, og trykke på knappen **▶** for at spille indholdet.

4. Forlad ved at trykke på knappen **□** eller knappen **RETURN**.

## I BEMÆRKNINGER I

► En Samsung smartenhed eller en PC, som er installeret med Samsung Link-programmet, kan slutes til Blu-ray-produktet gennem et fjernnetværk.

► For at forbinde enheder gennem et fjernnetværk, skal der bruges den samme Samsung-konto til at logge ind på både dette Blu-ray-produkt og enheden, hvor Samsung Link-programmet kører.

► Besøg Samsung's indhold & tjenesteportal for at få mere at vide (<http://link.samsung.com>).

## Samsung Link

Besøg Samsung's indhold & tjenesteportal for at få mere at vide (<http://link.samsung.com>).

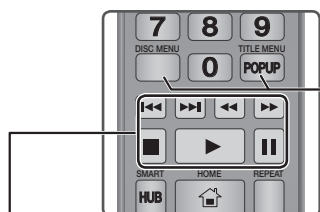
## I BEMÆRKNINGER I

► Du oplever måske kompatibilitetsproblemer ved forsøg på at afspille mediefiler via en tredjeparts DLNA-server.

## Styring af videoafspilning


Du kan styre afspilning af videoindhold, som er placeret på en disk, USB-enhed, mobilenhed eller pc. Afhængigt af disken eller indholdet kan det være, at nogle af de funktioner, der er beskrevet i denne vejledning, ikke er tilgængelige.

### Knapper på fjernbetjeningen til videoafspilning



#### Afspilningsknapper

Produktet afspiller ikke lyd under søgning, langsom visning eller trintilstand.

- Du kan vende tilbage til normal afspilningshastighed ved at trykke på knappen .

 <b>Knappen</b>	Starter afspilning.
 <b>Knappen</b>	Stopper afspilning.
 <b>Knappen</b>	Sætter afspilningen på pause.
<b>Hurtig afspilning</b>	Tryk under afspilning på knappen  eller knappen  . Hver gang du trykker på knappen  eller knappen  skifter afspilningshastigheden.
<b>Langsom afspilning</b>	Tryk på knappen  under pausetilstand. Hver gang du trykker på knappen  skifter afspilningshastigheden.
<b>Trinvis afspilning</b>	Tryk på knappen  under pausetilstand. Hver gang du trykker på knappen  vises en ny ramme.
<b>Skip langsom afspilning</b>	Tryk under afspilning på knappen  eller knappen  . Hver gang du trykker på knappen  eller knappen  , flytter disken til det forgående eller næste kapitel eller fil.










#### Brug af diskmenuen, titelmenuen, pop op-menuen og titellisten



<b>Knappen DISC MENU</b>	Tryk under afspilning på denne knap for at bruge diskmenuen.
<b>Knappen TITLE MENU</b>	Tryk under afspilning på denne knap for at bruge titelmenuen. <ul style="list-style-type: none"> <li>Hvis din disk har en afspilningsliste: Tryk på knappen <b>Vis</b> for at gå til afspilningslisten.</li> </ul>
<b>Knappen POP OP-MENU</b>	Tryk under afspilning på denne knap for at bruge pop-op-menuen.

### Bruge opsætningsmenuen (under afspilning)

Tryk på knappen **TOOLS** under afspilning eller i pausetilstand.

Brug knapperne     til at vælge knappen , og tryk derefter på knappen .

<b>Afspil fra starten</b>	Vælg at gå tilbage til starten af filmen, og tryk derefter på knappen  .
<b>Vælg scene</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Titelsøgning</b> : Hvis der er mere end én film på disken eller enheden, så vælg for at starte en anden titel. <ol style="list-style-type: none"> <li>Vælg <b>Titelsøgning</b>, og tryk derefter på knappen .</li> <li>Brug knapperne   til at vælge en titel, og tryk derefter på knappen .</li> </ol> </li> <li><b>Søg kapitler</b> : Vælg for at afspille et ønsket kapitel. <ol style="list-style-type: none"> <li>Vælg <b>Søg kapitler</b>, og tryk derefter på knappen .</li> <li>Brug knapperne   til at vælge et kapitel, og tryk derefter på knappen .</li> </ol> </li> </ul>

Vælg scene	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Tidslinje til søgning</b> : Vælg at afspille filmen fra et valgt tidspunkt.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vælg <b>Tidslinje til søgning</b>, og tryk derefter på knappen .</li> <li>2. Brug talknapperne til at indlæse tidspunktet, du ønsker at gå til. Tryk derefter på knappen .</li> </ol> <p><b>I BEMÆRKNINGER I</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Du kan også bruge knapperne ◀▶ til at springe frem eller tilbage i filmen. Filmen springer et minut frem eller tilbage, hver gang du trykker på knapperne ◀▶.</li> <li>▶ Hvis indeksinformationerne i filen er beskædiget, eller filen ikke understøtter indeksering, kan du ikke bruge funktionen Scenesøgning.</li> <li>▶ Hvis du kører filer på en netværksenhed, når du har sluttet afspilleren til en computer på dit netværk, fungerer Vælg scene muligvis ikke.</li> </ul>
	<p>Brug 3D-menuen, når du afspiller en 3D-fil.</p> <p><b>I BEMÆRKNINGER I</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 3D-menuen er kun tilgængelig, når du afspiller en 3D-video.</li> <li>▶ Når du afspiller en 3D-video, skal afspilleren indstilles til sidevis eller øverst til nederst i 3D-indstillingerne, så afspillerens indstillinger matcher 3D-indholdsformatet.</li> <li>▶ Hvis du flytter til hjemmemenuen eller Smart Hub-hjemmeskærmen i 3D-tilstand, skifter produktet automatisk til 2D.</li> </ul>

Søg	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Scenesøgning</b> : Du kan anvende funktionen Scenesøgning under afspilning for at vise eller starte en film fra en scene efter dit valg.</li> <li>- <b>Titelsøgning</b> : Hvis der er mere end én film på disken eller enheden, så vælg for at starte en anden titel.</li> <li>- <b>Tidslinje til søgning</b> : Vælg at afspille filmen fra et valgt tidspunkt.</li> </ul>
Undertekstindstil.	Giver dig mulighed for at de ønskede indstillinger for undertekster.
Gentag-tilstand	Giver dig mulighed for at gentage en titel, kapitel eller et bestemt afsnit.
Roter	Giver dig mulighed for at rotere billedet.
Fuld skærm	Giver dig mulighed for at indstille størrelsen på videobilledet.
Billede	<p>Giver dig mulighed for at indstille billedtilstanden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Dynamisk</b> : Øger skarphed og lysstyrke.</li> <li>- <b>Standard</b> : Vælg denne indstilling til de fleste visningsformål.</li> <li>- <b>Film</b> : Den bedste indstilling til at se film.</li> <li>- <b>Bruger</b> : Du kan justere funktionerne til skarphed og støjrreduktion.</li> </ul> <p><b>I BEMÆRKNINGER I</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Når du bruger funktionen BD wise, vises denne menu ikke.</li> </ul>
Lyd	Brug for at indstille det ønskede lydsprog.
Lydsynk.	Vælges for at indstille lydsynkroniseringen.
Undertekst	Brug for at indstille det ønskede sprog for undertekster.
Vinkel	Giver dig mulighed for at se en scene fra en anden vinkel. Muligheden Vinkel viser det antal vinkler, der er mulige at se. Når en Blu-ray-disk/DVD indeholder flere vinkler af en bestemt scene, kan du bruge funktionen Vinkel.
Information	Giver dig mulighed for at vise videoens filinformationer.

<b>BONUSVIEW-video</b>	Brug for at indstille det ønskede valg for bonusview.
<b>BONUSVIEW-audio</b>	

#### I BEMÆRKNINGER I

- ▶ Afhængigt af disken eller lagringsenheden kan menuen Indstillinger være anderledes.
- ▶ Videofiler med høje bithastigheder på 20 Mbps eller mere trækker på produktets kapacitet, og de kan stoppe midt i afspilningen.

## Brug af menuen Vis & Indstil

### Brug af menuen Vis

På en flækskærm, der indeholder videofiler, skal du vælge I og derefter trykke på knappen .

<b>Dato</b>	Viser alle fotofilerne på mediet eller lagringsenhed efter dato. Klik på en gruppe for at videoerne i denne gruppe.
<b>Titel</b>	Viser alle videofilerne på mediet eller lagringsenhed efter titel.
<b>Mappe</b>	Viser alle mapperne på mediet eller lagringsenheden i alfabetisk orden.

#### I BEMÆRKNINGER I

- ▶ Afhængigt af disken eller lagringsenheden kan menuen Vis være anderledes, eller den vises ikke.

### Brug af menuen Indstill.

På en flækskærm, der indeholder videofiler, skal du vælge I og derefter trykke på knappen .

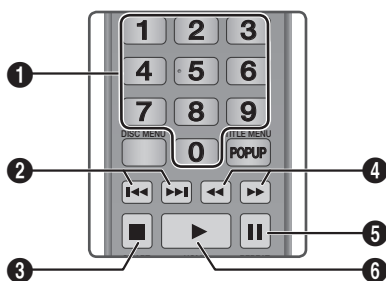
<b>Afspil valgte</b>	Med Afspil valgte kan du vælge specifikke filer til afspilning. Det fungerer grundlæggende på samme måde for alle medier.
<b>Send</b>	Vælg Send for at uploade valgte filer til et websted (Picasa, Facebook mv.) eller en enhed. For at bruge Send skal du oprette en konto på onlinestedet og derefter logge på med funktionen Log på. Se "Brug af funktionen Send" på side 36.

## Styring af musikafspilning

Du kan styre afspilning af musikindhold, som er placeret på en disk, USB-enhed, mobilenhed eller PC.

Afhængigt af disken eller indholdet kan det være, at nogle af de funktioner, der er beskrevet i denne vejledning, ikke er tilgængelige.

### Knapper på fjernbetjeningen til musikafspilning



1	Knappen <b>NUMMER</b> : Tryk på tallene for et nummer. Det valgte nummer afspilles.
2	Knappen <b>◀▶</b> : Gå til foregående/næste nummer.
3	Knappen <b>■</b> : Stopper et nummer.
4	<b>Hurtig afspilning (kun lyd-CD (CD-DA))</b> Tryk under afspilning på knappen <b>◀▶</b> eller knappen <b>▶▶</b> . Hver gang du trykker på knappen <b>◀▶</b> skifter afspilningshastigheden.
5	Knappen <b>  </b> : Holder pause i et nummer.
6	Knappen <b>▶</b> : Afspiller det aktuelt valgte nummer.

#### I BEMÆRKNINGER I

- ▶ Hvis du ikke trykker på en knap inden for fem sekunder, efter at have indsat en lyd-CD, vises skærmen i tilstanden Fuld skærm. For at gå tilbage til skærmen med afspilningslisten: Tryk på knappen **RETURN** på fjernbetjeningen.

## Bruge indstillingsmenuen (under afspilning)

Brug knapperne ▲▼◀▶ på musikafspilningsskærmen til at vælge knappen , og tryk derefter på knappen .

<b>Afspil valgte</b>	Med Afspil valgte kan du vælge specifikke numre til afspilning. Det fungerer grundlæggende på samme måde for alle medier. Se "Oprettelse af en afspilningsliste på en lyd-CD" på side 33.
<b>Ripper</b>	Funktionen Ripper konverterer CD-lyd til MP3-formatet og gemmer de konverterede filer på en USB-enhed eller den mobile enhed, der er sluttet til produktet. Se "Ripning" på side 33–34.
<b>Information</b>	Vælges for at se informationer (indhold).

### I BEMÆRKNINGER I

- ▶ Afhængigt af disken eller lagringsenheden kan menuen Indstillinger være anderledes, eller den vises ikke.

## Bruge menuen Vis & Indstil (på en filmskærm)

### Brug af menuen Vis



På afspilningsskærmen: Vælg knappen , og tryk derefter på knappen .

<b>Spor</b>	Viser alle musiknumrene på mediet eller lagringsenheden i alfabetisk orden.
<b>Album</b>	Viser al musikken på mediet eller lagringsenheden efter album.
<b>Kunstner</b>	Viser alle musikfilerne på mediet eller lagringsenheden efter kunstner.
<b>Genre</b>	Viser al musikken på mediet eller lagringsenheden efter genre.
<b>Mappe</b>	Viser alle mapperne på mediet eller lagringsenheden.

### I BEMÆRKNINGER I

- ▶ Afhængigt af disken eller lagringsenheden kan menuen Vis være anderledes, eller den vises ikke.

### Brug af menuen Indstill.

På en afspilningsskærm, der indeholder musikfiler, skal du vælge , og derefter trykke på knappen .

<b>Afspil valgte</b>	Med Afspil valgte kan du vælge specifikke numre til afspilning. Det fungerer grundlæggende på samme måde for alle medier. Se "Gentagelse af spor på en lyd-CD" på side 33.
<b>Send</b>	Vælg for at sende den valgte fil til andre enheder. Se "Brug af funktionen Send" på side 36.
<b>Kodning</b>	Vælges for at håndtere indstillingerne for tekstkodning.




### I BEMÆRKNINGER I

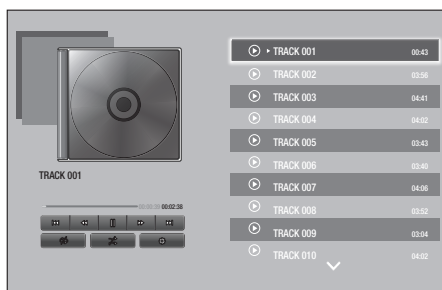
- ▶ Afhængigt af disken eller lagringsenheden kan menuen Indstillinger være anderledes, eller den vises ikke.



## Gentagelse af numre på en lyd-CD




Du kan indstille produktet til at gentage numre på en lyd-CD (CD-DA/MP3).

1. Brug knapperne ▲▼◀▶ på afspilningsskærmen til at vælge  forinden i venstre hjørne på skærmen, og tryk derefter på knappen .
2. Brug ▲▼ for at vælge den ønskede gentagelsestilstand - **Fra**, **En sang**, eller **Alle** - og tryk derefter på knappen .









## Blanding af numre på en lyd-CD

Du kan indstille produktet til at blande numre på en lyd-CD (CD-DA/MP3) tilfældigt.

1. Brug knapperne ▲▼◀▶ på afspilningsskærmen til at vælge  forinden i venstre hjørne på skærmen, og tryk derefter på knappen .
2. Brug ▲▼ for at vælge tilstanden Bland -, **Til**, eller **Fra** - og tryk derefter på knappen .

## Oprettelse af en afspilningsliste fra en lyd-CD




1. Med vist afspilningsskærm: Vælg knappen , og tryk derefter på knappen . Indstillingsmenuen vises.
2. Brug knapperne ▲▼ til at vælge den ønskede **Afspil valgte**, og tryk derefter på knappen . Skærmen Valgt afspiln. vises.
3. Brug knapperne ▲▼ til at vælge et nummer, og tryk derefter på knappen . Der vises et mærke til venstre for nummeret.





4. Gentag trin 3 for at vælge og markere flere numre.
5. Hvis du vil fjerne et nummer fra listen, skal du gå til nummeret og derefter trykke på knappen  igen. Markeringen ved nummeret bliver fjernet.
6. Tryk herefter på knappen ▲▼ til at vælge den ønskede **Afspil**, og tryk derefter på knappen . Musikafspilningsskærmen vises igen og viser kun de numre, du markerede. De valgte numre afspilles automatisk.

## I BEMÆRKNINGER I




- Du kan oprette en afspilningsliste med op til 99 numre på en lyd-CD (CD-DA).
- På skærmen Valgt afspiln. kan du også vælge **Vælg alle**, **Ryd alt**, og **Annuller**.
  - Brug **Vælg alle** for at vælge alle numre. Dette annullerer dine individuelle nummervalg. Når du trykker på knappen **RETURN** på fjernbetjeningen eller vælger knappen **Afspil**, og derefter trykker på knappen , vises alle numre på musikafspilningsskærmen, og produktet starter med at afspille alle numre fra nummer 001.
  - Brug **Ryd alt** til at fravælge alle numre på én gang. Vælg derefter individuelle numre, eller brug **Vælg alle** til at vælge alle numrene, og tryk derefter på knappen **RETURN** på fjernbetjeningen. Hvis du ikke bruger **Vælg alle** eller vælger individuelle numre, ændres afspilningslisten ikke.
  - **Annuller** annullerer alle ændringer, du har foretaget på skærmen til valgt afspilning. Når du vender tilbage til afspilningsskærmen, er afspilningslisten ikke ændret.

## Ripper


1. Sæt en USB-enhed i USB-stikket på forsiden af produktet.
2. Med vist afspilningsskærm: Vælg knappen , og tryk derefter på knappen . Menuen **Indstill.** vises.
3. Brug knapperne ▲▼ til at vælge den ønskede **Ripper**, og tryk derefter på knappen . Skærmen **Ripper** vises.

4. Brug knapperne ▲▼ til at vælge et nummer, og tryk derefter på knappen . Der vises et mærke til venstre for nummeret.
5. Gentag trin 3 for at vælge og markere flere numre.
6. Hvis du vil fjerne et nummer fra listen, skal du gå til nummeret og derefter trykke på knappen  igen. Markeringen ved nummeret bliver fjernet.
7. Når du er færdig: Tryk på knappen ▲▼ for at vælge den ønskede **Rip**, og tryk derefter på knappen . Pop op'en **Rip** vises.
8. Brug knapperne ▲▼ til at vælge den ønskede enhed til lagring af de rippede filer, og tryk derefter på knappen .

## I BEMÆRKNINGER I

- Frakobl ikke enheden, mens ripningen er i gang.
9. Hvis du vil annullere ripning af et nummer, skal du trykke på knappen  og derefter vælge **Ja**. Vælg **Nej** for at fortsætte ripning.
  10. Når ripningen er udført, vises meddelelsen "Korrekt rippet". Tryk på knappen .
  11. Tryk på knappen **RETURN**, eller vælg knappen **Annuller**, og tryk derefter på knappen  for at gå tilbage til afspilningsskærmen.

## I BEMÆRKNINGER I

- Denne funktion fungerer ikke sammen med DTS lyd-CD.
- Denne funktion understøttes muligvis ikke af visse diske.
- Denne funktion koder til .MP3-formatet med 192 kbps.
- På skærmen Ripning kan du også vælge **Vælg alle** og **Ryd alt**.
- Brug **Vælg alle** til at vælge alle numre, og tryk på knappen . Dette annullerer dine individuelle nummervalg.
- Brug **Ryd alt** til at fravælge alle numre på én gang.

## Afspilning af Billedindhold

Du kan styre afspilning af billedindhold, som er placeret på en DVD, USB-enhed, mobilenhed eller PC.

## Bruge værktøjsmenuen (under afspilning)

Tryk på knappen **TOOLS** under afspilning eller i pausetilstand.

Brug knapperne ▲▼◀▶ til at vælge knappen , og tryk derefter på knappen .

<b>Indstillinger for diasshow</b>	Vælg for at ændre indstillingerne for diasshowet. - <b>Hastighed</b> : Vælg for at indstille hastigheden for diasshowet. - <b>Effekter</b> : Indstil effekt for diasshowet.
<b>Roter</b>	Vælges for at rotere billedet. (Dette roterer billedet enten med eller mod uret.)
<b>Zoom</b>	Vælges for at forstørre det aktuelle billede. (Forstør op til 4 gange)
<b>Billede</b>	Vælg for at indstille billedtilstanden. - <b>Dynamisk</b> : Vælg denne indstilling for at øge skarphe den. - <b>Standard</b> : Vælg denne indstilling til de fleste visningsformål. - <b>Film</b> : Dette er den bedste indstilling til at se film. - <b>Bruger</b> : Du kan justere funktionerne til skarphe den og støjreduktion.  <b>I BEMÆRKNINGER I</b> ► Denne menu kan ikke vises, når du bruger funktionen BD Wise.
<b>Baggrundsmusik</b>	Vælg for at lytte til musik, mens du ser et diasshow.  <b>I BEMÆRKNINGER I</b> ► Antallet af musikfiler, der søges i fra den eksterne enhed, kan variere blandt enheder.
<b>Send</b>	Vælg at sende den valgte fil til andre enheder.
<b>Information</b>	Vælges for at se informationer (indhold).

## | BEMÆRKNINGER |

- ▶ Afhængigt af disken eller lagringsenheden kan menuen **Værktøj** variere. Det er ikke sikkert, at alle muligheder vises.
- ▶ For at aktivere baggrundsmusikfunktionen skal billedfilen være i samme lagringsmedie som musikfilen. Bemærk, at lyd kvaliteten kan blive påvirket af MP3-filens bithastighed, billedets størrelse og kodningsmetoden.
- ▶ Du kan ikke forstørre underteksten og PG-grafikken i fuldskræmstilstand.

## Brug af menuen Vis & Indstil

### Brug af menuen Vis

På en filskærm, der indeholder billedfiler, skal du vælge knappen  og derefter trykke på knappen .

<b>Dato</b>	Viser alle fotofilerne på mediet eller lagringsenhed efter dato. Klik på en gruppe for at få vist billederne i den pågældende gruppe.
<b>Titel</b>	Viser alle fotofilerne på mediet eller lagringsenhed efter titel.
<b>Mappe</b>	Viser alle mapperne på mediet eller lagringsenheden.

## | BEMÆRKNINGER |

- ▶ Afhængigt af disken eller lagringsenheden kan menuen **Vis** være anderledes, eller den vises ikke.

### Brug af menuen Indstil.

På en filskærm, der indeholder billedfiler, skal du vælge knappen  og derefter trykke på knappen .

<b>Diasshow</b>	Startet diasshowet. Viser alle filerne i den aktuelle mappe, en efter en. Se Afspil valgte nedenfor, hvis du vil oprette et diasshow med en udvalgt gruppe af billeder.
<b>Afspil valgte</b>	Med Afspil valgte kan du vælge at se specifikke billeder. Det fungerer grundlæggende på samme måde for alle medier. Se "Oprettelse af en afspilningsliste på en lyd-CD" på side 33.
<b>Send</b>	Vælg <b>Send</b> for at uploade valgte filer til et websted (Picasa, Facebook mv.) eller en enhed. For at bruge Send skal du oprette en konto på onlinestedet og derefter logge på med funktionen Log på. Se "Brug af funktionen Send" på side 36.

## | BEMÆRKNINGER |

- ▶ Afhængigt af disken eller lagerenheden kan menuen **Indstil** være anderledes, eller den vises ikke.

## Send filer

### Kopiering af videoer, musik eller billeder


Indhold	DISK/ Netværksenhed/ Skytjeneste → USB	DISC/USB/ Skytjeneste → Netværksenhed	DISC/USB/ Netværksenhed → Skytjeneste
Musik	Understøttet	Understøttet	Understøttet
Billeder	Understøttet	Understøttet	Understøttet
Videoer	Understøttet	Understøttet	Understøttet

- Disk (CD-DA/CD-R/CD-RW, DVD±R (lukket)/DVD+RW/DVD-RW (lukket)) → USB
- PTP USB er ikke tilgængelig, når du kopierer til USB.

### Brug af funktionen Send

Du kan uploade filer til en netværksenhed, skytjeneste eller en enhed.

1. Når skærmen med video-, musik- eller billedfiler vises, skal du trykke på knappen **TOOLS** og derefter trykke på knappen . Menuen Indstill. vises.
2. Brug knapperne ▲▼ til at vælge **Send**, og tryk derefter på knappen . Valgskærmen vises.
3. Brug knapperne ▲▼ til at vælge en fil, og tryk derefter på knappen . Der vises et mærke ved siden af filen.
4. Gentag trin 3 for at vælge og markere endnu en fil.
5. Hvis du vil fjerne en fil fra listen, skal du gå til filen og derefter trykke på knappen  igen. Mærket ved billedet bliver fjernet.
6. Tryk på knappen ▲▼ for at vælge **Send**, og tryk derefter på knappen , når du er færdig.  
Pop op-meddelelsen Send vises med en liste over de onlinesteder (Picassa, Facebook mv.) eller enheder, som du kan sende billederne til.

7. Vælg en modtager, og tryk derefter på knappen .
8. Hvis du sender filer til et onlinested, aktiveres stedet. Log på, og følg anvisningerne på skærmen.

#### I BEMÆRKNINGER I

- For at sende filer til et onlinested skal du have en konto til det pågældende sted.







Du kan få glæde af forskellige netværkstjenester, som f.eks. streaming af videoer eller online-apps, ved at slutte afspilleren til dit netværk.




For at bruge netværkstjenester skal du først:

1. Slutte afspilleren til netværket.  
(Se side 13)
2. Konfigurer netværksindstillingerne.  
(Se side 20~23)



## Oprettelse af en Samsung-konto

Opret en Samsung-konto, så du kan udnytte alt det, som Samsung tilbyder online. Indstil konti for hvert familiemedlem, så hvert medlem har adgang til deres egne konti på Facebook, Twitter mv. Du får også brug for en Samsung-konto, hvis du vil downloade betalbare apps og leje film.

1. Tryk på knappen  på startskærmen. Skærbilledet Log ind vises.
2. Vælg **Opret konto** nederst til højre, og tryk derefter på knappen . Skærbilledet med vilkårene og betingelserne samt fortrolighedspolitikken for Samsung-konto vises.
3. Tryk på knappen @ for at acceptere, tryk på knappen ►, og tryk derefter på knappen . Skærbilledet Opret konto vises.
4. Vælg feltet ID, og tryk derefter på knappen . Skærmtastaturet vises.
5. Indtast din e-mailadresse med tastaturet. Brug pileknapperne til at flytte fra tegn til tegn. Tryk på  for at vælge et tegn. Vælg knappen **Caps** til venstre for at indtaste store bogstaver. Vælg knappen **123#&** for at vælge flere symboler.
6. Vælg knappen **Udført** på tastaturet, og tryk derefter på knappen , når du er færdig. Skærbilledet Opret vises.

7. Indtast en adgangskode, dit for- og efternavn på samme måde.
8. Vælg feltet Fødselsdag, og vælg tal med knapperne pil op og ned eller ved at trykke på tallene på din fjernbetjening. Tryk på knappen  når du er færdig.
9. Når du er færdig med alle felterne: Tryk på knappen ►, og tryk derefter på knappen . Tilslutningen vises og derefter meddelelsen om kontobekræftelse.
10. Tryk på knappen . Skærmen Indstil profilbillede vises.

## I BEMÆRKNINGER I

- Samsung sender en bekræftelses-e-mail til den adresse, du indtastede. Du skal åbne e-mailen og reagere som påkrævet for at færdiggøre din konto.
11. Vælg et billede til at identificere din konto, og tryk derefter på knappen . Skærbilledet Account Created (Konto oprettet) vises.
  12. Tryk på knappen . Startskærmen vises.

## Inden du bruger apps

Hvis du ikke har indstillet Smart Hub, når du bruger Apps første gang, beder produktet dig om at udføre opsætningsproceduren for Smart Hub.

1. På startskærmen: Vælg enten **APPS**, og tryk derefter på knappen . Hvis du har valgt **APPS**: Gå til trin 4.
2. Hvis du har valgt **APPS**, vises pop op'en Smart Hub, og du bliver spurgt, om du vil installere Smart Hub. Vælg **Ja**, og tryk derefter på knappen . Velkomstskærmen vises.

# Netværkstjenester

3. Vælg **Start**, og tryk derefter på knappen . Skærmen **vilkår og politikker** vises.
4. På skærbilledet med ekstra tjenester, vilkår og betingelser og valg skal du gennemse og acceptere både vilkårene og betingelserne samt fortrolighedspolitikken for Smart Hub, for du kan tage denne tjeneste i brug.
5. Rul ned, og klik derefter på knapperne **Vis detaljer** for at se gennemse hele dokumentet.

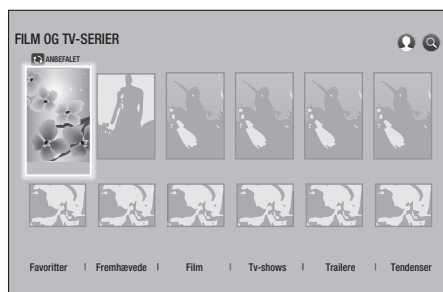
## I BEMÆRKNINGER I




- ▶ Du behøver ikke at acceptere den ekstra personlige meddelelse, men en eller flere Smart TV-egenskaber eller funktioner vil muligvis ikke være tilgængelig, hvis du ikke gør det.
6. Vælg **Jeg accepterer alt**, og tryk derefter på knappen . Skærbilledet Setup Complete (Installation udført) vises. Tryk på knappen .













## Brug af Film og tv-serier

Hvis du ikke har indstillet Smart Hub, når du bruger Film og tv-serier første gang, beder produktet dig om at udføre opsætningsproceduren for Smart Hub.



Du kan streamer film og tv-serier og vise dem på dit tv.




1. Vælg på startskærmen **FILM OG TV-SERIER**, og tryk derefter på knappen .
2. Vælg en af de anbefalede film, og tryk derefter på knappen . Siden for den pågældende film vises. Brug knappen  til at flytte til nederst på skærmen.

- 2<sup>1</sup>. Du kan også vælge **Film** eller **Tv-shows** og derefter trykke på knappen . Brug på den side, der vises, knapperne    til at vælge en serie eller en film, og tryk derefter på knappen . På skærmen med film eller tv-serier kan du også vælge **Nyheder** eller **Genrer** for at vise flere tilgængelige serier eller film. Brug på skærmen **Genrer** knapperne    til at vælge en ønsket genre, og tryk derefter på knappen . For at foretage et valg på en side der viser Film eller Tv-shows, skal du bruge knapperne    til at foretage et valg og derefter trykke på knappen .
3. For at se et udvalg skal du vælge viste apps og derefter trykke på knappen .

## I BEMÆRKNINGER I

- ▶ Appsene på listen vises, hvis du ikke har installeret nogen af de filmapps, du kan anvende til at vise den Film eller Tv-shows, du valgte. Hvis ingen af disse apps er installeret på din Blu-ray-afspiller, så vælg en app, og tryk derefter på knappen . Du bliver spurgt, om du vil installere appen. Vælg Installer, tryk på knappen , og følg derefter instruktionerne på skærmen for at installere appen.
4. Følg anvisningerne på skærmen for at starte filmen.

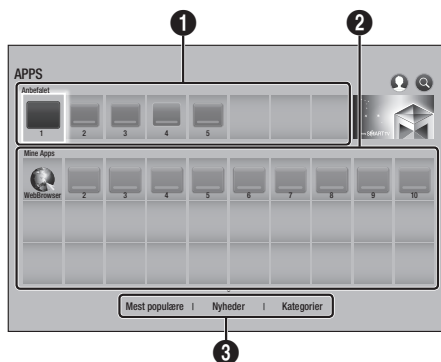
## I BEMÆRKNINGER I

- ▶ Indholdselementer og den tilhørende bundmenu i Film og Tv-Serier kan variere mellem lande.
- ▶ Når du aktiverer Film og Tv-Serier første gang, vises appsene muligvis ikke. Appsene på listen vises, når du har downloadet en app til brug med videointhold. Hvis appsene på listen ikke vises, kan du ikke se indhold.
- ▶ Favoritter vises kun, hvis du har mærket en eller flere film eller tv-serier som en favorit. For at mærke en film eller en serie som en favorit skal du vælge serien. Skærmen Detalje vises. Vælg hjertesymbolet, og tryk derefter på knappen .

## Bruge Apps


Du kan downloade programmer fra internettet og få adgang til forskellige programmer og vise dem på dit TV. For få adgang til visse programmer skal du have en Samsung-konto.

### Hurtig oversigt over skærbilledet Programmer



1	<b>Anbefalet</b> : Viser anbefalet indhold administreret af Samsung. Du kan ikke slette anbefalede programmer.
2	<b>Mine Apps</b> : Viser dit personlige programgalleri, der kan ændres på skærmen <b>Mine Apps</b> .
3	<b>Mest populære, Nyheder og Kategorier</b> : Vælges for at vise og downloade ekstra programmer.

Første gang du åbner skærmen Apps, downloader produktet automatisk en gruppe gratis programmer. Efter disse programmer er blevet downloadet, vises de på skærmen Programmer.




For at se de ekstra programmer: Vælg **Mest populære**, **Nyheder** eller **Kategorier** forneden på skærmen, og tryk derefter på knappen .

**Mest populære** viser de mest populære programmer, **What's new** viser de nyeste. **Kategorier** viser en række ikoner, som repræsenterer kategorier som videoer, spil og sport. Vælg en ikon for et kategori, og tryk derefter på knappen . Produktet viser programmerne i den pågældende kategori.

### Download et program

1. Vælg **Mest populære**, **Nyheder** eller **Kategorier**, og tryk derefter på knappen .
2. Hvis du har valgt **Kategorier**, skal du vælge en ikon for en kategori og derefter trykke på knappen . Ellers gå til trin 3.

#### I BEMÆRKNINGER I



- På skærmen **Mest populære**, **Nyheder** og **Kategorier** vises en grøn pil på programmer, som du allerede har downloadet.
3. Vælg et program, som du vil downloade, og tryk derefter på knappen . Skærmen Detaljeret programinformation vises.
  4. Vælg knappen **Download** på skærmen, og tryk derefter på knappen E. Download skifter til Annuller og programmet begynder at downloade.
  5. Hvis du ønsker at afbryde downloaden: Vælg **Annuller**, og tryk derefter på knappen .
  6. Når downloaden er gennemført: Annuller skifter til Spil Vælg Spil, og tryk derefter på knappen  for at starte programmet. Eller tryk på knappen **RETURN** indtil skærmen programmer vises igen. Det program, du har downloadet, bliver vist på skærmen programmer under Mine programmer.

#### I BEMÆRKNINGER I

- Hvis appen ikke kan downloades pga. utilstrækkelig ledig intern hukommelse, kan du tilslutte en USB-lagerenhed og prøve igen.

# Netværkstjenester

## Start af et program

1. Vælg **APPS** på skærmen Home, og tryk derefter på knappen .
2. På skærmen **APPS**: Brug knapperne **▲▼◀▶** til at vælge det ønskede program, og tryk derefter på knappen . Programmet starter.

## Menuen Valg



### Flyt

1. På skærmen **Mine Apps**: vælg programmet, som du ønsker at flytte, på skærmen Mine programmer, og tryk derefter på knappen  i 3 sekunder. Menuen Valg vises.
2. Vælg **Flyt**, og tryk derefter på knappen .
3. Brug knapperne **▲▼◀▶** til at flytte programmet.
4. Når programmet er, hvor du ønsker det: Tryk på  eller **EXIT** knappen.

### Slet

1. På skærmen **Mine Apps**: vælg programmet, som du ønsker at flytte. Tryk derefter på knappen  i 3 sekunder. Menuen muligheder vises.
2. Vælg **Slet**, og tryk derefter på knappen .
3. Brug knapperne **◀▶** til at vælge den ønskede **OK**, og tryk derefter på knappen .




### Slet flere

1. På skærmen **Mine Apps**: Vælg et program, som du ønsker at flytte. Tryk derefter på knappen  i 3 sekunder. Menuen Indstill. vises.
2. Vælg **Slet flere**, og tryk derefter på knappen .
3. Brug knapperne **▲▼** til at vælge programmerne, du ønsker at slette, og tryk derefter på knappen .
4. Brug knapperne **▼** til at vælge **Slet**, og tryk derefter på knappen .

## View Detail

1. På skærmen **Mine Apps**: Vælg programmet, som du ønsker at vise den detaljerede information for. Tryk derefter på knappen  i 3 sekunder. Menuen muligheder vises.
2. Vælg **View Detail**, og tryk derefter på knappen .

## Update Apps

1. På skærmen **Mine Apps**: Vælg et program, og tryk derefter på knappen  i 3 sekunder. Menuen muligheder vises.
2. Vælg **Update Apps**, og tryk derefter på knappen .
3. Skærmen Opdater programmer viser alle programmer, som har tilgængelige opdateringer. Vælg hver enkelt program, som du vil opdatere, og tryk derefter på knappen . Du kan også vælge **Vælg alle** for at opdatere alle programmerne på listen.
4. Vælg **Opdat.**, og tryk derefter på knappen .



## Screen mirroring

Funktionen **Screen Mirroring** viser dig skærbilledet på din smartphone eller Android-tablet på et TV, du har tilsluttet produktet.

1. På startskærmen: Vælg **Screen Mirroring**, og tryk derefter på knappen .
2. Start **AllShare Cast** eller **Screen Mirroring** på din enhed.
3. Find på din enhed navnet på produktet på listen med tilgængelige enheder, og vælg den herefter.
4. TV'et viser en tilslutningsmeddelelse (f.eks. Tilslutter Android\_92gb osv.) og viser derefter den tilsluttede meddelelse.
5. I løbet af et øjeblik vises skærbilledet af din enhed på TV-skærmen.
6. For at stoppe Skærmspejling skal du trykke på knappen **EXIT** eller **RETURN** på fjernbetjeningen eller deaktivere funktionen Skærmspejling på din smartphone.

### I BEMÆRKNINGER I

- ▶ Du kan oprette forbindelse til en enhed, der understøtter AllShare Cast. Bemærk, at alle enheder, som AllShare Cast, ikke nødvendigvis er fuldt understøttet. Det afhænger af producenten. For flere informationer om understøttelse af mobil tilslutning skal du se producentens websted.
- ▶ Når du bruger funktionen Skærmspejling, kan der forekomme videohakker eller lydudfald, afhængigt af dine omgivelser.
- ▶ Bluetooth-transmissioner kan skabe interferens i Skærmspejling-signalet. Inden du bruger funktionen Skærmspejling, anbefaler vi kraftigt, at du deaktiverer Bluetooth-funktionen på din smartphone eller smartenhed (tablet mv.).

## Bruge Web Browseren

Du kan få adgang til internettet med webbrowserprogrammet.

Vælg **WebBrowser** på skærmen Home, og tryk derefter på knappen .

### I BEMÆRKNINGER I

- ▶ Når du kører webbrowseren, når produktet med HDMI er sluttet til et BD Wise-kompatibelt TV – og BD Wise er aktiveret – maksimeres browseren til at fylde skærmen, og TV'ets opløsning indstilles automatisk til den optimale opløsning.
- ▶ Webbrowseren er ikke kompatibel med Java-applikationer.
- ▶ Hvis du forsøger at downloade en fil, og filen ikke kan gemmes, vises en fejlmeddelelse.
- ▶ E-handel til onlinekøb af produkter understøttes ikke.
- ▶ ActiveX understøttes ikke.
- ▶ Adgangen til visse websteder kan være blokeret eller til webbrowseren, der drives af visse virksomheder.

# Netværkstjenester

## Gennemsyn med links og markør

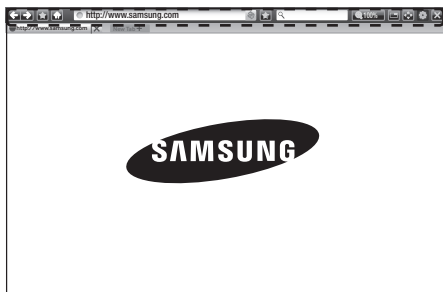
Med webbrowseren kan du udføre to typer gennemsyn: Gennemsyn med markør og Gennemsyn med links. Når du starter browseren første gang, er Gennemsyn med markør aktiv. Hvis du bruger mus til at navigere i webbrowseren, anbefaler vi, at du lader Gennemsyn med markør være aktiv. Hvis du bruger din fjernbetjening til at navigere i webbrowseren, anbefaler vi at du erstatter Gennemsyn med markør med Gennemsyn med links. Gennemsyn med links flytter en markering fra et link til det næste link i webbrowseren og er meget hurtigere end Gennemsyn med markør, hvis du bruger din fjernbetjening.

Følg disse trin for at aktivere Link Browsing:

1. Brug knapperne **▲▼◀▶** på din fjernbetjening for at flytte markøren til Link Browser-ikonet i øverste højre side af skærmen. Link Browser-ikonet er det tredje ikon fra højre. Markøren er i den korrekte position, hvis ikonet bliver blåt og ordene "Link Browser" vises på skærmen.
2. Tryk på knappen **☑**. Link Browsing aktiveres og forbliver aktiv, hver gang du aktiverer webbrowseren.

## Hurtig oversigt over kontrolpanelet

Kontrolpanelet, som kører hen over toppen af skærmen, omfatter en række ikoner, som starter et antal nyttige funktioner. Ikonerne beskrives nedenfor og starter med ikonet yderst til venstre på skærmen.



- **◀** : Flytter til forrige side.
- **▶** : Flytter til næste webside.
- **🔖** : Viser skærbilledet Bookmarks and History (Bogmærker og historik). Du kan bogmærke den aktuelle side, vælge et eksisterende bogmærke samt redigere og slette bogmærker. Du kan også få vist din browsinghistorik og vælge en side du vil besøge igen.
- **🏠** : Flytter til webbrowserens startskærm.
- **🔍** : Du kan indtaste en sideadresse manuelt ved hjælp af tastatur-pop op'en.
- **🔄** : Genindlæser den aktuelle side, så den opdateres på skærmen.
- **🔖** : Føjer den aktuelle side til dine bogmærker.
- **🔍** : Du kan søge efter informationer ved at indtaste ord eller tegn ved hjælp af tastatur-pop op'en. Se "Brug af pop op-tastaturet" på side 42~43.
- **🔍100%** : Du kan forstørre eller formindske skærbilledet med forskellige procentdele.
- **🖱️ / 🖱️** : Du kan skifte mellem Pointer Browsing og Link Browsing.
- **⚙️** : Du kan konfigurere browserens indstillinger. Se "Brug af menuen Indstill." på side 43~44.
- **✖** : Lukker webbrowseren.
- **🔍http://www.samsung.com ✖** : Åbner en ny webbrowserfane.

## Brug af tastatur-pop op'en

Når du klikker på **🔍http://www.samsung.com** eller **🔍**, eller får adgang til et data- eller tekstindtastningsfelt, og derefter trykker på knappen **☑**, vises tastatur-pop op'en.

Følg disse trin for at bruge tastatur pop op'en med din fjernbetjening:




1. Brug knapperne ▲▼◀▶ på din fjernbetjening for at flytte markeringen til et bogstav eller et tal efter eget valg.
2. Tryk på knappen  for at indtaste bogstavet eller tallet i indtastningsfeltet.
3. For at få adgang til store bogstaver: Flyt markeringen til tasten **Caps** i øverste venstre side, og tryk derefter på knappen . Tryk på knappen E igen med tasten **Caps** markeret for at få adgang til små bogstaver igen.
4. For at få adgang til symboler og ekstra tegnsætning: Marker knappen **123#&** i venstre side, og tryk på knappen  igen.
5. For at slette et tegn, du har indtastet: Flyt markeringen til knappen , og tryk derefter på knappen .
6. For at slette alle tegn, du har indtastet: Flyt markeringen til knappen **Ryd**, og tryk derefter på knappen .
7. For at slette et tegn, du har indtastet: Flyt markeringen til knappen **Udført**, og tryk derefter på knappen .

#### I BEMÆRKNINGER I

- Hvis du har et trådløst tastatur forbundet med dit produkt, kan du bruge det trådløse tastatur til at indtaste bogstaver, tal, symboler og tegnsætning. Bemærk, at det trådløse tastatur kun virker, hvis tastatur-pop op'en vises og kan kun bruges til at indtaste bogstaver, tal, symboler og tegnsætning.

### Valgmuligheder på tastatur-pop op'en

For at få adgang til indstillingerne på tastatur-pop op'en: Marker knappen  i tastaturets nederste venstre side, og tryk derefter på knappen .

<b>Sprog</b>	Vælg tastaturets sprog. Du kan vælge engelsk, fransk, russisk osv.
<b>Anbefalet tekst</b>	Tastaturet foreslår anbefalede ord, efterhånden som du indtaster tekst. Du kan tænde <b>Til</b> eller slukke <b>Fra</b> for denne funktion.

<b>Nulstil anbefalede tekstdata</b>	Nulstil sletter Samsung-tastaturet hukommelse. Vælg nulstil for at slette alt, som Samsung-tastaturet har lært om din skrivestil, herunder alle nye ord, som du har brugt.
<b>Gæt n. bogstav</b>	Tastaturet forudsiger det næste bogstav efterhånden som du indtaster bogstaver. Forudsigelserne vises med en cirkel rundt om det bogstav, du lige har indtastet. Du kan vælge et forudset bogstav eller flytte til et andet bogstav. Du kan tænde <b>Til</b> eller slukke <b>Fra</b> for denne funktion.
<b>Eksempel på tegn med accent</b>	Vælges hvis du ønsker at skrive bogstaver med accenttegn.

### Brug af menuen Indstillinger

Menuen Indstillinger indeholder funktioner, som bestemmer, hvordan browseren fungerer, og sikkerhedsfunktioner. For at åbne indstillingsmenuen: Marker ikonet  i kontrolpanelet, og tryk derefter på knappen . For at vælge en mulighed i indstillingsmenuen: Marker muligheden, og tryk derefter på knappen .



<b>Aktiver/Deaktiver gribning</b>	Tænder for Grabber-funktionen. Når Grabber-funktionen er tændt, kan du flytte en webside op eller ned uden at trække i rullepanelet. Grabber-funktionen er kun tilgængelig i Pointer Browsing (Gennemsyn med markør).
-----------------------------------	---

Godkendte sider	<p>Lader dig begrænse dine børns adgang til upassende websider ved kun at tillade adgang til de websteder, du har registreret.</p> <p>Hver gang du får adgang til denne funktion, vises skærbilledet PIN-kode. Første gang du får adgang til denne funktion, skal du indtaste standard PIN-koden 0000 ved hjælp af talkapperne på fjernbetjeningen.</p> <p>Du kan ændre PIN-koden ved at bruge Nulstil adgangskode til funktionen Godkendte websteder. Se nedenfor.</p> <p><b>Funktionen Godkendte sider :</b> Tænder eller slukker for funktionen Godkendte websteder.</p> <p><b>Nulstil adgangskode for godkendte sider :</b> Skift adgangskode for Godkendte websteder.</p> <p><b>Føj til nuvæ. side :</b> Du kan føje den aktuelt viste websted til listen over godkendte steder.</p> <p><b>Administrer godkendte sider :</b> Du kan indtaste URL-adresser, du vil tilføje på listen over godkendte websteder og slette steder fra listen over godkendte websteder.</p> <p>Hvis du tænder for denne funktion, og du ikke har tilføjet steder på listen over godkendte websteder, kan du ikke få adgang til nogen websteder på internettet.</p>
Privat browsing til/Fra	<p>Aktiver eller deaktiver fortrolighedstilstanden.</p> <p>Når fortrolighedstilstanden er aktiveret, gemmer browseren ikke URL-adresserne for de websteder, du besøger. Hvis du vil aktivere fortrolighedstilstanden, skal du vælge <b>OK</b>.</p> <p>Hvis fortrolighedstilstanden kører, vises ikonet "Stop" foran URL-adressen øverst på skærmen. For at deaktivere fortrolighedstilstanden skal du vælge det igen, når fortrolighedstilstanden er aktiveret.</p>
Indstil søgemaskine	<p>Du kan indstille den ønskede søgemaskine.</p>

Indst. for webbrowser	<p><b>Vælg som startside :</b> Du kan indstille browserens startside.</p> <p><b>Pop-op-blok. :</b> Tænder og slukker for pop op-blokering.</p> <p><b>Sideblokering :</b> Du kan bestemme, om du vil blokere for reklamer og vælge de URL-adresser, hvis reklamer skal blokeres.</p> <p><b>Generelt :</b> Du kan slette personlige oplysninger, såsom webstedshistorik og browsingdata (cookies osv.), og nulstille alle webbrowserindstillinger til fabriksstandard. Du kan indstille sikkerhedstilstanden.</p> <p><b>I BEMÆRKNINGER I</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Indstil <b>Security Mode</b> til <b>Til</b> for at undgå adgang til skadelige eller phishing-websider og forhindre skadelige koder i at køre.</li> </ul> <p><b>Kodning :</b> Du kan indstille kodningsindstillingen til websider til Automatisk eller vælge kodningsformatet manuelt fra en liste.</p> <p><b>Pointer :</b> Du kan indstille markørhastigheden, når markøren er indstillet på Markør og tænde <b>Til</b> og slukke <b>Fra</b> for Smart Markør.</p> <p><b>Browseroplysninger :</b> Viser versionsnummer og information om ophavsret for webbrowseren.</p>
Hjælp	<p>Giver grundlæggende information om webbrowserens betjening.</p>

## I BEMÆRKNINGER I

- ▶ Afhængigt af webstedet, aktiveres nogle af indstillingsfunktionerne **Indst. for webbrowser** for webbrowseren muligvis ikke. Funktioner, som ikke aktiveres, nedtones og kan ikke anvendes.

## Sammenkædning af din internettjenestekonto og produktet

Med funktionen Sammenkæd servicekonti kan du sammenkæde dit produkt til dine konti med internettjenester, såsom Pandora, så produktet automatisk kan logge dig på tjenesten, når du starter programmet til den pågældende tjeneste. Registrer din konto ved at gå til **HOME** → **Log på** → **Opret med Facebook**.

## BD-LIVE™

Når afspilleren er sluttet til dit netværk, kan du glæde dig over forskelligt filmrelateret tjenesteindhold, der er tilgængeligt med BD-LIVE-kompatible diske.




1. Sæt en USB-flashhukommelse i USB-stikket på afspillerens forside, og kontrollér derefter den resterende hukommelse. Hukommelsesenheden skal have mindst 1 GB ledig plads for at kunne rumme BD-LIVE-tjenesterne.
2. Vælg **Indstill.** på startskærmen, og tryk derefter på knappen .
3. Vælg **Netværk**, og tryk på knappen .
4. Vælg **BD-Live-indstilling**, og tryk på knappen .
5. Vælg **BD-datastyring**, og tryk på knappen .
6. Vælg **Enhedsvalg**, og tryk derefter på knappen .
7. Vælg USB-enhed, og tryk derefter på knappen .
8. Isæt en Blu-ray-disk, der understøtter BD-LIVE.
9. Vælg et punkt på listen med BD-LIVE-tjenesteindhold, der stilles til rådighed af diskproducenten.

### I BEMÆRKNINGER I

- Den måde, du bruger BD-LIVE og det tilbudte indhold på, kan variere, afhængigt af diskproducenten.

## Flere informationer

### Bemærkninger

Indstill.	<b>3D-indst.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• For visse 3D-diske skal du for at stoppe en film under 3D-afspilning trykke på knappen  (STOP) én gang mere. Filmen stopper, og 3D-tilstanden bliver deaktiveret.</li> <li>• For at ændre en 3D-indstilling når du afspiller en 3D-film, skal du trykke én gang på knappen  (STOP). Menuen på startskærmen vises. Tryk på knappen  (STOP) igen, og vælg derefter 3D-indst. i menuen Blu-ray.</li> <li>• Afhængigt af indholdet og placeringen af billedet på tv'ets skærm vises der muligvis nogle lodrette sorte streger i venstre side, højre side eller i begge sider.</li> </ul>
	<b>Tv-bredformat</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nogle formatforhold er muligvis ikke tilgængelige. Det afhænger af disktypen.</li> <li>• Hvis du vælger et format og en mulighed, som er forskellig(t) fra tv-skærmens billedformat, kan billedet muligvis se forvrænget ud.</li> <li>• Hvis du vælger 16:9 original, viser tv'et muligvis 4:3 Pillarbox (sorte streger i begge sider).</li> </ul>
	<b>BD Wise (kun Samsung-afspillere)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Når BD Wise er tændt, sættes indstillingen Opløsning automatisk til BD Wise som standard, og BD Wise vises i menuen Opløsning.</li> <li>• Hvis afspilleren sluttet til en enhed, der ikke understøtter BD Wise, kan du ikke bruge BD Wise-funktionen.</li> <li>• For at BD Wise fungerer korrekt, skal du sætte BD Wise-menuen på produktet og på tv'et til Til.</li> </ul>
	<b>Digitalt output</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sørg for at vælge den korrekte digitale udgang, ellers vil du opleve ingen lyd eller bare høj støj.</li> <li>• Hvis HDMI-enheden (AV-modtager, tv) ikke er kompatibel med komprimerede formater (Dolby Digital, DTS), udsendes lydsignalet som PCM.</li> <li>• Almindelige DVD'er har ikke BONUSVIEW-lyd og lydeffekter til navigering.</li> <li>• Visse Blu-ray-diske har ikke BONUSVIEW-lyd og lydeffekter til navigering.</li> <li>• Opsætning af Digitalt output påvirker ikke HDMI-lydoutputtet til dit tv. Den påvirker den optiske udgang og HDMI-lydudgangen, hvis din afspiller er tilsluttet en AV-modtager.</li> <li>• Hvis du afspiller MPEG-lydspor, udsendes lydsignaler som PCM uanset valg af Digitalt output (PCM eller Bitstream).</li> </ul>
	<b>PCM-nedsampling</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Selvom <b>PCM-nedsampling</b> er indstillet til <b>Fra</b>, udsender visse diske kun nedsamplet lyd via den optiske digitale udgang.</li> <li>• HDMI <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hvis tv'et ikke er kompatibelt med komprimerede flerkanaals formater (Dolby Digital, DTS), udsender denne afspiller muligvis PCM 2 kanals downmikset lyd, også selv om du har valgt Bitstream (enten Genindkodet eller Ubehandlet) i opsætningsmenuen.</li> <li>- Hvis dit tv ikke er kompatibelt med PCM-samlingshastigheder over 48kHz, udsender afspilleren muligvis 48kHz.</li> </ul> </li> </ul>

Indstill.	<b>BD-Live-internet forbindelse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hvad er et gyldigt certifikat? Når afspilleren anvender BD-LIVE til at sende diskdataene og anmoder serveren om at certificere disken, anvender serveren de overførte data til at kontrollere, om disken er gyldig og sender certifikatet tilbage til afspilleren.</li> <li>Internetforbindelsen kan have begrænsninger, mens du anvender BD-LIVE-indhold.</li> </ul>
	<b>BD-datastyring</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>I eksternt hukommelsestilstand standses diskafspilning muligvis, hvis du frakobler USB-enheden under afspilningen.</li> <li>Kun USB-enheder, der er formateret med FAT-filsystemet (DOS 8.3 enhedsetiket), er understøttet. Vi anbefaler, at du anvender USB-enheder, der understøtter USB 2.0-protokollen med en læse/skrivehastighed på mindst 4 MB/sek.</li> <li>Funktionen Resume Play fungerer muligvis ikke, når du har formateret lagringsenheden.</li> <li>Den samlede hukommelsesstørrelse til BD-datastyring kan variere, afhængigt af betingelserne.</li> </ul>
	<b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Visse HDMI-opløsninger fungerer muligvis ikke. Det afhænger af dit tv. Se i brugervejledningen til dit tv.</li> <li>Funktionen er ikke tilgængelig, hvis HDMI-kablet ikke understøtter CEC.</li> <li>Hvis dit Samsung-tv er forsynet med Anynet+ logoet, understøtter det funktionen Anynet+.</li> </ul>
Media Play	<b>Valg af lydsprog</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Indikatoren ◀▶ vises ikke på skærmen, hvis BONUSVIEW-sektionen ikke indeholder nogen lydindstillinger for BONUSVIEW.</li> <li>De sprog, der er tilgængelige gennem funktionen Lydsprog, afhænger af de sprog, der findes på disken. Denne funktion eller visse sprog er muligvis ikke tilgængelig(e).</li> <li>Nogle Blu-ray-diske giver dig mulighed for at vælge enten PCM eller Dolby Digital-lydspor på engelsk.</li> </ul>
	<b>Valg af undertekstsprog</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Afhængigt af Blu-ray-disken/DVD'en kan du muligvis ændre underteksten i diskmenuen. Tryk på knappen <b>DISC MENU</b>.</li> <li>Funktionen afhænger af valget af undertekster, der findes på disken, og den fungerer derfor muligvis ikke på alle Blu-ray-diske/DVD'er.</li> <li>Oplysninger om hovedindholdet/BONUSVIEW-tilstanden vises også, hvis Blu-ray-disken har en BONUSVIEW-sektion.</li> <li>Denne funktion ændrer både de primære og sekundære undertekster samtidig.</li> <li>Det samlede antal primære og sekundære undertekster vises.</li> <li>Hvis du trykker på knappen <b>SUBTITLE</b> på fjernbetjeningen, vises en undertekstlinje. Tryk på knappen <b>RETURN</b> for at fjerne undertekstlinjen.</li> </ul>

## Opløsning i forhold til indholdstypen

Indstillinger			Indholdstype	Blu-ray-disk	E-indhold/ digitalt indhold
BD Wise				Opløsning på Blu-ray-disk	1080p
Auto	Filmramme : Auto	UHD-udgang : Auto	2160p@24F	2160p@24F	
		UHD-udgang : Fra	1080p@24F	1080p@24F	
	Filmramme : Fra		Maks. opløsning af tv-input	Maks. opløsning af tv-input	
Filmramme : Auto (24Fs) ※ kun 1080p og 1080i				1080p@24F	1080p@24F
1080p				1080p	1080p
1080i				1080i	1080i
720p				720p	720p
576p/480p				576p/480p	576p/480p

Indstillinger				Indholdstype	DVD
BD Wise					576i/480i
Auto	Filmramme : Auto	DVD 24Fs-konvertering : Auto	UHD-udgang : Auto	2160p@24F	
			UHD-udgang : Fra	1080p@24F	
	DVD 24Fs-konvertering : Fra			Maks. opløsning af tv-input	
	Filmramme : Fra			Maks. opløsning af tv-input	
Filmramme : Auto (DVD 24Fs-konvertering : Auto) ※ kun 1080p og 1080i					1080p@24F
1080p					1080p@60F
1080i					1080i
720p					720p
576p/480p					576p/480p

### I BEMÆRKNINGER I

- ▶ Hvis det tv, du sluttede til afspilleren, ikke understøtter filmrammer eller den valgte opløsning, vises meddelelsen "Hvis der ikke vises noget billede efter valg af 'Ja', skal du vente 15 sek. for at vende tilbage til den forrige opløsning. Vil du ændre opløsningen?". Hvis du vælger **Ja**, bliver tv-skærmen sort i 15 sekunder, hvorefter opløsningen automatisk går tilbage til den forrige opløsning.
- ▶ Hvis skærmen forbliver sort, efter at du har ændret opløsningen, skal du fjerne alle diske og derefter trykke på og holde knappen **■** på toppen af afspilleren inde i mindst 5 sekunder. Initialiseringsmeddelelsen vises på skærmen og strømmen afbrydes automatisk. Når du tænder for produktet igen, nulstilles alle indstillingerne. Går derefter til **Indstil. > Billede > Opløsning** i menuen, og indstil den korrekte opløsning for dit tv.
- ▶ Når du kører proceduren Startindstilling, kan du kun vælge sproget og formatforholdet (skærmstørrelse og -format) igen. Nulstilling påvirker ikke dine netværksindstillinger, så du kan springe Netværksopsætning og Softwareopgradering over.
- ▶ Når fabriksindstillingerne er gendannet, slettes alle brugergemte BD-data.
- ▶ Blu-ray-disken skal mindst have funktionen til 24 billeder for at kunne anvende tilstanden Filmramme (24Fs).



## Valg af digital udgang

Indstillinger		PCM		Bitstream (ubebehandlet)		Bitstream (DTS genindkodet)	Bitstream (Dolby D genindkodet)
Tilslutning		HDMI-understøttet AV-modtager	Optisk	HDMI-understøttet AV-modtager	Optisk	HDMI-understøttet AV-modtager eller optisk	HDMI-understøttet AV-modtager eller optisk
Lydstream på Blu-ray-disk	PCM	Op til PCM 7.1 kan.	PCM 2 kan.	PCM	PCM 2 kan.	DTS genindkodet	Genindkodet Dolby Digital*
	Dolby Digital	Op til PCM 7.1 kan.	PCM 2 kan.	Dolby Digital	Dolby Digital	DTS genindkodet	Genindkodet Dolby Digital*
	Dolby Digital Plus	Op til PCM 7.1 kan.	PCM 2 kan.	Dolby Digital Plus	Dolby Digital	DTS genindkodet	Genindkodet Dolby Digital*
	Dolby TrueHD	Op til PCM 7.1 kan.	PCM 2 kan.	Dolby TrueHD	Dolby Digital	DTS genindkodet	Genindkodet Dolby Digital*
	DTS	Op til PCM 6.1 kan.	PCM 2 kan.	DTS	DTS	DTS genindkodet	Genindkodet Dolby Digital*
	DTS-HD High Resolution Audio	Op til PCM 7.1 kan.	PCM 2 kan.	DTS-HD High Resolution Audio	DTS	DTS genindkodet	Genindkodet Dolby Digital*
	DTS-HD Master Audio	Op til PCM 7.1 kan.	PCM 2 kan.	DTS-HD Master Audio	DTS	DTS genindkodet	Genindkodet Dolby Digital*
Lyd-stream på DVD	PCM	PCM 2 kan.	PCM 2 kan.	PCM 2 kan.	PCM 2 kan.	PCM 2 kan.	PCM 2 kan.
	Dolby Digital	Op til PCM 5.1 kan.	PCM 2 kan.	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	Op til PCM 6.1 kan.	PCM 2 kan.	DTS	DTS	DTS	DTS
Definition til Blu-ray-disk	Alle	Afkoder hovedindholdslyd og BONUSVIEW-lyd-stream sammen til PCM-lyd og tilføjer lydeffekter til navigering.		Udsender kun hovedindholdslyd, så din AV-modtager kan afkode lyd-bitstream. Du kan ikke høre BONUSVIEW-lyd og lydeffekter til navigering.		Afkoder hovedindholdslyd og BONUSVIEW-lyd-stream sammen til PCM-lyd, tilføjer lydeffekter til navigering og genkoder derefter PCM-lyd til DTS-bitstream.	Afkoder hovedindholdslyd og BONUSVIEW-lyd-stream sammen til PCM-lyd, tilføjer lydeffekter til navigering og genkoder derefter PCM-lyd til Dolby Digital-bitstream eller PCM.

\* Hvis kilde-streamet er 2 kan. eller mono, anvendes indstillingen "Dolby D genindkodet" ikke. Outputttet er LPCM 2 kanals.

Blu-ray-diske kan omfatte tre lyd-stream:

- Hovedindholdslyd: Lydsporet til hovedindholdet.
- BONUSVIEW-audio: Ekstra lydspor, som f.eks. instruktørens eller skuespillernes kommentarer.
- Lydeffekter til navigation: Når du vælger visse former for menunavigation, kan du måske høre lydeffekter til navigation. Lydeffekter til navigation er forskellig på hver Blu-ray-disk.

## Fejlfinding

Inden du anmoder om service, bedes du prøve følgende løsninger.

PROBLEM	LØSNING
Fjernbetjeningen virker ikke.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontroller batterierne i fjernbetjeningen. De skal muligvis udskiftes.</li><li>• Anvend ikke fjernbetjeningen længere væk end 6,1 m fra afspilleren.</li><li>• Udtag batterierne, og hold en eller flere knapper nede i flere minutter for helt at dræne mikroprocessoren i fjernbetjeningen, så den nulstilles. Sæt batterierne i igen, og forsøg at anvende fjernbetjeningen igen.</li></ul>
Dysken afspilles ikke.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontroller, at disken er indsat med mærkaten opad.</li><li>• Kontrollér Blu-ray-diskens/DVD'ens regionskode.</li></ul>
Diskmenuen vises ikke.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollér, om disken har en diskmenu.</li></ul>
Forbudsindikatoren vises på skærmen.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Denne meddelelse vises, hvis der trykkes på en ugyldig knap.</li><li>• Blu-ray/DVD-diskens software understøtter ikke funktionen (f.eks. vinkler).</li><li>• Du har angivet en titel, et kapitelnummer eller søgetid, der ligger uden for intervallet.</li></ul>
Afspilningen afviger fra valgene på menuen Indstillinger.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nogle valgte funktioner i menuen Indstillinger fungerer muligvis ikke korrekt, hvis disken ikke er kodet med den pågældende funktion.</li></ul>
Skærmforholdet kan ikke ændres.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skærmforholdet er fastsat på Blu-ray disken/DVD'en.</li><li>• Dette er ikke et problem med afspilleren.</li></ul>
Ingen lyd.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollér, at du har valgt den korrekte digitale udgang i menuen Lydindstillinger.</li></ul>
Skærmen er tom.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hvis HDMI-udgangen er indstillet til en opløsning, dit tv ikke understøtter (f.eks. 1080p), ser du intet billede på dit tv.</li><li>• Tryk på knappen ■ (på toppanel) i mere end 5 sekunder uden nogen disk i bakken. Initialiseringsmeddelelsen vises på skærmen og strømmen afbrydes automatisk. Når du tænder for produktet igen, nulstilles alle indstillingerne.</li><li>• Når fabriksindstillingerne er gendannet, slettes alle brugergemte BD-data.</li></ul>
Glemte adgangskode.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tryk på knappen ■ (på toppanel) i mere end 5 sekunder uden nogen disk i bakken. Initialiseringsmeddelelsen vises på skærmen og strømmen afbrydes automatisk. Når du tænder for produktet igen, nulstilles alle indstillingerne. Gør ikke dette, medmindre det er absolut nødvendigt.</li><li>• Når fabriksindstillingerne er gendannet, slettes alle brugergemte BD-data.</li></ul>

PROBLEM	LØSNING
Billedet er støjfyldt eller forvrænget.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vær sikker på, at disken ikke er snavset eller ridset.</li> <li>• Rens disken.</li> </ul>
Intet HDMI-signal.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollér forbindelsen mellem tv'et og HDMI-stikket på afspilleren.</li> <li>• Kontrollér, om dit tv understøtter HDMI-indgangsløsningerne 576p/480p, 720p, 1080i, 1080p.</li> </ul>
Unormalt HDMI-skærbillede.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hvis der er støj ("sne") på skærmen, betyder det, at tv'et ikke understøtter HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).</li> </ul>
Hvis du oplever andre problemer.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gå til indholdsfortegnelsen, og find den del af brugervejledningen, som indeholder information om den funktion, du har problemer med, og følg derefter procedure igen.</li> <li>• Hvis du stadig ikke kan løse problemet, skal du kontakte nærmeste autoriserede Samsung servicecenter.</li> </ul>
<b>Afspil multimedier på netværksenheder.</b>	
Du kan se delte mapper på netværksenheder, men du kan ikke se filerne.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Multimedie viser kun video-, billed- og musikfiler. Andre filtyper vises ikke.</li> </ul>
Videoen afspilles med afbrydelser.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollér, om netværket er stabilt.</li> <li>• Kontrollér, om netværkskablet er tilsluttet korrekt, og at netværket ikke er overbelastet.</li> <li>• Den trådløse forbindelse mellem den AllShare-kompatible enhed og afspilleren er ustabil. Tjek forbindelsen.</li> </ul>
AllShare-forbindelsen mellem afspilleren og pc'en er ustabil.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IP-adresser på samme undernetværk skal være entydige. I modsat fald kan IP-interferens forårsage dette fænomen.</li> <li>• Kontrollér, om din firewall er aktiveret. Hvis ja, skal du deaktivere firewall-funktionen.</li> </ul>

PROBLEM	LØSNING
<b>BD-LIVE</b>	
Jeg kan ikke slutte til BD-LIVE-serveren.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brug funktionen Netværksstatus til at undersøge, om netværksforbindelsen virker. (Se side 17)</li> <li>• Kontrollér, om en USB-hukommelseseenhed er tilsluttet afspilleren.</li> <li>• Hukommelseseenheden skal have mindst 1 GB ledig plads til BD-LIVE-tjenesten. Du kan kontrollere den tilgængelige størrelse i BD-datastyring. (Se side 18)</li> <li>• Kontrollér, om muligheden BD-Live-internet forbindelse er indstillet til Tillad (alle).</li> <li>• Hvis alt ovenstående mislykkes: Kontakt indholdsleverandøren, eller opgrader til den nyeste firmware.</li> </ul>
Ved brug af BD-LIVE-tjenesten opstår der en fejl.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hukommelseseenheden skal have mindst 1 GB ledig plads til BD-LIVE-tjenesten. Du kan kontrollere den tilgængelige størrelse i BD-datastyring. (Se side 18)</li> </ul>

## I BEMÆRKNINGER I

- Når fabriksindstillingerne er gendannet, slettes alle brugergemte BD-data.

## Reparationer

Hvis du kontakter os for at få repareret din afspiller, kan du blive pålagt et administrationsgebyr, hvis enten:

1. Du ringer til en tekniker og får ham til at besøge dig i hjemmet, og produktet er ikke defekt.
2. Du afleverer apparatet på reparationscentret, og produktet er ikke defekt.

Vi fortæller dig, hvad administrationsgebyret er, før vi aflægger et hjemmebesøg eller begynder på at reparere afspilleren.

Vi anbefaler, at du læser denne vejledning grundigt, søger efter en løsning online på [www.samsung.com](http://www.samsung.com) eller kontakter Samsung kundeservice, før du får din afspiller repareret.

## Disk- og formatkompatibilitet

### Disktyper og indhold, som din afspiller kan afspille

Medier	Disktype	Detaljer
VIDEO	Blu-ray-disk 3D Blu-ray-disk	BD-ROM eller BD-RE/-R optaget i BD-RE-formatet.
	DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R	DVD-VIDEO, optagede DVD+RW/DVD-RW(M)/DVD-R/+R der er blevet optaget og afsluttet, eller et USB-lagringsmedie med DivX-, MKV-, MP4-indhold.
MUSIK	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Musik optaget på CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R eller et USB-lagringsmedie med MP3- eller WMA-indhold.
FOTO	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Billeder gemt på CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R eller et USB-lagringsmedie med JPEG-indhold.

#### I BEMÆRKNINGER I

- ▶ Denne afspiller kan muligvis ikke afspille visse CD-RW/-R- og DVD-R-typer pga. disktypen eller optagelsesmetoden.
- ▶ Hvis en DVD-RW/-R ikke er optaget korrekt i DVD-Video-formatet, kan den ikke afspilles.
- ▶ Afspilleren kan muligvis ikke afspille indhold, som er optaget på en DVD-R ved en bithastighed, der overstiger 10Mbps.
- ▶ Afspilleren kan muligvis ikke afspille indhold, som er optaget på en BD-R eller en USB-enhed ved en bithastighed, der overstiger 25Mbps.
- ▶ Afspilning fungerer muligvis ikke med visse disktyper, eller når visse funktioner, som f.eks. ændring af vinkel og justering af formatforhold, udføres. Detaljerede oplysninger om diskene er angivet på æsken. Læs om nødvendigt dette.
- ▶ Når en BD-J-titel afspilles, kan indlæsningen tage længere tid end en normal titel, eller nogle funktioner udføres muligvis langsommere.

### Disktyper, som afspilleren ikke kan afspille









- HD DVD
- DVD-ROM/PD/MV osv.
- DVD-RAM
- Super Audio CD (med undtagelse af CD layer)
- DVD-RW (VR-tilstand)
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD (CD-G'er afspiller kun lyd, ikke grafik.)
- 3,9 GB DVD-R til mastering.

# Appendiks






## Regionskode

Både afspillerne og diskene er kodede efter region. Disse regionskoder skal stemme overens, for at en disk kan afspilles. Hvis koderne ikke stemmer overens, afspilles disken ikke.

Denne afspillers regionskode findes på afspillerens bagpanel.

Disktype	Regionskode	Område
Blu-ray-disk		Nordamerika, Centralamerika, Sydamerika, Korea, Japan, Taiwan, Hongkong og Sydøstasien.
		Europa, Grønland, Franske besiddelser, Mellemøsten, Afrika, Australien og New Zealand.
		Indien, Kina, Rusland Central og Sydasien.
DVD-VIDEO		USA, USA's besiddelser og Canada
		Europa, Japan, Mellemøsten, Ægypten, Afrika, Grønland
		Taiwan, Korea, Filippinerne, Indonesien, Hongkong
		Mexico, Sydamerika, Mellemamerika, Australien, New Zealand, Stillehavsoerne, Caribien
		Rusland, Østeuropa, Indien, Nordkorea, Mongoliet
		Kina

## Logoer på diske, som afspilleren kan afspille

	
Blu-ray-disk	3D Blu-ray-disk
	
BD-LIVE	DivX
	
PAL-sendesystemer i England, Frankrig, Tyskland mv.	

## Understøttede formater

### Understøttelse af videofiler

Filtypenavn	Format	Video-codec	Opløsning	Billedhastighed (bill./sek.)	Bithastighed (Mbps)	Lyd-codec			
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.mov *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.mov *.flv *.vob *.svi *.m2ts *.mts *.divx *.ps	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	MVC	1920x1080	24/25/30	60	AC3 LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital Plus MPEG(MP3) DTS			
		Motion JPEG		FHD: MAX 30 HD : MAX 60	30				
		H.264 BP/MP/HP							
		Divx 3.11 / 4 / 5 / 6							
		MPEG4 SP/ASP							
		Window Media Video v9(VC1)							
		AVS							
		MPEG2							
		MPEG1							
		Microsoft MPEG-4 v1 , v2 , v3	1280x720						
		H 263 Sorrenson							
		Window Media Video v7(WMV1), v8(WMV2)							
		VP6	640x480	6~30	4				
		*.webm	WebM	VP8	1920x1080		6~30	20	Vorbis

#### ■ Begrænsninger

- Selv når en fil er kodet med en understøttet codec, som er nævnt i tabellen over understøttede videofiler, kan en fil muligvis ikke afspilles, hvis der er et problem med dens indhold.
- Normal afspilning garanteres ikke, hvis filens indholdsoplysninger er forkerte, eller selve filen er beskadiget.
- Filer med en højere bithastighed/billedhastighed end den, der er angivet i tabellen over understøttede videoer, afspilles muligvis hakkende.
- Søgefunktionen (spring) er ikke tilgængelig, hvis filens indekstabel er beskadiget.
- Når du afspiller en fjernfil via en netværksforbindelse, kan videoafspilning være hakkende, afhængigt af netværkets hastighed.
- Visse USB/digitale kameraenheder er muligvis ikke compatible med produktet.
- AVS codec er kun understøttet af modeller, som er fremstillet til Kina.
- Filudvidelsen \*.ps er kun understøttet af modeller, som er fremstillet til Kina.
- DivX codec er kun understøttet af modeller, som er fremstillet til Amerika.
- Hvis det originale filindhold blev optaget i UHD, kan det ikke vises.

■ Videodekoder

- Understøtter op til H.264 niveau 4.1. (Understøtter ikke FMO/ASO/RS)
- Understøtter ikke VC1/AP/L4.
- CODEC'er undtagen for WMV7, v8, MSMPEG4 v3, MVC, VP6
  - 1) Under 1280 x 720 : maks. 60 billeder.
  - 2) Over 1280 x 720 : maks. 30 billeder.
- Understøtter ikke GMC 2 eller højere.
- Understøtter SVAT Øverst og nederst, sidevis, højre og venstre visning af sekvenstype (2 ES)
- Understøtter BD MVC Spec.

■ Lyddekoder

- Understøtter WMA 10 PRO (op til 5.1)
- Understøtter ikke WMA tabsfri lyd.
- Understøtter også M2-profilen.
- Formatet tabsfri RealAudio 10 understøttes ikke af modeller, som er fremstillet til Kina og Hong Kong.
- Understøtter ikke QCELP/AMR NB/WB.
- Understøtter Vorbis (op til 2-kanals).
- Understøtter DD+ (op til 5.1-kanals)
- DTS LBR codec er kun understøttet for MKV / MP4 / TS containere.

□ Understøttede DivX-undertekstfilformater

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

I BEMÆRKNINGER I

- Visse DivX, MKV- og MP4-diskformater kan muligvis ikke afspilles, afhængigt af deres videoopløsning og billedhastighed.

Understøttelse af undertekstfilformater

	Navn	Filtypenavn
Ekstern	MPEG-4, tidsbaseret tekst	.txt
	SAMI	.smi
	SubRip	.srt
	SubViewer	.sub
	Micro DVD	.sub or.txt
	SubStation Alpha	.ssa
	Avanceret SubStation Alpha	.ass
	Powerdivx	.psb
	SMPTE-TT Text	.xml

	Navn	Filtypenavn
Intern	Xsub	AVI
	SubStation Alpha	MKV
	Advanced SubStation Alpha	MKV
	SubRip	MKV
	VobSub	MKV
	MPEG-4 Timed text	MP4
	TTML in smooth streaming	MP4
	SMPTE-TT TEXT	MP4
	SMPTE-TT PNG	MP4

Understøttelse af musikfiler

Filtypenavn	Type	Codec	Understøttet område
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	-
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	-
*.flac	FLAC	FLAC	Understøtter op til to kanaler.
*.ogg	OGG	Vorbis	Understøtter op til to kanaler.
*.wma	WMA	WMA	For WMA. Understøtter op til 10 Pro 5.1-kanaler. WMA tabsfri lyd er ikke understøttet. Understøtter op til M2-profil.
*.wav	wav	wav	-
*.mid *.midi	midi	midi	Type 0, type 1 og søgefunktion er ikke understøttet. Kun tilgængelig med USB.



Filtypenavn	Type	Codec	Understøttet område
*.ape	ape	ape	NVT og X13 er ikke understøttet.
*.aif *.aiff	AIFF	AIFF	-
*.m4a	ALAC	ALAC	-

### Understøttelse af billedfiler

Filtypenavn	Type	Opløsning
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360x8640
*.png	PNG	4096x4096
*.bmp	BMP	4096x4096
*.mpo	MPO	15360x8640

### Bemærkninger vedr. USB-forbindelsen

- Din afspiller understøtter USB-lagermedier, MP3-afspillere, digitale kameraer og USB-kortlæsere.
- Visse USB/digitalkameraenheder er muligvis ikke kompatible med afspilleren.
- Din afspiller understøtter FAT16-, FAT32- og NTFS-filsystemer.
- Slut USB-enheder direkte til afspillerens USB-port. Tilslutning gennem et USB-kabel kan medføre kompatibilitetsproblemer.
- Hvis du indsætter flere hukommelsesenheder i et multikortlæser, kan det medføre, at læseren ikke fungerer korrekt.
- Afspilleren understøtter ikke PTP-protokollen.
- Frakobl ikke en USB-enhed under en "indlæsningsproces".
- Jo større billedopløsningen er, desto længere tid tager det at vise billedet.
- Denne afspiller kan ikke afspille MP3-filer med DRM (Digital Rights Management) downloadet fra kommercielle websteder.
- Din afspiller understøtter kun videoer under 30 bill./s (billedhastighed).

- Din afspiller understøtter kun USB Mass Storage Class-enheder (MSC), som f.eks. USB-nøgler og USB-harddiske. (Hubber understøttes ikke.)
- Visse USB-harddiskenheder, multikortlæsere og USB-nøgler er måske ikke kompatible med denne afspiller.
- Hvis nogle USB-enheder kræver megen strøm, kan de være begrænset af sikkerhedskredsløbet.
- Hvis afspilning fra en USB-harddisk er ustabil, så tilføj ekstra strøm ved at slutte harddisken til en stikkontakt.  
Hvis problemet består: Kontakt USB-harddisks fabrikant.
- Samsung er ikke ansvarlig for datafiler, der beskadiges eller mistes.
- Afspilleren understøtter ikke NTSF-komprimerede filer, spredte filer eller krypterede filer.
  - Du kan reparere eller formatere en USB-enhed på din pc. (Kun Windows-operativsystemer)

### AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- Denne afspiller kan afspille AVCHD-format diske. Disse diske optages med og bruges normalt til videokameraer.
- AVCHD-formatet er et digitalt HD-videokameraformat.
- MPEG-4 AVC/H.264-formatet komprimerer billeder mere effektivt end det traditionelle billedkomprimeringsformat.
- Visse AVCHD-diske benytter "x.v.Color"-formatet. Denne afspiller kan afspille AVCHD-diske ved brug af "x.v.Color"-formatet.
- "x.v.Color" er et varemærke tilhørende Sony Corporation.
- "AVCHD" og AVCHD-logoet er varemærker tilhørende Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. og Sony Corporation.

#### I BEMÆRKNINGER I

- ▶ Visse AVCHD-format diske afspilles muligvis ikke, afhængigt af optageforholdene.  
AVCHD-format diske skal afsluttes.
- ▶ "x.v.Color" tilbyder en større farveskala end normale DVD-diske til videokameraer.

## Bemærkninger om overensstemmelse og kompatibilitet

IKKE ALLE diske er kompatible

- Med forbehold for begrænsningerne herunder samt de, der er omtalt gennem denne brugervejledning, herunder afsnittet Disktype og egenskaber i denne vejledning, kan følgende typer afspilles: færdige, kommercielle BD-ROM-, DVD-VIDEO- og lyd-CD (CD-DA), BD-RE/-R-, DVD-RW/-R og CD-RW/-R.
- Andre diske end de, der er nævnt herover, kan ikke og/eller er ikke beregnet til afspilning på denne afspiller. Og nogle af disktyperne herover kan muligvis ikke afspilles på grund af en eller flere af de årsager, der er nævnt herunder.
- Samsung garanterer ikke, at denne afspiller kan afspille alle diske, der er forsynet med logoerne BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R og CD-RW/-R, og denne afspiller reagerer muligvis ikke på alle betjeningskommandoer eller kan anvende alle funktioner på alle diske. Disse og andre diskkompatibilitetsproblemer og afspilleproblemer med nye og eksisterende formater er mulige, fordi:
  - Blu-ray er et nyt format under udvikling, og denne afspiller kan ikke nødvendigvis håndtere alle funktionerne ved Blu-ray-diske, da visse funktioner er valgfrie, yderligere funktioner kan være tilføjet til Blu-ray-formatet efter produktionen af denne afspiller, og visse funktioner bliver muligvis først tilgængelige senere;
  - Ikke alle nye og eksisterende diskformatversioner er understøttet af denne afspiller;
  - nye og eksisterende diskformater kan blive revideret, ændret, opdateret, forbedret og/eller suppleret;
  - visse diske er produceret på en måde, der muliggør specifik eller begrænset funktionalitet under afspilning;
  - visse funktioner kan være valgfrie, yderligere funktioner kan være tilføjet efter produktionen af denne afspiller, eller visse funktioner bliver muligvis først tilgængelige senere;
  - visse diske med logoerne BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R og CD-RW/-R kan alligevel være ikke-standardiserede diske;
  - visse diske kan muligvis ikke afspilles pga. deres fysiske tilstand eller optageomstændighederne;
  - problemer og fejl under oprettelse af Blu-ray-diske, DVD-software og/eller produktionen af diske;
  - denne afspiller fungerer anderledes end en almindelig dvd-afspiller eller andet AV-udstyr; og/eller
  - af årsager nævnt gennem denne brugervejledning og af andre årsager, der opdages og offentliggøres af SAMSUNG's kundecenter.
- Hvis du opdager problemer med diskkompatibilitet eller driftsmæssige problemer, bedes du kontakte et SAMSUNG kundecenter.  
Du kan også kontakte et SAMSUNG kundecenter for mulige opdateringer til denne afspiller.
- For yderligere informationer om afspilningsbegrænsninger og diskkompatibilitet skal du se afsnittene Forholdsregler, Før du læser brugervejledningen, Disktyper og egenskaber og Inden afspilning i denne vejledning.
- **For Blu-ray-diskafspilleres progressive scanning-udgang** : FORBRUGERNE SKAL VÆRE OPMÆRKSOMME PÅ, AT IKKE ALLE HØJDEFINITIONSFJERNSYN ER HELT KOMPATIBLE MED DETTE PRODUKT, OG DET KAN MEDFØRE DIGITALE FEJL PÅ BILLEDET. I TILFÆLDE AF BILLEDPROBLEMER MED PROGRESSIV SCANNING ANBEFALES DET, AT BRUGEREN SKIFTER TILSLUTNING TIL 'STANDARDDEFINITION'-UDGANG. HVIS DU HAR SPØRGSMÅL OM DIT TV'S KOMPATIBILITET MED DETTE PRODUKT, SKAL DU KONTAKTE VORES KUNDESERVICECENTER.

## Kopibeskyttelse

- Da AACS (Advanced Access Content System) er godkendt som indholdsbeskyttelsessystem for Blu-ray-disk-formatet – som brugen af CSS (Content Scramble System) til dvd-formatet – er der indført visse begrænsninger for afspilning, analogt signaloutput mv. af AACS-beskyttet indhold. Funktionen af dette produkt og begrænsninger i dette produkt kan variere, afhængigt af anskaffelsestidspunktet, da disse begrænsninger kan indføres og/eller ændres af AACS efter produktionen af produktet. Herudover anvendes BD-ROM Mark og BD+ endvidere som indholdsbeskyttelsessystem for Blu-ray-disk-formatet, som indeholder visse begrænsninger, herunder afspilningsbegrænsninger for indhold der er beskyttet med BD-ROM Mark og/eller BD+. For at få flere informationer om AACS, BD-ROM Mark, BD+ eller dette produkt bedes du kontakte et SAMSUNG kundecenter.
- Mange Blu-ray-diske/DVD'er er kodet med kopibeskyttelse. Derfor bør du kun slutte din afspiller direkte til dit tv, ikke til en videomaskine. Hvis du slutter til en videomaskine, får du måske et forvrænget billede fra kopibeskyttede Blu-ray/DVD'er.
- I henhold til copyrightlove i USA og andre lande er ikke-autoriseret optagelse, brug, visning, distribution eller ændring af tv-programmer, videobånd, Blu-ray-diske, DVD'ER og andet materiale omfattet af civilt og/eller kriminelt strafansvar.
- **Bemærkning vedr. Cinavia :** Dette produkt anvender Cinavia-teknologi til begrænsning af ikke-autoriseret kopiering af visse kommercielt producerede film og videoer samt deres lydspor. Når forbudt anvendelse af en ikke-autoriseret kopi detekteres, vises en meddelelse, og afspilning eller kopiering bliver afbrudt.

Flere informationer om Cinavia-teknologi fås hos Cinavias onlineforbrugerinformationscenter på <http://www.cinavia.com>. For at få flere informationer om Cinavia pr. post kan du sende et postkort med din postadresse til: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA. Dette produkt anvender producentspecifik teknologi under licens fra Verance Corporation og er beskyttet af USA-patent 7.369.677 og andre USA- og verdensomfattende patenter, både allerede udstedte og under ansøgning, samt copyright og beskyttelse af handelshemmeligheder for visse dele af sådan teknologi. Cinavia er et varemærke tilhørende Verance Corporation. Copyright 2004-2014 Verance Corporation. Alle rettigheder forbeholdes Verance. Reverse engineering eller adskillelse er forbudt.

## Ansvarsfraskrivelse for netværkstjenester

Alt indhold og alle tjenesteydelser, som der er adgang til gennem denne enhed, tilhører tredjeparter og er beskyttet af copyright-, patent- og varemærkelovgivning og/eller anden immateriel ret. Dette indhold og disse tjenester leveres udelukkende for personlig, ikke-kommerciel brug. Du må ikke anvende indhold eller tjenester på en måde, der ikke er godkendt af indholdsejeren eller tjenesteudbyderen. Uden begrænsning i det foregående, med mindre dette er udtrykkeligt godkendt af en pågældende indholdsejer eller tjenesteudbyder, må du ikke på nogen måde redigere, kopiere, genudgive, overføre, udsende, sende, oversætte, sælge, udarbejde afledte værker, anvende eller distribuere indhold eller tjenester på en sådan måde eller gennem nogen medier, som vises i denne enhed.

# Appendiks

TREDJEPARTSINDHOLD OG -TJENESTEYDELSE LEVERES "SOM DE ER". SAMSUNG GARANTERER IKKE FOR DET INDHOLD ELLER DE TJENESTER, SOM LEVERES, HVERKEN UDTRYKKELIGT ELLER STILTIENDE, TIL NOGET SOM HELST FORMÅL. SAMSUNG FRASIGER SIG UDTRYKKELIGT ENHVER STILTIENDE GARANTI, HERUNDER MEN IKKE BEGRÆNSET TIL GARANTIER FOR SALGBARHED ELLER EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL. SAMSUNG GARANTERER IKKE FOR NØJAGTIGHEDEN, GYLIGHEDEN, AKTUALITETEN, LOVLIGHEDEN ELLER FULDSTÆNDIGHEDEN AF NOGET INDHOLD ELLER NOGEN TJENESTE, SOM GØRES TILGÆNGELIGT Gennem DENNE ENHED OG UNDER INGEN OMSTÆNDIGHEDER, HERUNDER FORSØMMELSE, SKAL SAMSUNG HOLDES ANSVARLIG, HVERKEN I KONTRAKTMÆSSIGE SAMMENHÆNG ELLER I FORBINDELSE MED SVIG, FOR DIREKTE, INDIREKTE ELLER HÆNDELIGE SKADER, ERSTATNING AF KONKRET DOKUMENTERET TAB ELLER FOR FØLGESKADER, ADVOKATSALÆRER, UDGIFTER ELLER ANDEN SKADESERSTATNING, SOM MÅTTE OPSTÅ FRA ELLER I FORBINDELSE MED ENHVER INFORMATION INDEHOLDT I ELLER SOM RESULTAT AF DIN ELLER TREDJEPARTS ANVENDELSE AF INDHOLDET ELLER TJENESTERNE, OGSÅ VED MEDDELELSE OM MULIGHEDEN FOR EN SÅDAN ERSTATNING.

Tredjepartstjenester kan opsiges eller afbrydes på et hvilket som helst tidspunkt, og Samsung fremsætter ingen erklæringer eller garantier for, om et indhold eller en tjeneste forbliver tilgængeligt i et bestemt tidsperiode. Indhold og tjenester overføres af tredjeparter via netværk og transmissionsfaciliteter, som Samsung ikke kontrollerer. Ud at begrænse det generelle indhold i denne ansvarsfraskrivelse, frasiger Samsung sig udtrykkeligt ethvert ansvar og enhver erstatningspligt vedrørende enhver afbrydelse eller suspendering af indhold eller tjenester, som gøres tilgængeligt gennem denne enhed.

Samsung er hverken ansvarlig eller erstatningspligtig for kundeservice vedrørende indholdet og tjenesterne. Alle spørgsmål eller anmodninger om service vedrørende indholdet eller tjenesterne skal stilles direkte til den respektive indholdsejer og serviceudbyder.

## Licens

- Fremstillet under licens fra Dolby Laboratories. Dolby og det dobbelte D-symbol er varemærker tilhørende Dolby Laboratories.
- For DTS-patenter kan du se <http://patents.dts.com>. Fremstillet under licens fra DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, symbolet og DTS og symbolet sammen er registrerede varemærker, og DTS-HD Master Audio er et varemærke tilhørende DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle rettigheder forbeholdes.



- DivX
  - OM DIVX VIDEO: DivX® er et digitalt videoformat, skabt af DivX, LLC, et datterselskab af Rovi Corporation. Dette er en officiel DivX Certified® enhed, som har været gennem strenge test for at kontrollere, at den afspiller DivX video. Besøg [divx.com](http://divx.com) for yderligere oplysninger og softwareværktøjer til konvertering af dine filer til DivX-videoer.
  - OM DIVX VIDEO-ON-DEMAND : Denne DivX Certified® enhed skal være registreret for at kunne afspille købte DivX Video-on-Demand-film (VOD). Du finder din registreringskode under sektionen DivX VOD i enhedens opsætningsmenu. Gå til [vod.divx.com](http://vod.divx.com) for mere information om, hvordan du udfører din registrering.
  - DivX Certified® til at afspille DivX®-video op til HD 1080p, inklusive premium-indhold. DivX®, DivX Certified® og tilhørende logoer er varemærker tilhørende Rovi Corporation eller dets datterselskaber og anvendes under licens. Dækket af én eller flere af følgende amerikanske patenter : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274



- Udtrykkene HDMI og High-Definition Multimedia Interface og HDMI-logoet er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC i USA og i andre lande.
- Oracle og Java er registrerede varemærker tilhørende Oracle og/eller dens datterselskaber. Andre navne kan være varemærker tilhørende deres respektive ejere

**HDMI**

- Licensbemærkninger vedr. Open Source
  - I tilfælde af brug af Open Source-software findes Open Source-licenser på produktmenuen.
- Blu-ray Disc™, Blu-ray™ og logoerne er varemærker tilhørende Blu-ray Disc Association.

### **Anbefaling - kun EU**

- Samsung Electronics erklærer hermed, at dette udstyr er i overensstemmelse med de obligatoriske krav og andre relevante bestemmelser i direktiv 1999/5/EF. Den originale overensstemmelseserklæring kan findes på <http://www.samsung.com>. Gå til Support > Søg produktsupport, og indtast modelnavnet. Dette udstyr må anvendes i alle EU-lande. Dette udstyr må kun anvendes indendørs.



## Specifikationer

Generelt	Vægt	1.2 kg
	Dimensioner	360 (B) X 196 (D) X 40 (H) mm
	Driftstemperatur	+5°C til +35°C
	Driftsfugtighed	10 % til 75 %
USB	Type A	USB 2.0
	Jævnstrømsudgang	5 V 500mA maks.
HDMI	Video	2D: 2160p, 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p 3D: 1080p, 720p
	Lyd	PCM, Bitstream
Lydudgang	Digital lydudgang	Optisk
Netværk	Ethernet	100BASE - TX Terminal
	Trådløst LAN	Indbygget
	Sikkerhed	WEP (OPEN/SHARED) WPA-PSK (TKIP/AES) WPA2-PSK (TKIP/AES)
	WPS(PBC)	Understøttet

- Netværkshastigheder under 10Mbps understøttes ikke.
- Design og specifikationer kan ændres uden forudgående varsel.
- For strømforsyningen og strømforbrug : Se etiketten på afspilleren.
- Værdierne for vægt og størrelse er omtrentlige.



## DENMARK

På dette Samsung produkt ydes der tolv (12) måneders garanti fra købsdatoen mod materiale- og fabrikationsfejl.

I tilfælde af fejl, som kan henvises til garantien, skal produktet indleveres til den forhandler, som har solgt produktet.

Dog vil autoriserede Samsung forhandlere og servicecentre i andre vesteuropæiske lande opfylde de garantiforpligtigelser som gælder for købere i det pågældende land. I tilfælde af problemer kan De få oplysninger om vore autoriserede servicecentre, på følgende adresse:

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

**Tel : 70701970**

**<http://www.samsung.com/dk>**

### ■ GARANTIBETINGELSER

1. Garantien dækker kun mod forevisning af korrekt udfyldt originalt garantibevis og kvittering, og såfremt serienummeret på produktet er fuldt læseligt.
2. Samsungs forpligtigelser begrænses til et skøn mellem enten reparation eller udskiftning af defekte dele. Ombytning kan kun ske hvis reparation ikke kan udføres.
3. Garantireparationer skal udføres af en autoriseret Samsung forhandler eller et autoriseret servicecenter. Der ydes ingen godtgørelse for reparationer udført af uautoriserede værksteder, eventuelle reparationer og beskadigelser på produktet, som følge af uautoriserede indgreb, omfattes ikke af denne garanti.
4. Dette produkt betragtes ikke som værende defekt i materiale eller fabrikation, såfremt der kræves tilpasning til nationale eller lokale tekniske eller sikkerhedsmæssige krav i andre lande, end netop det land produktet oprindeligt er designet og fremstillet til.
5. Denne garanti omfatter ikke sådanne tilpasninger, og der ydes ingen godtgørelse for sådanne tilpasninger og eventuelle følgeskader. Garantien dækker ikke følgende:
  - a) Periodiske eftersyn, vedligeholdelse og reparation eller udskiftning af dele, som følge af normalt slid.
  - b) Omkostninger i forbindelse med transport, demontering eller installering af produktet.
  - c) Misbrug, inklusive anvendelse til andre formål end det tiltænkte eller forkert installation.
  - d) Skader som følge af lynnedslag, vand, ild, naturkatastrofer, krig, oprør, forkert forsyningsspænding, utilstrækkelig ventilation, eller andre årsager, uden for Samsung kontrol.
6. Denne garanti er gyldig for enhver lovlig ihændehaber af produktet, under garantiperioden.
7. Forbrugerens lovbestemte rettigheder i enhver national lovgivning, bestemt ud fra købekontrakten eller lignende, påvirkes ikke af denne garanti. Medmindre der nationalt er lovgivet om det modsatte, er forbrugerens rettigheder under denne garanti det eneste gældende, og Samsung, deres repræsentanter eller forhandlere, kan ikke drages til ansvar for indirekte tab eller følgetab, skader på plader, compact discs, videobånd eller audiobånd, eller andet tilhørende udstyr eller materiel.

**SAMSUNG ELECTRONICS NORDIC AB**

## Kontakt SAMSUNG

Hvis du har spørgsmål eller kommentarer vedrørende Samsung produkter, venligst kontakte Samsung Support.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	<a href="http://www.samsung.com/at/support">www.samsung.com/at/support</a>
BELGIUM	02-201-24-18	<a href="http://www.samsung.com/be/support">www.samsung.com/be/support</a> (Dutch) <a href="http://www.samsung.com/be_fr/support">www.samsung.com/be_fr/support</a> (French)
BOSNIA	051 331 999	<a href="http://www.samsung.com/bg/support">www.samsung.com/bg/support</a>
BULGARIA	07001 33 11 , sharing cost	<a href="http://www.samsung.com/bg/support">www.samsung.com/bg/support</a>
CROATIA	062 726 786	<a href="http://www.samsung.com/hr/support">www.samsung.com/hr/support</a>
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	<a href="http://www.samsung.com/cz/support">www.samsung.com/cz/support</a>
DENMARK	70 70 19 70	<a href="http://www.samsung.com/dk/support">www.samsung.com/dk/support</a>
FINLAND	030-6227 515	<a href="http://www.samsung.com/fi/support">www.samsung.com/fi/support</a>
FRANCE	01 48 63 00 00	<a href="http://www.samsung.com/fr/support">www.samsung.com/fr/support</a>
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	<a href="http://www.samsung.com/de/support">www.samsung.com/de/support</a>
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	<a href="http://www.samsung.com/gr/support">www.samsung.com/gr/support</a>
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	<a href="http://www.samsung.com/hu/support">http://www.samsung.com/hu/support</a>
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	<a href="http://www.samsung.com/it/support">www.samsung.com/it/support</a>
LUXEMBURG	261 03 710	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
MONTENEGRO	020 405 888	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>

Area	Contact Centre ☎	Web Site
SLOVENIA	080 697 267 090 726 786	<a href="http://www.samsung.com/si/support">www.samsung.com/si/support</a>
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	<a href="http://www.samsung.com/nl/support">www.samsung.com/nl/support</a>
NORWAY	815 56480	<a href="http://www.samsung.com/no/support">www.samsung.com/no/support</a>
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 ** *(calkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) **(koszt połączenia według taryfy operatora)	<a href="http://www.samsung.com/pl/support">www.samsung.com/pl/support</a>
PORTUGAL	808 20 7267	<a href="http://www.samsung.com/pt/support">www.samsung.com/pt/support</a>
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	<a href="http://www.samsung.com/ro/support">www.samsung.com/ro/support</a>
SERBIA	011 321 6899	<a href="http://www.samsung.com/rs/support">www.samsung.com/rs/support</a>
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	<a href="http://www.samsung.com/sk/support">www.samsung.com/sk/support</a>
SPAIN	0034902172678	<a href="http://www.samsung.com/es/support">www.samsung.com/es/support</a>
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	<a href="http://www.samsung.com/se/support">www.samsung.com/se/support</a>
SWITZERLAND	0848 726 78 64 (0848-SAMSUNG)	<a href="http://www.samsung.com/ch/support">www.samsung.com/ch/support</a> (German) <a href="http://www.samsung.com/ch_fr/support">www.samsung.com/ch_fr/support</a> (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	<a href="http://www.samsung.com/uk/support">www.samsung.com/uk/support</a>
EIRE	0818 717100	<a href="http://www.samsung.com/ie/support">www.samsung.com/ie/support</a>
LITHUANIA	8-800-77777	<a href="http://www.samsung.com/lt/support">www.samsung.com/lt/support</a>
LATVIA	8000-7267	<a href="http://www.samsung.com/lv/support">www.samsung.com/lv/support</a>
ESTONIA	800-7267	<a href="http://www.samsung.com/ee/support">www.samsung.com/ee/support</a>



## Korrekt bortskaffelse af batterierne i dette produkt

(Gælder i EU og andre europæiske lande med særlige retursystemer for batterier).

Mærket på dette batteri, dokumentationen eller emballagen betyder, at batterierne i dette produkt efter endt levetid ikke må bortskaffes sammen med andet husholdningsaffald. Mærkning med de kemiske symboler Hg, Cd eller Pb betyder, at batteriet indeholder kviksølv, cadmium eller bly over grænseværdierne i EU-direktiv 2006/66. Hvis batterierne ikke bortskaffes korrekt, kan disse stoffer være skadelige for menneskers helbred eller for miljøet.

For at beskytte naturens ressourcer og fremme genbrug, skal batterier holdes adskilt fra andre typer affald og genanvendes via dit lokale, gratis batteriretursystem.



## Korrekt affaldsbortskaffelse af dette produkt (elektrisk & elektronisk udstyr)

Mærket på dette produkt, på tilbehør eller i den medfølgende dokumentation betyder, at produktet og elektronisk tilbehør hertil (f.eks. oplader, hovedsæt, USB-ledning) ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald efter endt levetid. For at undgå skadelige miljø- eller sundhedspåvirkninger på grund af ukontrolleret affaldsbortskaffelse skal ovennævnte bortskaffes særskilt fra andet affald og indleveres behørigt til fremme for bæredygtig materiale-genvinding.

Forbrugere bedes kontakte forhandleren, hvor de har købt produktet, eller kommunen for oplysning om, hvor og hvordan de kan indlevere ovennævnte med henblik på miljøforsvarlig genvinding.

Virksomheder bedes kontakte leverandøren og læse betingelserne og vilkårene i købekontrakten. Dette produkt og elektronisk tilbehør hertil bør ikke bortskaffes sammen med andet erhvervsaffald.



AK68-02465K-02



AK68-02465K-02