❑ Använda INFO-knappen (Nu och nästa-guiden)

Skärmen identifierar aktuell kanal och status för vissa inställningar av ljud och bild.

Nu & nästa-guiden visar daglig information om TV-program för varje kanal ordnat efter sändningstid.

Om du trycker på knappen **INFO** visas en banner med kanalinformation högst upp på skärmen. Om du trycker på knappen **ENTER** visas detaljerad information om programmet.

- Bläddra med ◄, ► för att visa information om ett önskat program medan du tittar på aktuell kanal.
- Bläddra med ▲, ▼ för att visa information om andra kanaler.

❑ Memorera kanaler

■ Antenn

(Beroende på land och modell)

MENU → Utsändning → Antenn → ENTER

Innan du kan börja memorera tillgängliga kanaler på TV:n måste du ange vilken typ av signalkälla som är ansluten till TV:n.

Autoinställning

(Beroende på land och modell)

MENU → Utsändning → Autoinställning → ENTER

Automatiskt tilldelade programnummer överensstämmer kanske inte med faktiska eller önskade programnummer. Om en kanal är låst visas PIN-inmatningsfönstret.

- **Autoinställning**

  Antenn (**Antenn** / **Kabel** / **Satellit**) (Beroende på land och modell): Välj antennkälla för memorering.

  Alternativet **Antenn** söker efter kanaler och lagrar dem automatiskt i TV:n.

  Kanaltyp (**Digital och Analog** / **Digital** / **Analog**): Välj antennkälla för memorering.

  Kanalsortering (Beroende på land och modell): Välj typ av kanalorder.

När du väljer Kabel → Digital och Analog, Digital eller Analog

– **Val av operatör** (Beroende på land och modell): Väljer leverantör av kabeltjänster.

– **Sökläge**: Söker alla kanaler med aktiva sändningsstationer och lagrar dem i TV:n.

  Om du ställer in **Snabb** kan du ställa in **Nätverk**, **Nätverks-ID**, **Frekvens**, **Modulering** och **Symbolhastighet** manuellt genom att trycka på knappen på fjärrkontrollen.

– **Nätverk**: Väljer inställningsläget **Nätverks-ID** bland alternativen **Auto** och **Manuellt**.

  - **Nätverks-ID**: När **Nätverk** är **Manuellt**, kan du ställa in **Nätverks-ID** med nummerknapparna.

- **Frekvens**: Visar kanalens frekvens (varierar i varje land).
- **Modulering**: Visar tillgängliga moduleringsvärden.
- **Symbolhastighet**: Visar tillgängliga symbolhastigheter.

- **Kabelsökningsalt.**

  (Beroende på land och modell och endast kabelkanaler)

  Ställer in ytterligare sökalternativ som frekvens och symbolhastighet vid sökning av kabelnät.

  Startfrekvens / **Slutfrekvens**: Ange start- eller stoppfrekvens (varierar i varje land).

  Symbolhastighet: Visar tillgängliga symbolhastigheter.

  Modulering: Visar tillgängliga moduleringsvärden.

- **Satellit**

  (Beroende på land och modell och endast satellit)

  Alternativet **Satellit** söker efter kanaler och lagrar dem automatiskt i TV:n.

  Kanaltyp (**Alla** / **TV** / **Radio**): Välj kanaltyp för memorering.

  Satellit: Välj satelliten som ska sökas.

  Sökläge (**Alla kanaler** / **Bara gratiskanaler**): Välj ett sökläge för den valda satelliten.

  Sökläge: Ställer in **Sökläge** med knapparna ▲ / ▼.

- **Standby för Autoinställning** (Beroende på land och modell): Justera kanaler automatiskt när TV:n är i standbyläge.
- **Väckningslarm** (Beroende på land och modell): Schemalägg timern att automatiskt slå på TV:n och söka efter kanaler.

❑ Använda kanalmenyn

■ Kanallista

MENU → Utsändning → Kanallista → ENTER

Kanallista innehåller alla kanaler som TV:n kan visa när du trycker på kanalknappen. Du kan visa kanalinformation, Alla, TV, Radio, Data/annat, Analog eller Favoriter 1–5.

Tryck på knappen ► (Läge) för att ändra kanalläget eller tryck på knappen ◄ (Sorterar) för att ändra kanalordningen enligt kanalnummer eller namn i listan.

◄ ►

- När du trycker på knappen **CH LIST** på fjärrkontrollen visas skärmen Kanallista en gång.

Kanalsortering

- **Nummer** / **Namn**: Ordnar kanalerna efter kanalnummer eller namn i listan.

Kanalläge

- **Antenn**: Växlar till **Antenn**, **Kabel** eller **Satellit**. (Beroende på land och modell)
- **Red. favoriter**: Ställ in kanaler du ofta tittar på som favoriter.
  - Mer information om att använda **Red. favoriter** finns i ”**Red. favoriter**”.
- **Favoriter 1-5**: Visar alla favoritkanaler ordnade i upp till fem grupper. Varje grupp har en separat skärm.
  - TV:n visar **Favoriter 1–5** endast om du har lagt till favoriter med hjälp av **Red. favoriter**.

- **Alla**: Visar alla tillgängliga kanaler.
- **TV**: Visar alla tillgängliga TV-kanaler.
- **Radio**: Visar alla aktuella radiokanaler.
- **Data/annat**: Visar alla nu tillgängliga MHP (Multimedia Home Platform) och andra kanaler.
- **Analog**: Visar alla tillgängliga analoga kanaler.

Guide

MENU → Utsändning → Guide → ENTER

EPG-information (elektronisk programguide) tillhandahålls av den som sänder kanalen. Med hjälp av programscheman från den som sänder kanalen kan du i förväg ställa in vilka program du vill titta på. Kanalen ändras automatiskt till kanalen för det valda programmet vid angiven tidpunkt. Programposter kan vara tomma eller inaktuella beroende på kanalstatus.

- A Röd (Snabbnavigering): Visa TV-program i listan snabbt med hjälp av knapparna ▲/▼/◄/►.
- B Grön (Kanalkategori): Välj den typ av kanaler du vill visa.
- C Gul (Schemahanterare): Går till de reserverade programmen i Schemahanterare.

Schemahanterare

MENU → Utsändning → Schemahanterare → ENTER

Du kan ställa in en valfri kanal som visas automatiskt vid den angivna tiden. Dessutom kan du visa, ändra eller ta bort en kanal som du har reserverat för att titta på.

Du måste ange den aktuella tiden först med funktionen Tid → Klocka i System för att använda den här funktionen.

1. Tryck på Schema på skärmen Schemahanterare. Menyn Schemalägg visning visas.
2. Tryck på knapparna ▲/▼/◄/► för att ställa in varje alternativmeny.
   - Kanal: Välj önskad kanal.

- **Upprepa**: Välj **En gång**, **Manuellt**, **Lör~Sön**, **Mån~Fre** eller **Varje dag** för att ställa in enligt önskan. Om du väljer **Manuellt** kan du ställa in den dag du vill ha.

  Märket (✓) anger att dagen är vald.

- **Datum**: Du kan ange önskat datum.

  Det är tillgängligt om du väljer **En gång** i **Upprepa**.

- **Starttid**: Du kan ställa in den starttid du önskar.

Om du vill redigera eller avsluta ett reserverat schema ska du välja det reserverade schemat i **Schemahanterare**. Tryck sedan på knappen **ENTER** och välj **Redig.** eller **Ta bort**.

Redigera kanal

MENU → Utsändning → Redigera kanal → ENTER

Du kan redigera eller ta bort kanaler.

1. Gå till skärmen Redigera kanal.
2. Tryck på knapparna ▲/▼ för att välja önskad kanal och tryck sedan på knappen **ENTER**. Märket (✓) indikerar vilken kanal du har valt.
   - Du kan välja mer än en kanal.
   - Tryck på **ENTER** igen för att avmarkera kanalen.

Använda färg- och funktionsknapparna med **Redigera kanal**.

- A Röd (**Ändra nummer**): Ändrar kanalordningen i kanallistan.
  - (**Klart**): Slutför ändringarna i kanalordningen.

    Digitala kanaler stöder inte den här funktionen när **Redigera kanalnr** är inställt på **Inaktivera**. (Beroende på land och modell)

- B Grön (**Ta bort**): Raderar en kanal från kanallistan.
- C Gul (**Lås**/**Lås upp**): Låser en kanal så att kanalen inte kan väljas och visas. /låser upp en kanal som du har låst.

  Den här funktionen visas bara när **Kanallås** är inställt på **På**.

  PIN-inmatningsfönstret visas. Ange din 4-siffriga PIN-kod. Ändra PIN-koden med alternativet **Ändra PIN**.

- D Blå (**Markera alla** / **Avmarkera alla**): Markerar eller avmarkerar alla kanaler på en gång.
- 0~9 (**Gå till**): Gå direkt till en kanal genom att trycka på någon av siffrorna (0–9).
- ⇕ (**Sida**): Gå till föregående eller nästa sida.
- (**Verktyg**): Visar alternativmenyn. Posterna som visas i alternativmenyn kan variera beroende på kanaltyp och kanalstatus.
  - **Sorterar** (endast digitala kanaler): Ändrar sorteringen i listan efter kanalnummer eller -namn.
  - **Antenn**: Välj önskad sändningssignal. (Beroende på land och modell)

– **Kategori**: Ändra kanalläget till **Alla**, **TV**, **Radio**, **Data/annat**, **Analog**, **Senaste visade**, **Oftast visade**. Valt kanalläge visas.
– **Red. favoriter**: Gå direkt till skärmen **Red. favoriter**.
– **Byt namn på kanal** (endast analoga kanaler): Tilldela en kanal ett namn på upp till fem tecken. T.ex. Mat, Golf etc. Detta gör det enklare att hitta och välja kanalen.
– **Kanalinfo**: Visa detaljerad information om vald kanal.
– **Information**: Visa detaljerad information om valt program.

Red. favoriter TOOLS

MENU → Utsändning → Red. favoriter → ENTER

Du kan lägga till, redigera eller ta bort favoritkanaler.

1. Gå till skärmen Red. favoriter.
2. Tryck på knapparna ▲/▼ för att välja önskad kanal och tryck sedan på knappen ENTER.
3. Välj en specifik favoritlista bland Favoriter 1–5 med hjälp av knappen B (Ändra fav.) och tryck sedan på knappen D (Lägg till). Den valda kanalen har lagts till i Favoriter 1–5.

   En favoritkanal kan läggas till i flera favoriter bland Favoriter 1–5.

Använda färg- och funktionsknapparna med **Red. favoriter**.

- A Röd (**Kategori**/**Ändra ordning**)
  - **Kategori**: Ändra kanalläget till **Alla**, **TV**, **Radio**, **Analog**, **Data/annat**, **Senaste visade**, **Oftast visade**. Valt kanalläge visas.
  - **Ändra ordning**: Ändra ordningen för favoritkanaler.
  - (**Klart**): Slutför ändringarna i kanalordningen.

- B Grön (**Ändra fav.**): Ändrar favoritlistan bland **Favoriter 1–5**.
- C Gul (**Markera alla**/**Avmarkera alla**): Markerar eller avmarkerar alla kanaler på en gång.
- D Blå (**Lägg till**/**Ta bort**)
  - **Lägg till**: Lägger till flera kanaler bland **Favoriter 1-5**.
  - **Ta bort**: Tar bort favoritkanalen från **Favoriter 1-5**.

- 0~9 (**Gå till**): Gå direkt till en kanal genom att trycka på någon av siffrorna (0–9).
- ⇕ (**Sida**): Gå till föregående eller nästa sida.
- (**Verktyg**): Visar alternativmenyn. Posterna som visas i alternativmenyn kan variera beroende på kanaltyp och kanalstatus.
  - **Kop. till favoriter**: Redigera den valda favoritkanalen i **Favoriter 1-5**.
  - **Byt namn på favor.**: Tilldela favoritkanalen ett eget namn.
  - **Sorterar** (endast digitala kanaler): Ändra listans sortering, efter namn eller nummer.
  - **Antenn**: Välj önskad sändningssignal. (Beroende på land och modell)
  - **Redigera kanal**: Gå direkt till skärmen **Redigera kanal**.
  - **Information**: Visa detaljerad information om valt program.

❑ Låsa program

■ Programklassific.lås

(Landsberoende)

MENU → Utsändning → Programklassific.lås → ENTER

Förhindrar med hjälp av en användarinställd 4-siffrig PIN-kod att obehöriga användare, t.ex. barn, tittar på olämpliga program. Om den valda kanalen är låst visas symbolen ”🔒”.

Posterna för Programklassific.lås varierar beroende på land.

Kanallås

MENU → Utsändning → Kanallås → ENTER

Lås kanaler i Kanalmenyn för att förhindra obehöriga användare, t.ex. barn, att titta på olämpliga program.

Endast tillgängligt när **Källa** är inställt på **TV**.

❑ Övriga funktioner

■ Kanalinställningar

MENU → Utsändning → Kanalinställningar → ENTER

- **Land (område)**

  (Beroende på land och modell)

  Välj land så att TV:n kan ställa in sändningen för kanalerna automatiskt.

- **Manuell inställning**

  Söker manuellt efter kanaler och lagrar dem i TV:n

  Om en kanal är låst visas PIN-inmatningsfönstret.

  Beroende på kanalkällan stöds **Manuell inställning** eventuellt inte.

  - **Digital kanalinställning**: Söker manuellt efter digitala kanaler och lagrar dem i TV:n. Tryck på knappen **Ny** om du vill söka igenom de digitala kanalerna. När sökningen har slutförts uppdateras kanalen i kanallistan.
    - När du väljer **Antenn** → **Antenn**: **Kanal**, **Frekvens**, **Bandbredd**
    - När du väljer **Antenn** → **Kabel**: **Frekvens**, **Modulering**, **Symbolhastighet**

- **Analog kanalinställning**: Söker efter en analog kanal. Tryck på knappen **Ny** om du vill söka igenom kanalerna genom att justera **Program**, **Färgsystem**, **Ljudsystem**, **Kanal**, **Sök**.

  Kanalläge

  – **P** (programläge): När inställningen är klar har sändarna i ditt område tilldelats positionsnummer från P0 till P99. Du kan välja en kanal genom att ange positionsnumret i det här läget.

  – **C** (antennkanalläge)/**S** (kabelkanalläge): I dessa två lägen kan du välja en kanal genom att ange det tilldelade numret för antennsändaren eller kabelkanalen.

- **Satellit** (Beroende på land och modell): Söker efter en satellitkanal. Tryck på knappen **Sök** om du vill söka igenom kanalerna genom att justera **Transponder**, **Sökläge**, **Nätverkssökning**.

- **Fininst.**

  (endast analoga kanaler)

  Om signalen är svag eller det är störningar kan du finjustera en kanal manuellt.

  - Fininställda kanaler markeras med en asterisk ”*”.
  - Om du vill återställa fininställningen väljer du **Återställ**.

- **Överför kanallista**

  (Beroende på land och modell)

  Importerar eller exporterar kanalkartan. Du måste ansluta en USB-lagringsenhet om du vill använda den här funktionen.

  - Inmatningsskärmen för PIN-kod visas. Ange din 4-siffriga PIN-kod.
  - Filsystem som stöds är FAT och exFAT.

- **Ta bort CAM Operator-profil**: Välja CAM-operatören som ska tas bort. (Beroende på land och modell)

- **Satellitsystem** (Beroende på land och modell)

  Konfigurera inställningarna för satellitutrustningen

  - Inmatningsskärmen för PIN-kod visas. Ange din 4-siffriga PIN-kod.
  - Om du vill återställa **Satellitsystem** ska du välja **Återställ alla inställningar**.

Undertext TOOLS

MENU → Utsändning → Undertext → ENTER

Använd den här menyn för att ställa in läget **Undertext**.

- **Undertext**: Slår på och av undertexter.
  - **Textningsläge**: Ställer in läge för undertext.
    - Om programmet du tittar på inte stöder funktionen **Nedsatt hörsel**, aktiveras **Normal** automatiskt även om läget **Nedsatt hörsel** väljs.
  - **Textningsspråk**: Välj språk för undertext.
    - Det tillgängliga språket kan skilja sig beroende på sändning.
    - Engelska är standard om det valda språket saknas för sändningen.

- **Primär undertext**: Ställa in den primära undertexten.
- **Sekundär undertext**: Ställa in den sekundära undertexten.

Redigera kanalnr (Beroende på land och modell)

MENU → Utsändning → Redigera kanalnr → ENTER

Använd detta för att ändra kanalnummer. När kanalnumret har ändrats uppdateras inte kanalinformationen automatiskt.

Ljudalternativ

(Beroende på land och modell)

MENU → Utsändning → Ljudalternativ → ENTER

- **Ljudspråk** TOOLS

  Ändra standardinställning för ljudspråk.

  Ljudspråk / **Primärt ljud** / **Sekundärt ljud**: Du kan ställa in primärt eller sekundärt ljud.

  Det tillgängliga språket kan skilja sig beroende på sändning.

- **Ljudformat**

  (Beroende på land och modell)

  När ljudet sänds ut från både huvudhögtalaren och ljudmottagaren kan det uppstå ett eko på grund av dekoderhastigheten mellan huvudhögtalare och ljudmottagare. I så fall ska du använda funktionen TV-högtalare.

  Alternativet **Ljudformat** kan skilja sig beroende på sändning. 5.1-kanals Dolby digitalljud är endast tillgängligt vid anslutning till en extern högtalare med en optisk kabel.

- **Ljudbeskrivning** (Beroende på land och modell)

  Funktionen hanterar ljudströmmen för ljudbeskrivningen (AD) när den skickas med huvudljudet från avsändaren.

  Ljudbeskrivning: Slår av och på funktionen för ljudbeskrivning.

  Volym: Ändra volymen för ljudbeskrivning.

Text-TV-språk

(Beroende på land och modell)

MENU → Utsändning → Text-TV-språk → ENTER

- Text-TV-språk

  Engelska är standard om det valda språket saknas för sändningen.

- Primär text-tv / Sekundär text-tv

  Primär text-tv och Sekundär text-tv stöds kanske inte på vissa platser.

Digital text

(endast Storbritannien)

MENU → Utsändning → Digital text → ENTER

Om programmet sänds med digital text är den här funktionen aktiverad.

MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group)
En internationell standard för datakrypteringssystem som används inom multimedia och hypermedia. Det här är på högre nivå än MPEG-system som inkluderar datalänkade hypermedia, såsom stillbilder, teckentjänster, animeringar, grafik och videofiler samt multimediedata. MHEG är en användarinteraktionsteknik och används inom olika fält som inkluderar VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV), EC (Electronic Commerce), teleutbildning, telekonferenser, digitala bibliotek och nätverksspel.

Common Interface

MENU → Utsändning → Common Interface → ENTER

(Beroende på land och modell)

- CI-meny: Här kan användaren välja alternativ på CAM-menyn. Välj CI-menyn från menyn CI-kort.
- Kodar CAM Video: Du kan konfigurera inställningarna för att omkoda videokodek från CAM automatiskt. Stäng Av den om du inte vill använda den.
  - Du måste använda en CAM som stöder transkodning av video codec.

- **Applikationsinfo**: Visa information på den CAM som är isatt på CI-platsen och på det ”CI eller CI+ CARD” som är isatt i CAM. Du kan installera en CAM när som helst, oavsett om TV:n är på eller av.
  1. Köp en CI CAM-modul hos närmaste återförsäljare eller beställ den via telefon.
  2. Sätt in ”CI eller CI+ CARD” i CAM i pilens riktning.
  3. Sätt i CAM med ”CI eller CI+ CARD” på Common Interface-platsen i pilens riktning så att den passas in parallellt med platsen.
  4. Kontrollera om du kan se bilder på en kodad kanal.

❑ Ändra det förinställda bildläget

■ Bildläge TOOLS

MENU → Bild → Bildläge → ENTER

Välj önskad bildtyp.

Om en dator ansluts kan du endast göra ändringar i Underhållning och Standard.

- Dynamisk: Passar för ett ljust rum.
- Standard: Passar för normal miljö.
- Naturlig (modellberoende): Passar för att minska trötta ögon.
- Film: Passar när du tittar på film i ett mörkt rum.
- Underhållning: Passar för att titta på film och spela spel.

  Detta är bara tillgängligt vid anslutning till en dator.

❑ Ändra bildinställningar

■ Bakgrundsljus / Kontrast / Ljusstyrka / Skärpa / Färg / Ton (G/R)

TV:n har flera inställningsalternativ för bildkvalitetskontroll.

OBS!

- I analoga lägen, **TV**, **Ext.**, **AV**, i PAL-systemet är inte funktionen **Ton (G/R)** tillgänglig. (Beroende på land och modell)
- Vid anslutning till en dator kan du bara göra ändringar av **Bakgrundsljus**, **Kontrast**, **Ljusstyrka** och **Skärpa**.
- Inställningarna kan ändras och lagras för varje extern enhet som är ansluten till TV:n.
- Om du sänker bildens ljusstyrka minskar energiförbrukningen.

Bildstorlek

MENU → Bild → Bildstorlek → ENTER

Ställ in olika bildalternativ, såsom bildstorlek och bildförhållande.

De tillgängliga alternativen kan variera beroende på valt läge.

Alternativen för bildstorleken kan variera beroende på storleken på källan för indata.

- **Bildstorlek** TOOLS: Kabel-TV-boxen/satellitmottagaren kan ha en egen uppsättning skärmstorlekar. Dock rekommenderar vi att du använder läget **16:9** för det mesta.

  Auto Wide: Justerar automatiskt bildstorleken till förhållandet **16:9**.

  16:9: Ställer in bilden i läge 16:9 wide.

Wide Zoom: Förstorar bildstorleken mer än 4:3.

Ändrar **Position** med hjälp av knapparna ▲, ▼.

Zoom: Förstorar bredbild i storleken 16:9 vertikalt för att anpassas till skärmstorleken.

Ändrar **Zoom** eller **Position** genom att använda knapparna ▲, ▼.

4:3: Ställer in bilden på normalläge 4:3.

Titta inte för länge i formatet 4:3. Spår av kanter som visas till vänster, höger och i mitten på skärmen kan brännas in i skärmen och det täcks inte av garantin.

Anpassa t. skärm: Visar hela bilden utan avkapningar när HDMI-signalerna (720p / 1080i / 1080p) eller Component-signalerna (1080i / 1080p) kommer in (Beroende på land och modell).

Personlig: Förstorar eller minskar 16:9-bilder vertikalt och/eller horisontalt. En förstorad eller förminskad bild kan flyttas uppåt och nedåt samt åt höger och vänster.

- **Zoom/Position**: Justera bildstorleken och positionen. Detta kan endast göras i **Zoom** och **Personlig**.
- **Position**: Justera bildpositionen. Detta kan endast göras i **Anpassa t. skärm** eller **Wide Zoom**.

OBS!

- När du har valt **Anpassa t. skärm** i HDMI- (1080i/1080p) eller Component-läge (1080i/1080p) kan du behöva centrera bilden (Beroende på land och modell):
  1. Välj **Position**. Tryck på knappen **ENTER**.
  2. Tryck på knappen ▲, ▼, ◄ eller ► för att flytta bilden.
- Om du vill återställa den justerade positionen väljer du **Återställ** på skärmen **Position**. Bilden återställs till standardposition.
- Om du använder funktionen **Anpassa t. skärm** med ingången HDMI 720p, kommer 1 rad att kapas längst upp, längst ned, till vänster och till höger, så som visas med överskanningsfunktionen.

- **4:3-skärmstorlek**: Endast tillgängligt när bildstorleken är inställd på **Auto Wide**. Du kan bestämma önskad bildstorlek som 4:3 WSS (Wide Screen Service) eller originalstorlek. Olika europeiska länder kräver olika bildstorlekar.

BIB TOOLS

MENU → Bild → BIB → ENTER

Du kan titta samtidigt på TV:n och en extern videokälla. Om du exempelvis har en kabelbox ansluten till kabel in-uttaget kan du använda **BIB** för att titta på program från kabelboxen och en film från en Blu-ray-spelare som är ansluten till HDMI In-uttaget. **BIB** fungerar inte i samma läge.

OBS!

- Om du slår av TV:n medan du tittar i läget **BIB** försvinner BIB-fönstret.
- Du kan märka en viss onaturlighet i BIB-fönstret när du använder huvudskärmen för att visa ett spel eller karaoke.

- Inställningar för BIB

Huvudbild	Underbild
Component, HDMI1, HDMI2/DVI	TV

- **BIB**: Aktivera eller avaktivera BIB-funktionen.
- **Antenn** (Beroende på land och modell): Väljer antenn för den underordnade skärmen.
- **Kanal**: Välj kanal för underskärmen.
- **Storlek** (/): Välj en storlek för underbilden.
- **Position**(/////): Välj en position för underbilden.
- **Ljudval**: Du kan välja önskat ljud i läget **BIB**.

❑ Ändra bildalternativen

■ Avancerade inställningar

MENU → Bild → Avancerade inställningar → ENTER

(endast tillgängligt i läget Standard / Film)

Du kan justera detaljerade inställningar för skärmen inklusive färg och kontrast.

Om en dator ansluts kan du endast göra ändringar i Vitbalans och Gamma.

- Dynamisk kontr.: Justera skärmens kontrast.
- Svärta: Välj svärtningsnivå för att ändra skärmdjupet.
- Hudfärg: Justera färgen för hudton.

- **Läget Endast RGB**: Visar färgerna Röd, Grön och Blå för att göra finjusteringar av ton och mättnad.
- **Färgområde**: Ändra den färgrymd som finns för att skapa bilden.
- **Vitbalans**: Du kan justera bildens färgtemperatur så att vita föremål ser vita ut och att bilden som helhet ser naturtrogen ut.

  R-Offset / **G-Offset** / **B-Offset**: Ändra respektive färgs (röd, grön, blå) djup.

  R-Gain / **G-Gain** / **B-Gain**: Ändra respektive färgs (röd, grön, blå) ljusstyrka.

  Återställ: Återställer **Vitbalans** till standardinställningar.

- **Gamma**: Ändrar primärfärgernas intensitet.
- **Rörelsebelysning**: Minska strömförbrukningen genom att kontrollera ljusstyrkan.
  - Endast tillgängligt i läget **Standard**.
  - När du ändrar ett inställningsvärde för **Bakgrundsljus**, **Ljusstyrka** eller **Kontrast**, ställer TV:n in **Rörelsebelysning** på **Av**.

Bildalternativ

MENU → Bild → Bildalternativ → ENTER

Om en dator ansluts kan du endast göra ändringar i Färgton.

- Färgton
  - Varm1 eller Varm2 avaktiveras när bildläget är Dynamisk.
  - Inställningarna kan ändras och lagras för varje extern enhet som är ansluten till en ingång på TV:n.
- Digital rensad vy: Om sändningssignalen som tas emot av din produkt är svag kan du aktivera egenskapen Digital rensad vy för att minska statiska bilder och spökbilder som visas på skärmen.
  - När signalen är svag kan du prova andra alternativ tills den bästa bilden visas.

Autovisualisering: När du ändrar analoga kanaler visas signalljusstyrkan.

- Endast tillgänglig för analoga kanaler.
- Om du trycker på knappen **INFO** visas stapeln för signalstyrka.
- När fältet är grönt tar du emot bästa möjliga signal.

- **MPEG-brusfilter**: Minskar MPEG-bruset för att få bättre bildkvalitet.
- **HDMI svärta**: Väljer svärtningsnivå på skärmen för att justera skärmdjupet.
  - Endast tillgängligt i **HDMI**-läget (RGB-signaler).

- **Filmläge**: Ställer in TV:n för att automatiskt känna av och bearbeta filmsignaler från alla källor och justera till optimal bildkvalitet.
  - Tillgängligt i TV-läge och externt inmatningsläge med stöd för SD (480i/576i) och HD (1080i), förutom i PC-läge.
  - Om skärmen inte ser normal ut ska du ändra alternativet till **Av**/**Auto1**/ **Auto2** i **Filmläge**.

- **Motion Plus** (Beroende på land och modell): Tar bort suddighet och skakningar från scener med snabba rörelser. Om du väljer **Personlig** kan du konfigurera **Brusreducering** och **Skakreducering** manuellt och ställa in **LED Clear Motion** på **På** för att få en skarpare LED-bild. Återgå till standardinställningarna genom att välja **Återställ**.
  - Den här funktionen är inte tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.
  - När **LED Clear Motion** är **På**, visas skärmen mörkare än när den är **Av**.
  - Om **LED Clear Motion** är **På** vid 60 Hz videosignal, kan skärmen flimra.
- **Analog rensad vy**: Reducerar brus i form av en diagonal linje som uppstår på grund av störningar mellan signaler.
  - Denna funktion är endast tillgänglig för analoga sändningar.

- **LED Clear Motion** (modellberoende): Tar bort fördröjningar från snabba scener med mycket rörelse för att ge en klarare bild.
  - Funktionen inaktiveras om du ställer in **Bildläge** på **Naturlig**.
  - Bilden kan bli något mörkare än normalt om du väljer **LED Clear Motion**.

Bild av TOOLS

MENU → Bild → Bild av → ENTER

Bildskärmen stängs av men ljudet är fortsatt på. Tryck på valfri knapp förutom volym- och strömknappen för att slå på skärmen.

Återställ bild

MENU → Bild → Återställ bild → ENTER

Återställer aktuellt bildläge till dess standardinställningar.

❑ Ändra förinställt ljudläge

■ Ljudläge

MENU → Ljud → Ljudläge → ENTER

- Standard: Väljer normalt ljudläge.
- Musik: Förstärker musik och inte röst.
- Film: Ger det bästa filmljudet.
- Klar röst: Förstärker röster i förhållande till andra ljud.
- Förstärk: Ökar intensiteten på högfrekvensljud så att personer med nedsatt hörsel kan höra bättre.

Om Välj högtalare är inställt på Extern högtalare inaktiveras Ljudläge.

❑ Ändra ljudinställningar

■ Ljudeffekt

(endast standardljudläge)

MENU → Ljud → Ljudeffekt → ENTER

- **Equalizer**

  Använd equalizern för att anpassa ljudinställningarna för varje enskild högtalare.

  Balans: Ändrar balansen mellan höger och vänster högtalare.

  100Hz / **300Hz** / **1 kHz** / **3 kHz** / **10 kHz** (bandbreddsjustering): Ändrar nivån på specifika bandbreddsfrekvenser.

  Återställ: Återställer equalizern till standardinställningar.

Högtalarinställningar

MENU → Ljud → Högtalarinställningar → ENTER

- **Välj högtalare** TOOLS

  Ett ljudeko kan uppstå på grund av skillnad i avkodningshastighet mellan huvudhögtalaren och ljudmottagaren. Om det händer ställer du in TV:n på **Extern högtalare**.

  När **Välj högtalare** är inställt på **Extern högtalare** fungerar inte volym- och **MUTE**-knappen och ljudinställningarna är begränsade.

- När **Välj högtalare** är inställt på **Extern högtalare**.
  - **TV-högtalare**: Av, **Extern högtalare** På
- När **Välj högtalare** är inställt på **TV-högtalare**.
  - **TV-högtalare**: På, **Extern högtalare**: På
- Om det inte finns någon videosignal kommer båda högtalarna att vara tysta.

- **Autovolym**

  För utjämning av volymnivå på varje kanal, ställ in på **Normal**.

  Natt: Det här läget ger en förbättrad ljudupplevelse jämfört med läget **Normal** och ger nästan inget brus. Det är användbart på natten.

  Om du vill använda ljudkontrollen på källenheten som är ansluten till TV:n ställer du in **Autovolym** på **Av** på TV:n. Annars kan det hända att ändringar i volymkontrollen på källenheten inte tillämpas.

- **TV-installationstyp**

  Ange TV:ns installationstyp. Välj mellan **Väggmontering** och **Stativ** om du vill optimera TV:ns ljud automatiskt.

Ytterligare inställningar

MENU → Ljud → Ytterligare inställningar → ENTER

- DTV-ljudnivå (endast digitala kanaler): Med den här funktionen kan du minska skillnaderna för en röstsignal (där en av signalerna tas emot under en digital TV-sändning) till önskad nivå.
  - Beroende på typ av sändningssignal kan MPEG / HE-AAC justeras mellan -10dB och 0dB.
  - Ändra i intervallet 0 och -10 för att öka eller minska volymen.
- HDMI-Ljudformat: Ställer in formatet för ljudingångssignalen som lämpar sig för den externa enhet som är ansluten till TV:ns HDMI-port.

- **Utgång för dig. ljud**: Digitala ljudutgångar används för att ge digitalt ljud, minska störningar till högtalare och olika digitala enheter, t.ex. en DVD-spelare.

  Ljudformat: Du kan välja det digitala ljudutgångsformatet. Det tillgängliga digitala ljudutgångsformatet kan variera beroende på ingångskälla.

  Genom att ansluta 5.1-kanals högtalare i en Dolby Digital-inställning kan du maximera den interaktiva 3D-ljudupplevelsen.

  Ljudfördröjning: Justera fel mellan ljud och bild när du tittar på TV eller video och lyssnar på digitalt ljud via en extern enhet som exempelvis en AV-mottagare (0ms ~ 250ms).

- **Dolby Digital-komp**: Den här funktionen minimerar signalskillnader mellan en dolby digital-signal och en röstsignal (t.ex. MPEG-ljud, HE-AAC, ATV-ljud).

  Välj **Line** för att få ett dynamiskt ljud och **RF** för att minska skillnaden mellan högt och lågt ljud nattetid.

  Line: Ställ in utnivå för signaler som är högre eller lägre än -31dB (referens) antingen till -20dB eller -31dB.

  RF: Ställ in utnivå för signaler som är högre eller lägre än -20dB (referens) antingen till -10dB eller -20dB.

Återställ ljud

MENU → **Ljud** → **Återställ ljud** → **ENTER**

Återställ alla ljudinställningar till fabriksstandard.

❑ Välja ljudläge TOOLS

När du ställer in **Dubbel I–II** visas det aktuella ljudläget på skärmen.

	Ljudtyp	Dubbel I–II	Standard
A2 Stereo	Mono	Mono	Automatisk ändring
	Stereo	Stereo ↔ Mono	
	Dubbel	Dual I ↔ Dual II	Dual I
NICAM Stereo	Mono	Mono	Automatisk ändring
	Stereo	Mono ↔ Stereo	
	Dubbel	Mono → Dual I ↖ Dual II ↙	Dual I

- Om stereosignalen är svag och automatisk växling förekommer ska du byta till mono.
- Endast aktiverad i stereoljudsignal.
- Endast tillgängligt när **Källa** är inställt på **TV**.

❑ Utföra grundinställning

■ Inställning

MENU → System → Inställning → ENTER

Ställ in kanaler och tid när TV:n installeras för första gången eller vid återställning av enheten.

Genomför inställningen första gången genom att följa anvisningarna på TV:n.

❑ Ställa klockan

■ Tid

MENU → System → Tid → ENTER

Den aktuella tiden visas varje gång du trycker på knappen **INFO**.

- Klocka: Att ställa klockan är nödvändigt för att kunna använda olika timerfunktioner på TV:n.

  Om du drar ur strömsladden måste du ställa klockan igen.

  Klockläge: Du kan ställa in aktuell tid manuellt eller automatiskt.

  – Auto: Ställ in aktuell tid automatiskt genom att använda tiden från den digitala kanalen.

Antennen måste anslutas för att ställa tiden automatiskt.

– **Manuellt**: Ställ in den aktuella tiden manuellt.

Beroende på sändningsstation och -signal kanske den automatiska tiden inte ställs som den ska. I så fall ska du ställa in tiden manuellt.

Ställ klockan: Ställ in **Datum** och **Tid**.

- Endast tillgängligt när **Klockläge** är inställt på **Manuellt**.
- Du kan ställa in **Datum** och **Tid** direkt genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.

Tidszon (Beroende på land och modell): Välj din tidszon.

- Den här funktionen är bara tillgänglig när **Klockläge** är inställt på **Auto**.
- Om du väljer **Manuellt** i **Tidszon**, aktiveras **GMT** och **DST**.

Tidförskjutning (Beroende på land och modell): Justerar tiden om TV:n hämtar tidsinformation via internet. Ställ in rätt tid genom att välja en förskjutning.

- Den aktuella tiden ställs in genom ett nätverk, om TV:n misslyckas med att ta emot tidsinformation, inklusive sändningssignal från TV-kanaler. (T.ex. titta på TV via digital-TV-box, satellitmottagare etc.)

❑ Använda sovtimern

MENU → System → Tid → Sovtimer → ENTER

- Sovtimer TOOLS: Stänger automatiskt av TV:n efter en förinställd tidsperiod. (30, 60, 90, 120, 150 eller 180 minuter)

  Använd knapparna ▲/▼ för att välja en tidsperiod och tryck sedan på ENTER. För att avbryta Sovtimer väljer du Av.

❑ Ställa in Av/på-timern

MENU → System → Tid → Påslagningstid <eller> Sluttid → ENTER

- Påslagningstid: Du kan installera upp till tre separata konfigurationer för Påslagningstid. (Påslagningstid 1, Påslagningstid 2, Påslagningstid 3)
  Inställning: Välj Av, En gång, Varje dag, Mån~Fre, Mån~Lör, Lör~Sön eller Manuellt för att ställa in enligt önskan. Om du väljer Manuellt kan du ange den dag som du vill aktivera timern.

  Märket (✓) indikerar vald dag.

  Tid: Ange timmar och minuter.

  Volym: Välj önskad ljudnivå.

Källa: Välja källan för innehållet som spelas upp när TV:n slås på. Du kan:

– Välj **TV** och ha TV-skärmen på en specifik antenn- eller kabelkanal.

– Välja **USB** och visa bild- eller ljudfiler från en USB-enhet.

– Välja en källa på TV:n, med en kabel-tv-box ansluten, och ställa in att en kanal från kabel-tv-boxen ska visas på TV:n.

USB-enheten måste anslutas till din TV innan du kan välja **USB**.

Om du väljer en annan källa än **TV** eller **USB** måste du:

- Ha en kabel- eller satellit-tv-box ansluten till källan
- Ställa in tv-boxen på kanalen som du vill visa när TV:n slås på
- Lämna tv-boxen på.

Om du väljer en annan källa än **TV** eller **USB**, döljs alternativen Antenn (Aerial) och Kanal (Channel).

Antenn (när **Källa** är inställt på **TV**): Välj **ATV** eller **DTV**.

Kanal (när **Källa** är inställt på **TV**): Välj önskad kanal.

Musik / **Foto** (när **Källa** är inställt på **USB**): Välj en mapp i USB-enheten som innehåller musik- eller fotofiler som ska spelas upp när TV:n slås på automatiskt.

- Om det inte finns några musikfiler på USB-enheten eller om mappen som innehåller musikfiler inte har valts kommer inte timerfunktionen att fungera som den ska.
- Om det bara finns en fotofil på USB-enheten kan inget bildspel visas.
- Om mappnamnet är för långt kan mappen inte väljas.
- Varje USB du använder tilldelas en egen mapp. Om du använder mer än en USB av samma typ ska du se till att mapparna som tilldelas USB-enheterna har olika namn.

– Vi rekommenderar att du använder ett USB-minne och en multi card-läsare när du använder **Påslagningstid**.

– Funktionen **Påslagningstid** kanske inte fungerar med USB-enheter som har ett inbyggt batteri, MP3-spelare eller PMP:er från vissa tillverkare, eftersom dessa enheter tar lång tid att identifiera.

- **Sluttid**: Du kan installera upp till tre separata konfigurationer för **Sluttid**. (**Sluttid 1**, **Sluttid 2**, **Sluttid 3**)

  Inställning: Välj **Av**, **En gång**, **Varje dag**, **Mån~Fre**, **Mån~Lör**, **Lör~Sön** eller **Manuellt** för att ställa in enligt önskan. Om du väljer **Manuellt** kan du ange den dag som du vill aktivera timern.

  Märket (✓) indikerar vald dag.

  Tid: Ange timmar och minuter.

❑ Ekonomiska lösningar

■ Ekolösning

MENU → System → Ekolösning → ENTER

- Energispar: Den här funktionen används för att justera ljusstyrkan för TV:n för att ge minskad energiförbrukning.
- Ekosensor (modellberoende): Förbättrar energibesparing, bildinställningarna anpassar sig automatiskt efter ljuset i rummet.

  Om du justerar Bakgrundsljus, ställs Ekosensor in på Av.

Min bakgr.belysn: När **Ekosensor** är **På** kan den minsta ljusstyrkan för skärmen justeras manuellt.

Om **Ekosensor** är **På** kan skärmens ljusstyrka ändras (bli lite mörkare eller ljusare) beroende på omgivningens ljusstyrka.

- **Standby, ej sign.**: För att undvika onödig energiförbrukning ska du ställa in hur länge du vill att TV:n ska vara påslagen om den inte tar emot någon signal.

  Inaktiverat när datorn är i energisparläge.

- **Autoavst.**: Om TV:n förblir påslagen i fyra timmar utan någon användarinmatning stängs TV:n automatiskt av för att förhindra överhettning.

❑ Övriga funktioner

■ Menyspråk

MENU → System → Menyspråk → ENTER

Ställ in menyspråket.

Tid för autoskydd

MENU → System → Tid för autoskydd → ENTER

- Tid för autoskydd (Av / 2 timmar / 4 timmar / 8 timmar / 10 timmar):

Om skärmen förblir overksam med en stillbild under en viss tidsperiod som har angetts av användaren så aktiveras skärmsläckaren för att förhindra att spökbilder skapas på skärmen.

Allmänt

MENU → System → Allmänt → ENTER

- Spelläge: När du ansluter till en spelenhet, t.ex. PlayStation™ eller Xbox™, kan du njuta av en mer verklig upplevelse genom att välja spelläget.

  OBS!

  - Säkerhetsföreskrifter och begränsningar i spelläget
    - Om du vill koppla ur spelkonsolen och ansluta en annan extern enhet ska du ställa in Spelläge på Av i inställningsmenyn.
    - Om du visar TV-menyn i Spelläge kan skärmen skaka något.

- **Spelläge** stöds inte i läget **TV**.
- Efter att du har anslutit till spelkonsolen ställer du in **Spelläge** på **På**. Tyvärr kan du uppleva att bildkvaliteten försämras.
- Om **Spelläge** är **På**:
  - **Bildläge** är inställt på **Spel** och **Ljudläge** är inställt på **Spel**.

- **Panellås**: Lås eller lås upp alla kanpparna på panelen samtidigt. När Panellås är på kommer ingen av knapparna på panelen fungera.
- **Startlogotyp**: Visa logotypen för Samsung när TV:n slås på.

Ändra PIN

MENU → System → Ändra PIN → ENTER

Du behöver ändra lösenordet för att installera TV:n.

Inmatning av PIN-kod visas före inställningsskärmen.

Ange din 4-siffriga PIN-kod. Ändra PIN-koden med alternativet Ändra PIN.

DivX® Video på begäran

MENU → System → DivX® Video på begäran → ENTER

Visar registreringskoden för TV:n. Om du ansluter till DivX-webbsidan och registrerar dig med den 10-siffriga registreringskoden kan du hämta VOD-aktiveringsfilen.

Registreringen slutförs när du spelar upp den med Videor.

Mer information om DivX® VOD finns på http://vod.divx.com.

❑ Använda källistan

■ Källista

MENU → Program → Källista → ENTER

- När du trycker på knappen **SOURCE** visas skärmen **Källa** direkt.
- Du kan bara välja externa enheter som är anslutna till TV:n. I **Källa** markeras anslutna ingångar.
- För detaljerad information, se avsnittet "Ändra ingångskälla" i bruksanvisningen.

❑ Ansluta en USB-enhet

1. Slå på TV:n.
2. Anslut en USB-enhet med foto-, musik- eller filmfiler till USB-porten på TV:ns sida.
3. När USB-minnet är anslutet till TV:n visas popupfönstret. Du kan välja **Foton**, **Videor** eller **Musik** direkt.

- Det kanske inte fungerar med olicensierade multimediefiler.
- Lista över vad du behöver veta före användning av Medieinnehåll
  - MTP (Media Transfer Protocol) stöds inte.
  - Filsystem som stöds är FAT och exFAT.
  - Vissa typer av USB-digitalkameror och ljudenheter är kanske inte kompatibla med den här TV:n.
  - Media Play stöder endast sekventiellt jpeg-format.
  - Media Play stöder endast USB-lagringsenheter (MSC). MSC står för Mass Storage Class Bulk-Only Transport device. Exempel på MSC är Thumb-enheter, flashkortläsare och USB-hårddisk (USB-hubb stöds inte). Enheter ska anslutas direkt till USB-porten på TV:n.

- Innan du ansluter enheten till TV:n ska du säkerhetskopiera dina filer för att förhindra dataförlust eller att de skadas. SAMSUNG ansvarar inte för skada på datafiler eller dataförluster.
- Koppla inte ur USB-enheten när den laddas.
- Ju högre bildupplösning desto längre tid tar det att visa bilden på skärmen.
- Maximal JPEG-upplösning som stöds är 15 360X8 640 pixlar.
- För filer som inte stöds eller är korrupta visas meddelandet "Filformat stöds ej".
- Scensökning och miniatyrfunktioner stöds inte i **Videor**.

- MP3-filer med DRM som har laddats ned från en icke-gratis plats kan inte spelas. DRM (Digital Rights Management) är en teknik som stöder skapande av innehåll, distribution och hantering av innehållet på ett integrerat och mångsidigt sätt, inklusive skydd av olika rättigheter, skydd mot illegal kopiering liksom betalnings- och villkorshantering.
- Om en USB-enhet kräver högspänning (mer än 500mA eller 5V) kanske den inte stöds. Det finns inte stöd för den hårddisk som är ansluten till USB-enheten.
- Om ingen inmatning görs på TV:n under tiden som har angetts i **Tid för autoskydd** slås skärmsläckaren på.
- Energisparläget för vissa hårddiskar kan inaktiveras automatiskt när de ansluts till TV:n.

- Om en USB-förlängningskabel används kanske USB-enheten inte identifieras eller så kanske filerna på enheten inte läses.
- Om en USB-enhet som är ansluten till TV:n inte identifieras, fillistan på enheten är korrupt eller en fil i listan inte spelas ansluter du USB-enheten till datorn, formaterar enheten och kontrollerar anslutningen.
- Om en fil som raderas från datorn hittas när Media Content körs använder du funktionen “Empty the Recycle Bin” (Töm papperskorgen) på datorn för att permanent radera filen.
- Om antalet filer och mappar som sparas på USB-lagringsenheten är strax över 4000 kanske inte filerna och mapparna visas och vissa mappar kanske inte går att öppna.

Koppla från en USB-enhet

1. Tryck på knappen **SOURCE**.
2. Välj önskad USB-enhet och tryck sedan på knappen **TOOLS**. Menyn **Verktyg** visas.
3. Välj **Ta bort USB** och vänta sedan tills den valda USB-enheten kopplats från. Du kan ta bort en USB-enhet från TV:n.

För att ta bort en USB-enhet från TV:n rekommenderar vi att du använder funktionen **Ta bort USB**.

❑ Använda Medieinnehållet

MENU → Program → Media Play → ENTER

Titta på bilder, musik och filmfiler som finns sparat på en USB-lagringsenhet (MSC).

1. Tryck på knappen **MEDIA.P**.
2. Tryck på knappen ◄/► för att välja önskad meny (**Foton**, **Videor**, **Musik**) och tryck sedan på knappen **ENTER**.
3. Tryck på knapparna ◄/► för att välja önskad enhet och tryck sedan på knappen **ENTER** igen.
4. Tryck på knapparna ▲/▼/◄/► för att välja önskad fil i listan och tryck sedan på knappen **ENTER** eller ► (Spela upp).

Spela upp valda musikfiler

1. Tryck på knappen ▲ för att välja **Alternativ** högst upp på huvudskärmen och välj **Spela upp vald**.
2. Välj önskade filer.
   - Markeringen visas till vänster om de valda filerna.
   - Tryck på knappen **ENTER** igen för att avmarkera filen.
3. Tryck på knappen ▲ för att välja **Spela**.
   - Du kan markera eller avmarkera alla filer genom att trycka på **Markera alla**/**Avmarkera alla**.

❑ Spela upp foton/videor/musik

Tryck på knapparna ▲/▼/◄/► för att välja önskad meny medan en fil spelas upp.

- Om inte alternativmenyn visas trycker du på knappen **TOOLS** eller **ENTER**⏎.
- Du kan även använda knapparna ►/❚❚/■/◄◄/►► på fjärrkontrollen under uppspelning.
- Om du trycker på knappen **INFO** under uppspelningen visar du uppspelningsinformationen.

Uppspelningsmeny

Knapp	Användning	Foton	Videor	Musik
❮ / ❯	Föreg. / Nästa	●		
▶ / ❚❚ / ■	Starta bildspel / Stoppa bildspel	●		
	Spela / Paus	Minispelare*	●	●
⏮ / ⏭	Föreg. / Nästa	Minispelare*	●	●
⏪ / ⏩	Bakåt / Snabbspola framåt	●	●	●

* Om du ställer in Bakgrundsmusik på Minispelare i Foton knapparnas föregående att visas.

Foton

Knapp	Användning	
	Bildspelsinställningar	Du kan ställa in Hastighet och Effekter under bildspelet.
	Zoom	Du kan zooma in i bilden.
	Rotera	Du kan rotera bilder i helskärmsläget.
	Bakgrundsmusik / Minispelare	Du kan ställa in bakgrundsmusik när du tittar på ett bildspel. / Du kan kontrollera enkla uppspelningsmenyer.
	Inställn.	Bildläge / Ljudläge: Du kan justera bild- och ljudinställningen. Information: Du kan se detaljerad information om den fil som spelas upp.

- Alla filer i fillistan visas i ordning under bildspelet.
- Om du trycker på knappen ▶ (Spela upp) (eller knappen ▲ → **Alternativ** → **Bildspel**) i fillistan kommer bildspelet att startas omedelbart.
- Under bildspelet kan du justera bildspelshastigheten genom att använda knappen ◀◀ (REW) eller ▶▶ (FF).

- Fotoformat som stöds
  - Mer information finns under ”Specifikationer” i bruksanvisningen.

Videor

Knapp	Användning	
	Sök	Söka titlar: Du kan gå direkt till den andra filen. Söka tidsfält: Du kan söka igenom videon med hjälp av knapparna ◄ och ► i enminutsintervaller eller mata in ett siffervärde direkt. Alternativet kanske inte stöds beroende på ingångskälla.
	Läget Upprepa	Du kan spela upp filmfiler upprepat.
	Bildstorlek	Du kan ändra bildstorleken enligt önskemål.

Knapp	Användning	
	Inställn.	Undertextinställ.: Du kan spela videor med undertext. Den här funktionen fungerar bara om undertexten har samma filnamn som videofilen. Bildläge / Ljudläge: Du kan justera bild- och ljudinställningen. Ljudspråk: Du kan ändra ljudspråket om det finns mer än ett språk på videon. Information: Du kan se detaljerad information om den fil som spelas upp.

- Om videotidsinformationen är okänd visas inte förloppsindikatorn för uppspelningstid.
- I det här läget kan du titta på filmklipp som finns med i ett spel, men du kan inte spela själva spelet.

- Stödda undertext-/videoformat
  - Mer information finns under ”Specifikationer” i bruksanvisningen.

Musik

Knapp	Användning	
	Upprepa	Du kan spela upp musikfiler upprepat.
	Blanda	Du kan spela upp musiken slumpvist.
	Ljudläge	Du kan justera ljudinställningen.

Visar bara filer med musikfilstillägg som stöds. Filer med andra filtillägg visas inte, även om de är lagrade på samma USB-enhet.

Om ljudet låter konstigt under uppspelning av musikfiler ska du justera **Equalizer** på menyn **Ljud**. (En övermodulerad musikfil kan orsaka ljudproblem.)

- Musikformat som stöds

  Mer information finns under ”Specifikationer” i bruksanvisningen.

Ställa in kodningsspråk

Ange kodningsspråk om texten inte stöds.

1. Tryck på knappen ▲ om du vill välja **Alternativ** högst upp på varje musikhuvudskärm och välj sedan **Kodar**.
2. Välj önskat kodningsspråk.

- Komponenter och DTV
  (Beroende på land och modell)

Källa	Upplösning	Frekvens (Hz)
Komponent	1280 x 720p	50/59,94/60 Hz
	1920 x 1080i	50/59,94/60 Hz
	1920 x 1080p	23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60 Hz
DTV	1280 x 720p	50/59,94/60 Hz
	1920 x 1080i	50/59,94/60 Hz
	1920 x 1080p	25 Hz

- Videor / bilder (I Media Play)
  Mer information finns under ”Specifikationer” i bruksanvisningen.

❑ Visa e-Manualen

■ e-Manual

MENU → Support → e-Manual → ENTER

Du kan läsa introduktionen och anvisningarna om TV-funktionerna som finns lagrade på TV:n.

Detaljerad information om skärmen för e-Manual finns i avsnittet ”Så här visar du e-Manualen” i bruksanvisningen.

❑ Använda självdiagnos

■ Självdiagnos

MENU → Support → Självdiagnos → ENTER

Självdiagnos kan ta några sekunder. Det är normalt för TV:n.

- Bildtest: Används för att kontrollera bildproblem.
- Ljudtest: Använd den inbyggda melodin för att kontrollera ljudproblem.

  Om du inte hör något ljud från TV-högtalarna innan du utför ljudtestet ska du säkerställa att Välj högtalare är inställt på TV-högtalare i menyn Ljud.

- Melodin kommer att höras under testet även om ljudet har tystats genom att trycka på knappen **MUTE**.

- **Signalinformation** (endast digitala kanaler): HDTV-kanalsmottagningens kvalitet är antingen perfekt eller så är kanalerna ej tillgängliga. Justera antennen för att öka signalstyrkan.
- **Återställ**: Återställ alla inställningar till fabriksstandard förutom nätverksinställningar.
  - Inmatning av PIN-kod visas före inställningsskärmen.
  - Ange din 4-siffriga PIN-kod. Ändra PIN-koden med alternativet **Ändra PIN**.

❑ Uppdatera programvaran

■ Programvaruuppdatering

MENU → Support → Programvaruuppdatering → ENTER

Menyn Programvaruuppdatering gör det möjligt för dig att uppgradera programvaran för din TV till den senaste versionen.

När programvaran har uppgraderats återgår video- och ljudinställningar till fabriksstandard. Vi rekommenderar att du skriver ner de inställningar du har gjort så att du enkelt kan återställa dem efter uppgraderingen.

- **Uppdatera nu**

  TV:ns firmware kan uppdateras antingen via USB-anslutning eller sändningssignal.

  – Via USB: Sätt i en USB-enhet som innehåller firmwareuppgradering, som hämtats från www.samsung.com, i TV:n.

    Var försiktig så du inte kopplar ur strömmen eller plockar bort USB-enheten innan uppgraderingen är klar. TV:n slås av och på automatiskt efter att firmware-uppgraderingen är klar.

– Via kanal: Uppgradera programvaran med sändningssignalen.

Om funktionen är vald under tidsperioden för programsändningen söks programvaran automatiskt och hämtas.

Den tid som krävs för att hämta programvaran avgörs av signalstatus.

- **Automatisk uppdatering**: Med det här alternativet uppgraderas TV:n när den är i standby-läge. Detta gör det möjligt för TV:n att uppgraderas automatiskt när den inte används. Eftersom TV:ns interna processer används kan skärmen avge ett lätt ljus och detta kan fortsätta i mer än 1 timme tills programnedladdningen är klar.
- **Hantera satellitkanaler** (Beroende på land och modell): Hantera programhämtningar via en satellitkanal. Endast tillgängligt när antennen är inställd på **Satellit**.

❑ Ändra användningsläge

■ Användarläge

MENU → Support → Användarläge → ENTER

Välj Användarläge enligt platsen. Vi rekommenderar starkt att du väljer Hemmabruk.

- Hemmabruk: Hemmabruk är standardinställningen.
- Butiksdemo: Butiksdemo är endast avsedd för butiksmiljöer. Om du väljer Butiksdemo fungerar inte alla funktioner och bildinställningarna återställs varje 5 minuter.

❑ Visa Kontakta Samsung

■ Kontakta Samsung

MENU → Support → Kontakta Samsung → ENTER

Visa den här informationen om TV:n inte fungerar som den ska eller om du ska uppgradera programvaran. Du hittar information om vår kundcenter och hur du laddar ner produkter och program.

❑ Använda Sportläge (Beroende på land och modell)

■ Sportläge TOOLS

MENU → Program → Sportläge → ENTER

Detta läge är optimalt för att titta på sport.

- A (Zoom): Pausa uppspelningen och dela upp bilden i nio delar. Välj vilken del du vill zooma in på. Tryck på knappen en gång till för att fortsätta titta.

- När du aktiverar Sportläge ställs bild och ljud På in på Stadion.
- Om du stänger av TV:n medan du tittar i Sportläge inaktiveras Sportläge.
- När Datatjänst körs är Zoom inte tillgängligt.

Zoomen fungerar inte i följande lägen:

- BIB På
- Media play-videor
- Digital text (endast Storbritannien)

❑ Använda Sportläge (Beroende på land och modell)

■ Sportläge-inställningar TOOLS

MENU → Program → Sportläge-inställningar → ENTER

Du kan använda tv:ns **Sportläge-inställningar** för att få optimala bild- och ljudinställningar för sportevenemang och göra så att det ser ut och låter som om du är där.

- **Sportläge**

  Du kan ställa in tv:ns **Sportläge** på **På** för att optimera tv:ns bild- och ljudlägen automatiskt för sportevenemang.

  - A (**Zoom**): Pausa uppspelningen och dela upp bilden i nio delar. Välj vilken del du vill zooma in på. Tryck på knappen en gång till för att fortsätta titta.

  Om du aktiverar **Sportläge** ändras**Bildläge** till **Stadion** och **Ljudläge** till **Stadion** och vissa **Bild**- och **Ljud**-menyer inaktiveras.

- **Sporttyp**

  Du kan njuta av optimala bild- och ljudinställningar för en vald typ av sport. Välj mellan **Fotboll** och **Ishockey**.

  Om du stänger av TV:n medan du tittar i **Sportläge** inaktiveras **Sportläge**.

  Zoomen fungerar inte i följande lägen:

  – BIB På

  – Media play-videor

❑ Använda kabelnätverket

(Modellberoende - endast Storbritannien)

Detaljerad information finns i en elektronisk tilläggsmanual på vår webbsida ”www.samsung.com”.

❑ All care protection (Heltäckande skydd)

(Beroende på land och modell)

1. Med All care protection (Heltäckande skydd) uppdateras bildkvaliteten med intervall på 5 000 timmar.
2. Popupmenyn för All care protection (Heltäckande skydd) visas när det gått 5 000 timmar, max 3 gånger. (5 000/10 000/15 000 timmar)
3. Meddelandet eller popupmenyn stängs efter 30 sek. eller när användaren trycker på valfri knapp på fjärrkontrollen (förutom strömknappen) .

- När användaren stänger av och sedan sätter på strömmen visas återigen popupmenyn med begäran om uppdatering.
- Popupmenyn visas bara 3 gånger totalt.
- Popupmenyn visas bara när tv:n är påslagen.