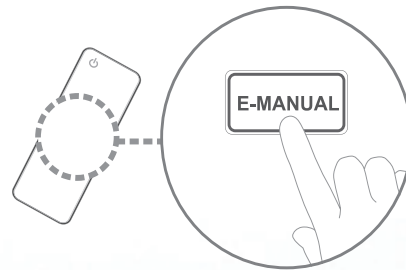




# E-MANUAL



Thank you for purchasing this Samsung product. To receive more complete service, please register your product at [www.samsung.com/register](http://www.samsung.com/register)

Model \_\_\_\_\_ Serial No. \_\_\_\_\_

# Indhold

## Kanalindstilling

- Brug af knappen INFO (Nu og næste-guide) 1
- Lagring af kanaler 2
- Brug af menuen Kanal 6
- Låsning af programmer 19
- Andre funktioner 21

## Grundlæggende funktioner

- Ændring af den forudindstillede billedtilstand 32
- Justering af billedindstillinger 33
- Ændring af billedindstillingerne 40
- Ændring af den forudindstillede lydtilstand 46
- Justering af lydindstillinger 47
- Valg af lydtilstand 54

## Præferencefunktioner

- Afslutning af første indstilling 55
- Indstilling af tid 56
- Indstilling af Sleep-timeren 58
- Indstilling af Til-/Fra-timer 59
- Økonomiske løsninger 64
- Andre funktioner 66

## Avancerede funktioner



- Brug af kildelisten 70
- Tilslutning af en USB-enhed 71
- Brug af Media Contents 77
- Afspilning af billeder / videoer / musik 79

## Andre informationer

- Visning af din e-Manual 87
- Brug af selvdiagnosen 88
- Opdatering af softwaren 90
- Ændring af brugertilstanden 92
- Visning af Kontakt Samsung 93
- Brug af sportstilstanden 94
- Brug af satellitsystemet 95
- Brug af det kablede netværk 103

## □ Brug af knappen **INFO** (Nu og næste-guide)

Displayet viser den aktuelle kanal og statussen for visse audio/visuelle indstillinger. Nu og næste-guiden viser tv-programinformationer dagligt for hver kanal i henhold til udsendelsestidspunktet.

 Når du trykker på knappen **INFO**, vises et banner med kanalinformationer øverst på skærmen. Trykker du derefter på knappen **ENTER** , kan du se detaljer om programmerne.

- Rul med ◀, ▶ for at få vist information om et ønsket program, mens du ser den aktuelle kanal.
- Rul med ▲, ▼ for at få vist information om andre kanaler.

## ☐ Lagring af kanaler

### ■ Antenne


 **MENU**  → **Udsendelse** → **Antenne** → **ENTER** 

Inden dit tv kan lagre tilgængelige kanaler, skal du angive den type signalkilde, der er sluttet til dette tv.

## ■ Automatisk søgning


(afhængigt af land)

 **MENU**  → **Udsendelse** → **Automatisk søgning** → **ENTER** 

 Automatisk tildelte programnumre stemmer ikke nødvendigvis overens med de faktiske eller ønskede programnumre. Hvis en kanal er låst, vises vinduet til indtastning af PIN-kode.

- **Automatisk søgning**


**Antenne (Luft / Kabel):** Vælg den antennekilde, der skal gemmes.

 Vælger du **Luft**, scannes automatisk efter en kanal, og den gemmes i tv'et.

**Kanaltype (Digital og Analog / Digital / Analog):** Vælg den kanalkilde, der skal lagres.

## Når du vælger **Kabel** → **Digital og Analog, Digital eller Analog**

---

- **Operatørvalg** (afhængigt af land): Vælg en kabel-tv-leverandør.
- **Søgetilstand**: Scanner efter alle kanaler med aktive tv-stationer og gemmer dem i tv'et.
  -  Hvis du vælger **Hurtig**, kan du indstille **Netværk**, **Netværks-ID**, **Frekvens**, **Modulation** og **Symbolfrekvens** manuelt ved at trykke på knappen på fjernbetjeningen.
- **Netværk**: Skifter indstillingstilstanden **Netværks-ID** mellem **Auto** eller **Manuel**.
  - **Netværks-ID**: Hvis **Netværk** er **Manuel**, kan du indstille **Netværks-ID** ved hjælp af talknapperne.

- **Frekvens:** Viser frekvens for kanalen (er forskellig i hvert land).
  - **Modulation:** Viser tilgængelige modulationsværdier.
  - **Symbolfrekvens:** Viser tilgængelige symbolhastigheder.
- **Indst. for kabelsøgning**  
(afhænger af landet – kun kabelkanaler)  
Indstiller ekstra søgemuligheder, som f.eks. frekvensen og symbolraten i ved søgning i kabelnetværk.  
**Startfrekvens / Stopfrekvens.:** Indstiller start- eller stopfrekvensen (er forskellig i hvert land).  
**Symbolfrekvens:** Viser tilgængelige symbolhastigheder.  
**Modulation:** Viser tilgængelige modulationsværdier.


## □ Brug af menuen Kanal

 MENU  → Udsendelse → Kanalliste → ENTER 

### ■ Kanalliste

**Kanalliste** indeholder de kanaler, dit tv viser, når du trykker på kanalknappen. Du kan vise kanalinformationer, **Alle**, **Tv**, **Radio**, **Data/andet**, **Analog** or **Favoritter 1-5**.

Tryk på knappen ► (**Tilstand**) for at ændre kanaltilstanden, eller tryk på knappen ◀ (**Sorterer**) for at ændre kanalrækkefølgen i henhold til kanalnummer eller kanalnavn på listen.

 Når du trykker på knappen **CH LIST** på fjernbetjeningen, vises skærmen **Kanalliste** med det samme.

## Sortering af kanaler

- **Nummer / Navn:** Arrangerer kanalrækkefølgen i henhold til kanalnummer eller -navn på listen.

## Kanaltilstand

- **Luft / Kabel:** Skifter til **Luft** eller **Kabel**.
- **Rediger fav.:** Indstil kanaler, du ofte ser, som favoritter.
  - ☞ For detaljerede informationer om brug af **Rediger fav.** kan du se “**Rediger fav.**”.
- **Favoritter 1-5:** Viser alle favoritkanaler, arrangeret i op til fem grupper. Hver gruppe har et separat skærmbillede.
  - ☞ TV'et viser kun **Favoritter 1-5**, hvis du har tilføjet favoritter med **Rediger fav.**.

- **Alle:** Viser alle aktuelt tilgængelige kanaler.
- **Tv:** Viser alle aktuelt tilgængelige tv-kanaler.
- **Radio:** Viser alle aktuelt tilgængelige radiokanaler.
- **Data/andet:** Viser alle aktuelt tilgængelige MHP- eller andre kanaler.
- **Analog:** Viser alle aktuelt tilgængelige analoge kanaler.






## ■ Vejledning

 **MENU**  → **Udsendelse** → **Vejledning** → **ENTER** 


EPG-informationerne (Elektronisk Program Guide) leveres af tv-stationerne. Ved hjælp af tv-stationernes programplanlægning kan du på forhånd angive, hvilke programmer du vil se, således at kanalen automatisk skifter til den valgte programkanal på det angivne tidspunkt. Programinformationerne kan være tomme eller ikke ajourførte, afhængigt af en kanals status.

- **A** Rød (**Hurtig navig.**): Hurtig visning af tv-programmerne på listen med knapperne **▲/▼/◀/▶**.
- **B** Grøn (**Kanalkategori**): Vælg den type kanaler, du vil vise.
- **C** Gul (**Tidsplanstyring**): Flytter til de reservede programmer i **Tidsplanstyring**.

## ■ Tidsplanstyring

 **MENU**  → **Udsendelse** → **Tidsplanstyring** → **ENTER** 

Du kan indstille en kanal, som du ønsker at få vist automatisk på det planlagte tidspunkt. Herudover kan du få vist, redigere eller slette en kanal, du har reserveret.

 Du skal først indstille den aktuelle tid med funktionen **Tid** → **Ur** i menuen **System** for at bruge denne funktion.

1. Tryk på **Planlæg.** på skærbilledet **Tidsplanstyring**. Menuen **Planlæg visning** vises.
2. Tryk på knapperne **▲/▼/◀/▶** for at indstille hver indstillingsmenu.
  - **Antenne:** Vælg det ønskede udsendelsessignal.
  - **Kanal:** Vælg den ønskede kanal.



- **Gentag:** Vælg **Én gang**, **Manuel**, **Lør~Søn**, **Man~Fre** eller **Hver dag** efter dine ønsker. Hvis du vælger **Manuel**, kan du indstille den dag, du ønsker.

 Mærket (✓) indikerer den dag, du valgte.




- **Dato:** Du kan indstille den ønskede dato.

 Den er tilgængelig, når du vælger **Én gang** i **Gentag**.


- **Starttidspunkt:** Du kan indstille det starttidspunkt, du ønsker.

 Hvis du vil redigere eller annullere en reserveret plan, skal du vælge den reserverede plan på **Tidsplanstyring**. Tryk derefter på knappen **ENTER** , og vælg **Rediger** eller **Slet**.

## ■ Rediger kanal

 **MENU**  → **Udsendelse** → **Rediger kanal** → **ENTER** 

Du kan redigere eller slette kanaler.




1. Gå til skærmbilledet **Rediger kanal**.
2. Tryk på knapperne ▲/▼ for at vælge den ønskede kanal, og tryk derefter på knappen **ENTER** . Mærket (✓) indikerer den kanal, du valgte.

 Du kan vælge flere kanaler.

 Tryk på knappen **ENTER**  igen for at fravælge kanalen.






Brug af farve- og funktionsknapperne med **Rediger kanal**.

- **A** Rød (**Skift nummer**): Ændrer kanalrækkefølgen på kanallisten.
  -  (**Udført**): Udfører ændring af kanalrækkefølgen.
- **B** Grøn (**Lås / Låse op**): Lås en kanal, så kanalen ikke kan vælges og vises. / Låser op for en låst kanal.
  -  Denne funktion er kun tilgængelig, når **Kanallås** er indstillet til **Til**.
  -  Skærmbilledet til indtastning af PIN-kode vises. Indtast din 4-cifrede PIN-kode. Ændr PIN-koden ved hjælp af indstillingen **Skift PIN**.
- **C** Gul (**Slet**): Sletter en kanal fra kanallisten.



- **D** Blå (**Vælg alle / Fravælg alle**): Vælger eller fravælger alle kanaler på én gang.
- **0~9** (**Gå til**): Går direkte til en kanal ved at trykke på tallene (0~9).
- **◊** (**Side**): Flytter til forrige eller næste side.
- **🔧** (**Værktøj**): Viser indstillingsmenuen. Elementerne på indstillingsmenuen kan være anderledes. Det afhænger af kanalstatussen og -typen.
  - **Sorterer** (kun digitale kanaler): Skifter listerækkefølgen efter kanalnummer eller kanalnavn.
  - **Antenne**: Vælg det ønskede udsendelsessignal.

- **Kategori:** Ændrer kanaltilstanden til **Alle**, **Tv**, **Radio**, **Data/andet**, **Analog**, **Senest sete**, **Mest sete**. Den valgte kanaltilstand vises.
- **Rediger fav.:** Gå direkte til skærmbilledet **Rediger fav..**
- **Omdøb kanal** (kun analoge kanaler): Knyt et navn på op til fem tegn til en kanal. Eksempel: Mad, Golf mv. Dette gør det nemmere at finde og vælge kanalen.
- **Kanalinfo:** Viser detaljer om den valgte kanal.
- **Information:** Viser detaljerne om det valgte program.

## ■ Rediger fav. **TOOLS**


 **MENU**  → **Udsendelse** → **Rediger fav.** → **ENTER** 




Du kan tilføje, redigere eller slette favoritkanaler.

1. Gå til skærmbilledet **Rediger fav.**.
  2. Tryk på knapperne **▲/▼** for at vælge den ønskede kanal, og tryk derefter på knappen **ENTER** .
  3. Vælg en specifik favoritliste blandt **Favoritter 1-5** med knappen **B** (**Skift fav.**), og tryk derefter på knappen **C** (**Tilføj**). Den valgte kanal er blevet føjet til **Favoritter 1-5**.
-  En favoritkanal kan tilføjes i flere favoritter blandt **Favoritter 1-5**.



Brug af farve- og funktionsknapperne med **Rediger fav..**

- **A** Rød (**Kategori / Skift rækkef.**)
  - **Kategori:** Ændrer kanaltilstanden til **Alle, Tv, Radio, Analog, Data/andet, Senest sete, Mest sete**. Den valgte kanaltilstand vises.
  - **Skift rækkef.:** Ændrer rækkefølgen for favoritkanaler.
  -  (**Udført**): Udfører ændring af kanalrækkefølgen.
- **B** Grøn (**Skift fav.**): Skifter favoritlisten blandt **Favoritter 1-5**.
- **C** Gul (**Tilføj / Slet**)
  - **Tilføj:** Føjer valgte kanaler til **Favoritter 1-5**.
  - **Slet:** Sletter favoritkanalen fra **Favoritter 1-5**.
- **D** Blå (**Vælg alle / Fravælg alle**): Vælger eller fravælger alle kanaler på én gang.


-  (**Gå til**): Går direkte til en kanal ved at trykke på tallene (0~9).
-  (**Side**): Flytter til forrige eller næste side.
-  (**Værktøj**): Viser indstillingsmenuen. Elementerne på indstillingsmenuen kan være anderledes. Det afhænger af kanalstatussen og -typen.
  - **Kopier til Favorit.**: Redigerer den valgte favoritkanal i **Favoritter 1-5**.
  - **Omdøb favoritter**: Tilknytter dit eget favoritkanalnavn.
  - **Antenne**: Vælg det ønskede udsendelsessignal.
  - **Rediger kanal**: Gå direkte til skærmbilledet **Rediger kanal**.
  - **Information**: Viser detaljerne om det valgte program.

## □ Låsning af programmer

### ■ Programvurd.lås

(afhængigt af land)

 **MENU**  → **Udsendelse** → **Programvurd.lås** → **ENTER** 

Forhindrer, at uautoriserede brugere, f.eks. børn, ser uegnede programmer, ved hjælp af en brugerdefineret 4-cifret PIN-kode. Hvis den valgte kanal er låst, vises symbolet “”.

 Elementerne under **Programvurd.lås** afhænger af det enkelte land.

## ■ Kanallås

 **MENU**  → **Udsendelse** → **Kanallås** → **ENTER** 

Lås kanalerne i menuen Kanal for at forhindre, at uautoriserede brugere, f.eks. børn, ser upassende programmer.

 Kun tilgængelig, hvis **Kilde** er indstillet til **Tv**.

## ☐ Andre funktioner

## ■ Kanalindstillinger

 MENU  → Udsendelse → Kanalindstillinger → ENTER 

- Land (område)

(afhængigt af land)

Skærbilledet til indtastning af PIN-kode vises. Indtast din fircifrede PIN-kode.

**Digital kanal:** Skift land for digitale kanaler.

**Analog kanal:** Skift land for analoge kanaler.

- **Manuel søgning**

Scanner manuelt efter en kanal og gemmer den i tv'et.



Hvis en kanal er låst, vises vinduet til indtastning af PIN-kode.



Afhængigt af kanalkilden er **Manuel søgning** muligvis understøttet.

- **Digital kanaltuning:** Scanner manuelt efter en digital kanal og lagrer den i tv'et. Tryk på knappen **Ny** for at søge de digitale kanaler. Når scanningen er færdig, opdateres kanalerne i kanallisten.

- Ved valg af **Antenne** → **Luft: Kanal, Frekvens, Båndbredde**

- Ved valg af **Antenne** → **Kabel: Frekvens, Modulation, Symbolfrekvens**

- **Analog kanaltuning:** Scanner efter analoge kanaler. Tryk på knappen **Ny** for at søge kanalerne ved at justere **Program**, **Farvesystem**, **Lydsystem**, **Kanal**, **Søg**.



#### Kanaltilstand

- **P** (programtilstand): Når indstillingen er fuldført, bliver sendestationerne i dit område tildelt programnumre fra P0 til P99. Du kan vælge en kanal ved at indtaste programnummeret i denne tilstand.
- **C** (antennekanaltilstand) / **S** (kabelkanaltilstand): Med disse to tilstande kan du vælge en kanal ved at indtaste det tildelte nummer for hver tv-station eller kabelkanal.

- **Finindstilling**

(kun analoge kanaler)

Hvis signalet er svagt eller forvrænget, kan du finindstille kanalen manuelt.

 Finindstillede kanaler er markeret med en stjerne “\*”.

 For at nulstille finindstillingen skal du vælge **Nulstil**.

- **Overfør kanalliste**

(afhængigt af land)

Importerer eller eksporterer kanalkortet. Du skal tilslutte en USB-lagringsenhed for at bruge denne funktion.

 Skærbilledet til indtastning af PIN-kode vises. Indtast din firecifrede PIN-kode.



 Understøttede filsystemer er FAT og NTFS.

- **Slet CAM-operatørprofil**: Vælger den CAM-operatør, der skal slettes.

## ■ **Undertekst** **TOOLS**

 **MENU**  → **Udsendelse** → **Undertekst** → **ENTER** 

Brug denne menu for at indstille tilstanden **Undertekst**.

- **Undertekst**: Aktiverer eller deaktiverer undertekster.
- **Underteksttilstand**: Indstiller tilstanden for undertekster.
- **Undertekstsprog**: Indstiller undertekstsproget.
  -  Hvis det program, du ser, ikke understøtter funktionen **Hørehæmmede**, aktiveres **Normal** automatisk, selv om tilstanden **Hørehæmmede** er valgt.
  -  Engelsk er standard i tilfælde, hvor det valgte sprog ikke er tilgængeligt i udsendelsen.
- **Primær undertekst**: Indstiller den primære undertekst.
- **Sekundær undertekst**: Indstiller den sekundære undertekst.

## ■ Lydindstillinger

(kun digitale kanaler)

 **MENU**  → **Udsendelse** → **Lydindstillinger** → **ENTER** 

- **Lydprog** 

Skift standardværdien for lydprog.

**Primær lyd / Sekundær lyd:** Du kan indstille den primære eller den sekundære lyd.

 Det tilgængelige sprog kan variere, afhængigt af udsendelsen.

- **Lydformat**

Når lyden udsendes fra såvel hovedhøjttaleren og audioreceiveren, kan der forekomme lydekko pga. forskelle i dekodningshastigheden i hovedhøjttaleren og audioreceiveren. I dette tilfælde skal du bruge tv-højttalerfunktionen.



Indstillingen **Lydformat** kan variere, afhængigt af udsendelsen. 5.1 kanals Dolby digitallyd er kun tilgængelig, hvis du tilslutter til en ekstern højttaler gennem et optisk kabel.

- **Lydbeskrivelse** (ikke tilgængelig alle steder)




Funktionen håndterer streaming af lydindholdet til Lydbeskrivelse, som sendes sammen med hovedlyden fra senderen.

**Lydbeskrivelse:** Aktiverer eller deaktiverer funktionen Lydbeskrivelse.

**Lydstyrke:** Justerer lydstyrken for lydbeskrivelse.

## ■ Sprog på tekst-tv

(afhængigt af land)

 **MENU**  → **Udsendelse** → **Sprog på tekst-tv** → **ENTER** 

- **Sprog på tekst-tv**

-  Engelsk er standard i tilfælde, hvor det valgte sprog ikke er tilgængeligt i udsendelsen.

- **Primært tekst-tv / Sekundært tekst-tv**


-  **Primært tekst-tv** og **Sekundært tekst-tv** understøttes muligvis ikke visse steder.

## ■ Digital tekst

(kun i Storbritannien)


 **MENU**  → **Udsendelse** → **Digital tekst** → **ENTER** 

Hvis programmet udsendes med digital tekst, er denne funktion aktiveret.

 **MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group)** En international standard for datakodningssystemer, der anvendes i multimedier og hypermedier. Dette er på et højere niveau end MPEG-systemet, der omfatter datakædning af hypermedier, som f.eks. stillbilleder, tegntjenester, animationer, grafik- og videofiler samt multimediedata. MHEG er brugerinteraktionsteknologi på udførelsestidspunktet og anvendes ved forskellige områder, herunder VOD (Video-On-Demand), ITV (interaktivt tv), EC (elektronisk handel), teleundervisning, telekonferencer, digitale biblioteker og netværksspil.

## ■ Fælles interface

 MENU  → Udsendelse → Fælles interface → ENTER 

- **CI-menu:** Med denne funktion kan brugeren vælge fra den menu, CAM'et leverer. Vælg CI -menuen baseret på menuen PC Card (Pc-kort).
- **CAM-videoomformning:** Du kan konfigurere indstillingen til automatisk at konvertere video-codec'en fra CAM. Slå den **Fra**, hvis du ikke vil bruge den.  
 Du skal anvende et CAM, der understøtter konvertering af videocodec'en.

- **Programinfo:** Viser oplysninger om det CAM, der er indsat i CI-slotten og på “CI eller CI+ CARD”, som er indsat i CAM’et. Du kan installere CAM’et når som helst, uanset om tv’et er tændt eller slukket.
  1. Køb CI CAM-modulet hos din nærmeste forhandler eller pr. telefon.
  2. Sæt “CI eller CI+ CARD” i CAM’et i pilens retning.
  3. Indsæt CAM’et sammen med “CI eller CI+ CARD” i CI-slotten i pilens retning, så det justeres parallelt med slotten.
  4. Kontroller, om du kan se et billede på en kodet kanal.

## □ Ændring af den forudindstillede billedtilstand

### ■ Billede **TOOLS**

 **MENU**  → **Billede** → **Billede** → **ENTER** 

Vælg din foretrukne billedtype.

 Ved tilslutning af en pc kan du kun ændre **Underholdning** og **Standard**.

- **Dynamisk**: Egnet til et meget lyst lokale.
- **Standard**: Egnet til et normalt miljø.
- **Naturlig** **til LED 5-serien**: Egnet til at skåne anstrengte øjne.
- **Film**: Egnet til at se film i et mørkt lokale.
- **Underholdning**: Egnet til at se film og spille spil.

 Det er kun tilgængeligt ved tilslutning til en pc.

## ☐ Justering af billedindstillinger

### ■ Baggrundsllys / Kontrast / Lysstyrke / Skarphed / Farve / Tone (G/R)

Dit tv-apparat har forskellige indstillinger til regulering af billedkvaliteten.

#### 📖 BEMÆRK

- I analoge **Tv**, **Ekstern**, **AV** tilstande af PAL-systemet er funktionen **Tone (G/R)** ikke tilgængelig.
- Ved tilslutning til en pc kan du kun foretage ændringer i **Baggrundsllys**, **Kontrast**, **Lysstyrke** og **Skarphed**.
- Indstillinger kan justeres og lagres for hver ekstern enhed, der er tilsluttet tv'et.
- En reduktion af billedets lysstyrke reducerer strømforbruget.


## ■ Billedstørrelse

 **MENU**  → **Billede** → **Billedstørrelse** → **ENTER** 

Indstiller forskellige billedmuligheder, som f.eks. billedstørrelse og formatforhold.

 De tilgængelige elementer afhænger af den valgte tilstand.

 Afhængigt af indgangskilden kan indstillingerne for billedstørrelsen variere.

- **Billedstørrelse** : Du kan måske også indstille skærmstørrelsen i din kabel-/satellitboksmodtager. Men vi anbefaler kraftigt, at du bruger 16:9-formatet det meste af tiden.

**Auto - Bred**: Justerer automatisk billedstørrelsen til billedformatet **16:9**.

**16:9**: Indstiller billedet til bredformatet 16:9.


**Zoom (bred)**: Forstørrer billedstørrelsen mere end 4:3.

 Justerer **Position** ved hjælp af knapperne ▲, ▼.

**Zoom:** Forstørrer 16:9-billeder lodret, så de passer til skærmstørrelsen.

 Justerer **Zoom** eller **Position** ved hjælp af knapperne ▲, ▼.

**4:3:** Indstiller billedet til basisformat (4:3).

 Du må ikke se fjernsyn i 4:3-format for længe ad gangen. Kanter, der vises til venstre, højre og på midten af skærmen kan forårsage billedindbrændning (screen burn), som ikke dækkes af garantien.

**Skærmtilpasning:** Viser det komplette billede uden nogen afskæring, når der tilføres HDMI-signaler (720p / 1080i / 1080p) eller Komponentsignaler (1080i / 1080p).

**Smart View 1** til LED 5-serien: Reducerer det oprindelige skærbillede med 50%.

**Smart View 2** til LED 5-serien: Reducerer det oprindelige skærbillede med 25%.




## BEMÆRK

- **Smart View 1** er kun aktiveret i HDMI-tilstand.
- **Smart View 2** er kun aktiveret i DTV- og HDMI-tilstand.
- Billedstørrelsen kan variere afhængigt af inputopløsningen, når der afspilles indhold ved hjælp af **Videoer** under **Media Play**.
- **Zoom/position**: Juster billedstørrelsen og -positionen. Er kun tilgængelig i **Zoom**.
- **Position**: Justerer billedpositionen. Er kun tilgængelig i **Skærmtilpasning** eller **Zoom (bred)**.



## BEMÆRK

- Når du har valgt **Skærmtilpasning** i tilstanden HDMI (1080i / 1080p) eller Component (1080i / 1080p), skal du muligvis centrere billedet:
  1. Vælg **Position**. Tryk på knappen **ENTER** .
  2. Tryk på knappen **▲**, **▼**, **◀** eller **▶** for at flytte billedet.
- Hvis du vil nulstille den position, du har justeret, skal du vælge **Nulstil** på skærbilledet **Position**. Billedet nulstilles til standardpositionen.
- Hvis du bruger funktionen **Skærmtilpasning** med HDMI 720p input, afskæres én linje øverst, nederst og til højre og venstre som ved Overscan-funktionen.
- **4:3-skærmstørrelse**: Kun tilgængelig, når billedstørrelsen er indstillet til **Auto - Bred**. Du kan bestemme den ønskede billedstørrelse i henhold til 4:3 WSS (Wide Screen Service) eller som den oprindelige størrelse. Alle lande i Europa kræver forskellige billedstørrelser.

## ■ PIP **TOOLS**

 **MENU**  → **Billede** → **PIP** → **ENTER** 

Du kan se TV-tuneren og en ekstern videokilde samtidigt. Hvis du f.eks. har sluttet en kabelboks til Cable In-stikket, kan du anvende **PIP** til at se programmer fra kabelboksen og en film fra en Blu-ray-afspiller, der er sluttet til HDMI In-stikket.

### **BEMÆRK**

- Hvis du slukker tv'et, mens du ser tv i **PIP**-tilstand, forsvinder PIP-vinduet.
- Du bemærker muligvis, at billedet i PIP-vinduet bliver en anelse unaturligt, når du bruger hovedvinduet til spil eller karaoke.

- PIP-indstillinger

Hovedbillede	Underbillede
Komponent, HDMI	TV

- **PIP**: Aktiverer eller deaktiverer PIP-funktionen.
- **Antenne**: Vælg **Luft** eller **Kabel** som indgangskilde for underskærmen.
- **Kanal**: Vælger kanalen til underskærmen.
- **Størrelse**: Vælger en størrelse til underbilledet.
- **Position**: Vælger en position til underbilledet.
- **Lydvalg**: Du kan vælge den ønskede lyd i tilstanden **PIP**.

## ☐ Ændring af billedindstillingerne

### ■ Avancerede indstillinger

 MENU  → **Billede** → **Avancerede indstillinger** → ENTER 

(tilgængelig i **Standard / Film**-tilstand)

Du kan justere de detaljerede indstillinger for din skærm, inkl. farve og kontrast.

 Ved tilslutning af en pc kan du kun ændre **Hvidbalance** og **Gamma**.

- **Dyn. kontrast**: Justerer skærmens kontrast.
- **Sort tone**: Vælg det mørkeste niveau for at justere skærmdybden.
- **Hudfarve**: Justerer hudtonens farve.

- **Kun RGB-tilstand:** Viser rød, grøn og blå farve for finjustering af nuance og mætning.
- **Farverum:** Justerer det tilgængelige farveområde for at oprette billedet.
- **Hvidbalance:** Justerer farvetemperaturen for at få et mere naturligt billede.

**Tilpas - rød / Tilpas - grøn / Tilpas - blå:** Justerer mørkheden af hver farve (rød, grøn, blå).

**Tilpas + rød / Tilpas + grøn / Tilpas + blå:** Justerer lysstyrken af hver farve (rød, grøn, blå).

**Nulstil:** Nulstiller **Hvidbalance** til standardindstillingerne.

- **Gamma:** Justerer farveintensiteten af den primære farve.
- **Bevægelseslys:** Reducer strømforbruget ved lysstyrkekontrol tilpasset bevægelse.



Kun tilgængelig i tilstanden **Standard**.



Når du ændrer en indstillingsværdi for **Baggrundslis**, **Lysstyrke** eller **Kontrast**, indstilles **Bevægelseslys** til **Fra**.

## ■ Billedindstillinger

 **MENU**  → **Billede** → **Billedindstillinger** → **ENTER** 

 Ved tilslutning til en pc kan du kun ændre **Farvetone**.

- **Farvetone**

 **Varm1** eller **Varm2** deaktiveres, når billedtilstanden er **Dynamisk**.

 Indstillinger kan justeres og lagres for hver ekstern enhed, der er tilsluttet en indgang til tv'et.



- **Digital ren visning:** Hvis sendestationens signal er svagt på dit tv, kan du aktivere funktionen **Digital ren visning** for at reducere evt. statisk støj og skyggeeffekter på skærmen.
  - ☞ Når signalet er svagt, skal du prøve de andre muligheder, indtil det bedste billede vises.

**Auto visualisering:** Ved ændring af analoge kanaler vises signalstyrken.

- ☞ Kun tilgængelig for analoge kanaler.
  - ☞ Når du trykker på knappen **INFO**, vises bjælken med signalstyrken.
  - ☞ Når linjen er grøn, modtager du det bedst mulige signal.
- **MPEG-støjfilter:** Reducerer MPEG-støjen for at give en forbedret billedkvalitet.

- **HDMI, sort niveau:** Vælger sortniveauet på skærmen for at justere skærmdybden.
  - ☞ Kun tilgængelig i **HDMI**-tilstand (RGB-signaler).
- **Film:** Indstiller tv'et til automatisk at detektere og behandle filmsignaler fra alle kilder og justere billedet for den allerbedste kvalitet.
  - ☞ Tilgængelig i tilstanden TV og ekstern indgangstilstand, der understøtter SD (480i / 576i) og HD (1080i), dog ikke i tilstanden PC.
  - ☞ Hvis skærmen ikke virker naturlig, så skift dens indstilling til **Fra / Auto1 / Auto2** i **Film**.
- **LED tydelig bevæg.:** Fjerner haler på hurtige scener med mange bevægelser og giver et klarere billede.
  - ☞ Aktiveres, når billedtilstanden indstilles til **Naturlig**.
  - ☞ Skærmen kan blive lidt mørkere, når du afspiller **LED tydelig bevæg.**.

## ■ Sluk billede **TOOLS**

 **MENU**  → **Billede** → **Sluk billede** → **ENTER** 

Skærmen slukkes, men lyden bevares tændt. Tryk på en vilkårlig knap med undtagelse af lydstyrkeknappen for at tænde for skærmen.

## ■ Nulstil billede

 **MENU**  → **Billede** → **Nulstil billede** → **ENTER** 

Nulstiller den aktuelle billedtilstand til standardindstillingerne.

## □ Ændring af den forudindstillede lydtilstand

### ■ Lydtilstand

 MENU  → Lyd → Lydtilstand → ENTER 

- **Standard:** Vælger den normale lydtilstand.
- **Musik:** Fremhæver musik i forhold til stemmer.
- **Film:** Giver den bedste lyd til film.
- **Tydelig stemme:** Fremhæver stemmer over andre lyde.
- **Forstærket:** Øger intensiteten af højfrekvens lyd, så personer, som har nedsat hørelse, bedre kan høre lyden.

 Når **Vælg højttaler** er indstillet til **Ekstern højttaler**, **Lydtilstand** deaktiveret.

# ☐ Justering af lydindstillinger

## ■ Lydeffekt

(kun standardlydtilstand)

☞ **MENU**  → **Lyd** → **Lydeffekt** → **ENTER** 

- **DTS TruSurround**

Med denne funktion får du en ægte virtuel 5.1 kanals Surround Sound-lyd gennem et par højttalere ved hjælp af HRTF-teknologi (Head Related Transfer Function).

- **DTS TruDialog**

Med denne funktion kan du øge en stemmes intensitet hen over baggrundsmusik eller lydeffekter, så dialogen tyderligere kan høres, når du ser en udsendelse.

- **Equalizer**

Brug equalizer til at tilpasse lydindstillinger for hver højttaler.

**Balance:** Justerer balancen mellem højre og venstre højttaler.

**100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz** (Båndbreddejustering): Justerer niveauet af specifikke båndbreddefrekvenser.

**Nulstil:** Nulstiller equalizeren til standardindstillingerne.

 Når **Vælg højttaler** er indstillet til **Ekstern højttaler**, **Lydeffekt** deaktiveret.

## ■ Højtalerindstillinger

 MENU  → Lyd → Højtalerindstillinger → ENTER 

- **Vælg højtaler** 

Der kan forekomme lydekko pga. forskelle i dekodningshastigheden i hovedhøjtaleren og audioreceiveren. I dette tilfælde skal du indstille tv'et til **Ekstern højtaler**.

 Når **Vælg højtaler** er indstillet på **Ekstern højtaler**, virker lydstyrken og **MUTE**-knapperne ikke, og lydindstillingerne er begrænset.

 Når **Vælg højtaler** er indstillet til **Ekstern højtaler**.

- **Tv-højtaler**: Fra, **Ekstern højtaler**: Til

 Når **Vælg højtaler** er indstillet til **Tv-højtaler**.


- **Tv-højtaler**: Til, **Ekstern højtaler**: Til

 Hvis der slet ikke er et videosignal, slås begge højttalere fra.

- **Auto-lydstyrke**



For at udglatte lydstyrkeniveauet for hver kanal skal du indstille på **Normal**.

**Nat**: Denne funktion giver en forbedret lydoplevelse sammenlignet med **Normal**-tilstand og frembringer næsten ingen støj. Dette er nyttigt om natten.

 For at bruge lydstyrkekontrollen på den kildeenhed der er sluttet til tv'et: Indstil **Auto-lydstyrke** til **Fra** på tv'et. Ellers bliver en ændring i lydstyrkereguleringen på kildeenheden muligvis ikke anvendt.

## ■ Ekstra indstillinger

 **MENU**  → **Lyd** → **Ekstra indstillinger** → **ENTER** 

- **DTV-lydniveau** (kun digitale kanaler): Med denne funktion kan du reducere et stemmesignals ulighed (som er et af de signaler, der modtages under en digital tv-udsendelse) til det ønskede niveau.
  -  I henhold til sendesignalets type kan **MPEG / HE-AAC** justeres mellem -10dB og 0dB.
  -  For at øge eller sænke lydstyrken skal du justere mellem området på henholdsvis 0 og -10.


- **Digital lyd ud:** Digital lyd ud anvendes til at give digital lyd og reducerer dermed interferensen til højttalerne og forskellige digitale enheder, såsom en dvd-afspiller.

**Lydformat:** Du kan vælge det digitale lydudgangsformat. Det tilgængelige digitale lydudgangsformat kan variere afhængigt af indgangskilden.

 Ved at tilslutte 5.1 kanals højttalere i en Dolby Digital-opsætning maksimeres din interaktive 3D-lydoplevelse.

**Lydforsinkelse:** Korrigerer audio-video uoverensstemmelsen, når du ser tv eller video og lytter til digitalt output ved hjælp af en ekstern enhed, såsom en AV-modtager. (0ms ~ 250ms).

- **Dolby Digital-komp**: Med denne funktion minimeres signaldispariteten mellem et Dolby Digital-signal og et stemmesignal (dvs. MPEG Audio, HE-AAC, ATV Sound).

 Vælg **Line** for at få en dynamisk lyd og **RF** for at nedsætte forskellen mellem høje og bløde lyde om natten.

**Line**: Indstiller outputniveauet for signaler, der er større eller mindre end -31dB (reference) til enten -20dB eller -31dB.

**RF**: Indstiller outputniveauet for signaler, der er større eller mindre end -20dB (reference) til enten -10dB eller -20dB.

## ■ Nulstil lyd

 **MENU**  → **Lyd** → **Nulstil lyd** → **ENTER** 

Nulstiller alle lydindstillinger til fabriksstandard.

## ☐ Valg af lydtilstand **TOOLS**




Når du vælger **Dual I-II**, vises den aktuelle lydtilstand på skærmen.

	Lydtype	Dual I-II	Standard
A2-stereo	Mono	<b>Mono</b>	Automatisk ændring
	Stereo	<b>Stereo ↔ Mono</b>	
	Dual	<b>Dual I ↔ Dual II</b>	<b>Dual I</b>
NICAM Stereo	Mono	<b>Mono</b>	Automatisk ændring
	Stereo	<b>Mono ↔ Stereo</b>	
	Dual	<b>Mono → Dual I</b> ↖ <b>Dual II</b> ↙	<b>Dual I</b>

- ☞ Hvis stereosignalet er svagt, og tv'et skifter tilstand automatisk, skal du vælge mono.
- ☞ Kun aktiveret ved stereolydsignal.
- ☞ Kun tilgængelig, når **Kilde** er indstillet til **Tv**.

## □ Afslutning af første indstilling

## ■ Indstillinger

 **MENU**  → **System** → **Indstillinger** → **ENTER** 

Konfigurer kanalerne og klokkeslættet, når du indstiller tv'et første gang eller efter nulstilling af enheden.

 Udfør den indledende opsætning ved at følge de instruktioner, tv'et viser.

# □ Indstilling af tid

## ■ Tid

 **MENU**  → **System** → **Tid** → **ENTER** 

Det aktuelle klokkeslæt vises, hver gang du trykker på knappen **INFO**.

- **Ur**: Indstilling af uret anvendes til forskellige timer-funktioner på tv'et.


 Hvis du fjerner netledningen, skal du indstille uret igen.

**Urtilstand**: Indstiller den aktuelle tid manuelt eller automatisk.



- **Auto**: Indstiller automatisk det aktuelle klokkeslæt vha. klokkeslættet fra en digital kanal.

 Antennen skal være tilsluttet for at indstille klokkeslættet automatisk.

- **Manuel**: Indstiller det aktuelle klokkeslæt manuelt.

 Afhængigt af tv-stationen og -signalet indstilles klokkeslættet muligvis ikke automatisk korrekt. Hvis dette forekommer, skal du indstille klokkeslættet manuelt.


**Indstil ur:** Indstil **Dato** og **Tid**.

-  Kun tilgængelig, hvis **Urtilstand** er indstillet på **Manuel**.
-  Du kan også indstille **Dato** og **Tid** direkte ved at trykke på talknapperne på fjernbetjeningen.

**Tidszone** (afhængigt af land): Vælg din tidszone.




-  Denne funktion er kun tilgængelig, når **Urtilstand** er indstillet til **Auto**.
-  Når der vælges **Manuel** i **Tidszone**, aktiveres **GMT** og **DST**.

**Tidsudskydelse** (kun i Storbritannien): Justerer tiden, når dit tv modtager tidsinformationer via internettet. Indstil det korrekte tidspunkt ved at vælge en forskydning.

-  Den aktuelle tid bliver indstillet gennem et netværk, hvis TV'et ikke kan modtage tidsinformationer inkl. udsendelsessignalet, fra TV-stationer. (Eksempel: Ved visning af TV via en set-top-boks, satellitmodtager mv.)

## □ Indstilling af Sleep-timeren

 MENU  → System → Tid → Sleep-timer → ENTER 

- **Sleep-timer** : Slukker automatisk for tv'et efter en forudindstillet tidsperiode (30, 60, 90, 120, 150 og 180 minutter).
  -  Brug knapperne ▲/▼ til at vælge en tidsperiode, og tryk derefter på knappen **ENTER** . For at annullere **Sleep-timer** skal du vælge **Fra**.

## □ Indstilling af Til-/Fra-timer

 MENU  → System → Tid → Til-timer <eller> Fra-timer → ENTER 

- **Til-timer:** Du kan indstille tre separate **Til-timer**-konfigurationer. (**Til-timer 1**, **Til-timer 2**, **Til-timer 3**)

**Indstillinger:** Vælg **Fra**, **Én gang**, **Hver dag**, **Man~Fre**, **Man~Lør**, **Lør~Søn** eller **Manuel** efter dine ønsker. Hvis du vælger **Manuel**, kan du indstille den dag, hvor du ønsker at aktivere timeren.

 ✓-mærket angiver den dag, der er valgt.

**Tid:** Indstil time og minut.

**Lydstyrke:** Indstiller den ønskede lydstyrke.

**Kilde:** Til at vælge kilden med det indhold, der skal vises, når TV'et tændes.

Du kan:

- Vælge **Tv** og få tv'et til at vise en bestemt antenne- eller kabelkanal.
- Vælge **USB** og få tv'et til at afspille billed- eller lydfile fra en USB-enhed.
- Vælge en kilde på dit tv, som du har sluttet en set-top-boks til, og få tv'et til at vise en kanal fra set-top-boksen.

 USB-enheden skal være sluttet til tv'et, før du kan vælge **USB**.

- ☞ Hvis du vælger en anden kilde end **Tv** eller **USB**, skal du:
  - Have sluttet en kabel- eller satellit-set-top-boks til den pågældende kilde
  - Indstille set-top-boksen til den kanal, du vil vise, når tv'et tændes
  - Lade set-top-boksen være tændt.
- ☞ Når du vælger en anden kilde end **Tv** eller **USB**, forsvinder antenne- og kanalmulighederne.

**Antenne** (når **Kilde** er indstillet på **Tv**): Vælg **ATV** eller **DTV**.

**Kanal** (når **Kilde** er indstillet på **Tv**): Vælg den ønskede kanal.

**Musik / Billede** (når **Kilde** er indstillet på **USB**): Vælg en mappe i USB-enheden, som indeholder musik- eller fotofiler, der skal afspilles, når tv'et tændes automatisk.

- Hvis der ikke er musikfiler på USB-enheden, eller mappen, som indeholder musikfiler, ikke er valgt, virker timer-funktionen ikke korrekt.
- Når der kun er én fotofil på din USB-enhed, afspilles diasshowet ikke.
- Hvis mappenavnet er for langt, kan mappen ikke vælges.
- Alle de USB-enheder, du anvender, har deres egen mappe. Hvis du anvender flere USB-enheder af samme type, skal du sørge for, at mapperne, der er tildelt samme USB-enhed, har forskellige navne.

- Det anbefales, at du bruger en USB-hukommelse og en multikortlæser, når du bruger **Til-timer**.
- **Til-timer**-funktionen virker muligvis ikke med USB-enheder med et indbygget batteri, MP3-afspillere, eller PMP'ere fra visse fabrikanter, fordi det kan tage lang tid at genkende disse enheder.
- **Fra-timer**: Du kan indstille tre separate **Fra-timer**-konfigurationer. (**Fra-timer 1**, **Fra-timer 2**, **Fra-timer 3**)




**Indstillinger**: Vælg **Fra**, **Én gang**, **Hver dag**, **Man~Fre**, **Man~Lør**, **Lør~Søn** eller **Manuel** efter dine ønsker. Hvis du vælger **Manuel**, kan du indstille den dag, hvor du ønsker at aktivere timeren.

 ✓-mærket angiver den dag, der er valgt.

**Tid**: Indstil time og minut.

## □ Økonomiske løsninger


## ■ Økoløsning



 **MENU**  → **System** → **Økoløsning** → **ENTER** 

- **Energibesparelse**: Justerer tv'ets lysstyrke til nedsættelse af strømforbruget.
- **Økosensor** **til LED 5-serien**: Øger din strømbesparelse. Billedindstillingerne tilpasses automatisk rummets lys.

 Hvis du justerer **Baggrundsls**, indstilles **Økosensor** til **Fra**.




◀ **Min. baggrundsls**: Hvis **Økosensor** er **Til**, kan skærmens mindste lysstyrke reguleres manuelt. ▶

 Hvis **Økosensor** er **Til**, kan skærmens lysstyrke ændres (blive lidt mørkere eller lysere), afhængigt af den omgivende lysintensitet.

- **Intet standbysig.:** For at undgå unødvendigt energiforbrug kan du indstille, hvor længe tv'et skal forblive tændt, når det ikke modtager et signal.  
 Deaktiveres, når pc'en er i energisparetilstand.
- **Aut. sluk. Fra:** Tv'et slukkes automatisk, når det ikke har været brugt i 4 timer.  
 Hvis muligheden **Aut. sluk. Fra** er indstillet til **Fra**, forbliver tv'et tændt, også selvom det ikke betjenes.

## ☐ Andre funktioner

### ■ Menusprog

 MENU  → System → Menusprog → ENTER 

Indstiller menusproget.

### ■ Autobeskyttelsestid

 MENU  → System → Autobeskyttelsestid → ENTER 

- Hvis skærmen står med et stillbillede i en vis periode (defineret af brugeren), aktiveres pauseskærmen for at forhindre dannelse af vedvarende skygger på skærmen.

## ■ Generelt

 MENU  → System → Generelt → ENTER 

- **Spiltilstand**: Ved tilslutning til en spillekonsol, som f.eks. PlayStation™ eller Xbox™, kan du få en mere realistisk spiloplevelse ved at vælge spiltilstanden.

### BEMÆRK

- Forholdsregler og begrænsninger for spiltilstand
  - For at frakoble spillekonsollen og tilslutte en anden ekstern enhed skal du indstille **Spiltilstand** på **Fra** i indstillingsmenuen.
  - Hvis du viser menuen TV i **Spiltilstand**, ryster skærmen en anelse.
- **Spiltilstand** er ikke tilgængelig i **Tv**-tilstand.
- Når du har tilsluttet spillekonsollen, skal du indstille **Spiltilstand** til **Til**. Du kan desværre opleve en forringet billedkvalitet.

- Hvis **Spiltilstand** er indstillet til **Til**:
  - **Billede** er indstillet på **Standard** og **Lydtilstand** er indstillet til **Film**.
- **Panellås**: Låser eller oplåser alle knapperne på panelet.
- **Startlogo**: Viser Samsung-logoet, når tv'et tændes.

## ■ Skift PIN

 **MENU**  → **System** → **Skift PIN** → **ENTER** 

Skift din adgangskode, som er nødvendig til indstilling af tv'et.

 Skærbilledet til indtastning af PIN-kode vises før indstillingsskærmen.

 Indtast din 4-cifrede PIN-kode. Ændr PIN-koden ved hjælp af indstillingen **Skift PIN**.

## ■ DivX® Video på kommando

 **MENU**  **System**  **DivX® Video på kommando**  **ENTER** 

Viser den registreringskode, der er godkendt til tv'et. Hvis du besøger DivX-webstedet og registrerer med den tificrede registreringskode, kan du downloade VOD-aktiveringsfilen.

Når du afspiller den med **Videoer**, er registreringen udført.

 For flere informationer om DivX® VOD kan du besøge <http://vod.divx.com>.

## □ Brug af kildelisten

### ■ Liste over kilder

 **MENU**  → **Programmer** → **Liste over kilder** → **ENTER** 

 Når du trykker på knappen **SOURCE**, vises skærmbilledet **Kilde** én gang.

 Du kan kun vælge eksterne enheder, der er sluttet til tv'et. I **Kilde** er tilsluttede indgange fremhævet.

 For detaljerede informationer kan du se “Ændring af indgangskilde” i brugervejledningen.

## □ Tilslutning af en USB-enhed

1. Tænd for din tv.
2. Tilslut en USB-enhed der indeholder foto-, musik- og musikfiler til USB-porten på siden af dit tv.
3. Når USB-enheden er blevet tilsluttet tv'et, vises et pop-up-vindue. Du kan direkte vælge **Billeder**, **Videoer** eller **Musik**.



Fungerer muligvis ikke korrekt med multimediefiler uden licens.



Liste med ting, du skal vide, før du bruger Media Contents


- MTP (Media Transfer Protocol) er ikke understøttet.
- Understøttede filsystemer er FAT og NTFS.
- Visse typer af USB-enheder (digitale kameraer og lydenheder) er muligvis ikke kompatible med dette tv.
- Medieindhold understøtter kun sekventiel jpeg-format.
- Medieindhold understøtter kun USB Mass Storage Class-enheder (MSC). MSC er en Mass Storage Class Bulk-Only Transport-enhed. Eksempler på MSC er Thumb-drev og flash-kortlæsere (USB-hubber understøttes ikke). Enheder må kun tilsluttes direkte til tv'ets USB-port.

- Inden du tilslutter din enhed til tv'et, bør du sikkerhedskopiere dine filer for at forhindre beskadigelse eller datatab. SAMSUNG er ikke ansvarlig for datafiler, der beskadiges eller mistes.
- Harddisken sluttet til USB understøttes ikke.
- Afbryd ikke USB-enheden, mens den indlæser.
- Jo højere billedopløsning, jo længere tid tager det at vise det på skærmen.
- Den maksimalt understøttede JPEG-opløsning er 15.360 x 8.640 pixels.
- Ved ikke-understøttede eller ødelagte filer vises meddelelsen "Ikke understøttet filformat."
- Funktionerne Scenesøgning og Miniaturer er ikke understøttet i **Videoer**.

- MP3-filer med DRM, der er blevet downloadet fra et ikke-gratis sted, kan ikke afspilles. Digital Rights Management (DRM) er en teknologi, der understøtter oprettelse af indhold, distribution og administration af indholdet på en integreret og omfattende måde, herunder med beskyttelse af indholdsleverandørens rettigheder og interesser, forhindring af ulovlig kopiering af indhold, samt administration af fakturering og afregning.
- PTP-forbindelsestilstand er kun helt tilgængelig med digitale kameraer. Ved tilslutning af en smartphone eller tablet til tv'et med tilstanden PTP mode, genkendes den måske ikke.
- Hvis en USB-enhed kræver megen strøm (mere end 500 mA eller 5 V), understøttes den muligvis ikke.
- Hvis tv'et ikke har haft noget input i den tid, der er indstillet i **Autobeskyttelsestid**, kører pauseskærmen.

- Den strømbesparende funktion i visse eksterne harddiske bliver muligvis automatisk deaktiveret ved tilslutning til et tv.
- Hvis der anvendes et USB-forlænger-kabel, genkendes USB-enheden muligvis ikke, eller filerne på enheden kan ikke læses.
- Hvis en USB-enhed sluttet til tv'et ikke genkendes, hvis listen med filer på enheden er ødelagt, eller en fil på listen ikke kan afspilles, skal du slutte USB-enheden til pc'en, formatere enheden og kontrollere tilslutningen.
- Hvis en fil slettet fra pc'en stadig findes, mens Media Contents kører, skal du anvende pc'ens funktion til tømning af papirkurven til at slette filen permanent.
- Hvis antallet af filer og mapper, der er gemt på en USB-lagerenhed, overstiger ca. 4.000, vises filerne og mapperne måske ikke, og visse mapper kan måske ikke åbnes.





## Frakobling af en USB-enhed

1. Tryk på knappen **SOURCE**.
  2. Vælg en ønsket USB-enhed, og tryk derefter på knappen **TOOLS**. Menuen **Værktøj** vises.
  3. Vælg **Fjern USB**, og vent derefter, indtil den valgte USB-enhed er frakoblet. Du kan fjerne USB-enheden fra tv'et.
-  Når du vil fjerne en USB-enhed fra tv'et, anbefaler vi at bruge funktionen **Fjern USB**.





## □ Brug af Media Contents

 **MENU**  → **Programmer** → **Media Play** → **ENTER** 

Få glæde af foto-, musik- og filmfiler gemt på en USB Mass Storage Class-enhed (MSC).







1. Tryk på knappen **MEDIA.P.**
2. Tryk på knappen ◀/▶ for at vælge den ønskede menu (**Billeder**, **Videoer**, **Musik**), og tryk derefter på knappen **ENTER** .
3. Tryk på knappen ◀/▶ for at vælge den ønskede enhed, og tryk derefter på knappen **ENTER**  igen.
4. Tryk på knappen ▲/▼/◀/▶ for at vælge den ønskede fil på listen, og tryk derefter på knappen **ENTER**  eller på knappen  (Afspil).

## Afspilning af de valgte filer





1. Tryk på knappen ▲ for at vælge **Indstill.** øverst på hver hovedskærm, og vælg **Afspil valgte.**
2. Vælg de ønskede filer.
  -  Afkrydsningsfeltet vises til venstre for de valgte filer.
  -  Tryk på knappen **ENTER**  igen for at fravælge filen.
3. Tryk på knappen ▲ for at vælge **Afspil.**
  -  Du kan vælge eller fravælge alle filer ved at trykke på **Vælg alle / Fravælg alle.**

## □ Afspilning af billeder / videoer / musik

Tryk under afspilning af en fil på knappen ▲/▼/◀/▶ for at vælge den ønskede menu.

- ☞ Hvis indstillingsmenuen ikke vises, skal du trykke på knappen **TOOLS** eller på knappen **ENTER** .
- ☞ Du kan også bruge knapperne  /  /  /  /  på fjernbetjeningen under afspilning.
- ☞ Hvis du trykker på knappen **INFO** under afspilning, kan du vise afspilningsinformationerne.

# Afspilningsmenu









Knap	Handling	Billeder	Videoer	Musik
	Tidlig. / Næste	•		
	Start diasshow / Stop slideshow	•		
	Afspil / Pause	Miniafspiller*	•	•
	Tidlig. / Næste	Miniafspiller*	•	•
	Tilbage / Hurtigt frem		•	•

\* Ved indstilling af **Baggrundsmusik** til **Miniafspiller** i **Billeder** vises disse knapper






# Indstillingsmenu




## ● Billeder

Knap	Handling	
	<b>Indstillinger for diasshow</b>	Du kan indstille <b>Hastighed</b> og <b>Effekter</b> under diasshowet.
	<b>Zoom</b>	Du kan zoome ind på billeder i tilstanden fuld skærm.
	<b>Roter</b>	Du kan rotere billeder i tilstanden fuld skærm.
	<b>Baggrundsmusik / Miniafspiller</b>	Du kan indstille baggrundsmusik, når du ser et diasshow. / Du kan styre enkle afspilningsmenuer.
	<b>Indstill.</b>	<b>Billede / Lydtilstand:</b> Du kan justere billed- eller lydindstillingen. <b>Information:</b> Du kan få vist detaljerede informationer om den fil, der afspilles.




-  Under diasshowet vises alle filer på fillisten i rækkefølge.
-  Når du trykker på knappen  (Afspil) (eller knappen  → **Indstill.** → **Diasshow**) på fillisten, startes diasshowet straks.
-  Under diasshowet kan du justere showets hastighed med knappen  (REW) eller  (FF).
- Understøttede billedformater
  -  For detaljer kan du se “Specifikationer” i brugervejledningen.




## ● Videoer

Knap	Handling	
	<b>Søg</b>	<p><b>Titelsøgning:</b> Du kan flytte den anden fil med det samme.</p> <p><b>Tidslinje til søgning:</b> Du kan søge i videoen med knappen ◀ og ▶ i intervaller på et minut eller ved at indtaste tallet direkte.</p> <p> Understøttes måske ikke, afhængigt af indgangskilden.</p>
	<b>Gentag-tilstand</b>	Du kan afspille filmfiler igen og igen.
	<b>Billedstørrelse</b>	Du kan justere billedstørrelsen efter dit ønske.
	<b>Indstill.</b>	<p><b>Undertekstindstil.:</b> Du kan afspille videoen med undertekster. Denne funktion fungerer kun, hvis underteksterne har samme filnavn som videoen.</p> <p><b>Billede / Lydtilstand:</b> Du kan justere billed- eller lydindstillingen.</p> <p><b>Lydsprog:</b> Du kan ændre lydsproget, hvis videoen har mere end ét sprog.</p> <p><b>Information:</b> Du kan få vist detaljerede informationer om den fil, der afspilles.</p>

-  Hvis videotidsinformationerne ikke kendes, vises spilletiden og statuslinjen ikke.
-  I denne tilstand kan du glæde dig over filmklip, der findes i et spil, men du kan ikke spille selve spillet.
- Understøttede undertekst/videoformater
  -  For detaljer kan du se “Specifikationer” i brugervejledningen.

## ● Musik

Knap	Handling	
	<b>Gentag</b>	Du kan afspille musikfiler igen og igen.
	<b>Bland</b>	Du kan afspille musikken i tilfældig rækkefølge.
	<b>Lydtilstand</b>	Du kan justere lydindstillingen.

-  Viser kun filer med understøttede filtypenavne. Filer med andre filtypenavne vises ikke, heller ikke selvom de er gemt på den samme USB-enhed.
-  Hvis lyden er unormal under afspilningen af musikfiler, skal du justere **Equalizer** i menuen **Lyd**. (En overmoduleret musikfil kan være skyld i lydproblemet.)
- Understøttede musikformater
  -  For detaljer kan du se “Specifikationer” i brugervejledningen.

## Indstilling af kodningssproget

Indstil kodningssproget, hvis teksten ikke er understøttet.

1. Tryk på knappen ▲ for at vælge **Indstill.** øverst på hovedmusikskærmen, og vælg **Kodning.**
2. Vælg det ønskede kodningssprog.

## ☐ Visning af din e-Manual

### ■ e-Manual



 **MENU**  → **Support** → **e-Manual** → **ENTER** 

Du kan læse i introduktionen og instruktionerne om de tv-funktioner, der er lagret i dit tv.

 Se “Sådan bruges e-manualen” i brugervejledningen for detaljeret information om skærmbilledet e-Manual.

## □ Brug af selvdiagnosen

### ■ Selvdiagnose

☞ MENU  → Support → Selvdiagnose → ENTER 

- **Selvdiagnose** kan tage nogle få sekunder. Dette er en del af tv'ets normale funktion.
  - **Billedtest**: Bruges til at undersøge billedproblemer.
  - **Lydtest**: Brug den indbyggede melodi for at kontrollere lydproblemer.
- ☞ Hvis du ikke hører lyd fra tv'ets højttalere, skal du, inden du udfører lydtesten, kontrollere, at **Vælg højttaler** er indstillet til **Tv-højttaler** i menuen **Lyd**.
- ☞ Melodien høres under testen, også selvom **Vælg højttaler** er indstillet til **Ekstern højttaler**, eller lyden dæmpes ved et tryk på knappen **MUTE**.

- **Signalinformation** (kun digitale kanaler): HDTV-kanalens modtagekvalitet er enten perfekt, eller kanalerne er ikke tilgængelige. Juster din antenne for at øge signalstyrken.
- **Nulstil**: Med undtagelse af netværksindstillingerne nulstilles alle indstillinger til fabriksstandarderne.
  - ☞ Skærbilledet til indtastning af PIN-kode vises før indstillingsskærmen.
  - ☞ Indtast din 4-cifrede PIN-kode. Ændr PIN-koden ved hjælp af indstillingen **Skift PIN**.


## ❑ Opdatering af softwaren

### ■ Softwareopdatering

 **MENU**  → **Support** → **Softwareopdatering** → **ENTER** 


Med menuen **Softwareopdatering** kan du opgradere dit tv's software til den nyeste version.

**Aktuel version:** Dette er den softwareversion, der allerede findes i tv'et.

 Når softwaren er opgraderet, vender de video- og lydindstillinger, du har foretaget, tilbage til deres standardindstillinger. Vi anbefaler, at du noterer dine indstillinger, så du nemt kan gendanne dem efter opgraderingen.

- **Opdater nu**

- Via USB: Indsæt et USB-drev, der indeholder firmwareopgraderingsfilen fra [www.samsung.com](http://www.samsung.com), i tv'et.

-  Pas på ikke at afbryde for strømmen eller fjerne USB-drevet, mens opgraderinger fuldføres. Tv'et slukkes og tændes automatisk efter afslutning af firmwareopgraderingen.

- Via kanal: Opgrader softwaren vha. sendesignalet.

-  Hvis denne funktion vælges i perioden for softwareoverførsel, søger funktionen efter tilgængelig software og downloader softwaren.

-  Den tid, der tager at downloade softwaren, bestemmes af signalstatussen.

- **Auto. Opdatering**: En manuel opgradering udføres automatisk på det valgte tidspunkt. Da strømmen til enheden er tændt internt, kan skærmen på dette produkt muligvis være tændt en anelse. Dette fænomen kan fortsætte i mere end en time, indtil softwareopgraderingen er udført.

## ☐ Ændring af brugertilstanden

### ■ Brug

 MENU  → Support → Brug → ENTER 

Vælg den **Brug**, der passer til dit sted. Vi anbefaler kraftigt, at du vælger **Hjemmebrug**.

- **Hjemmebrug**: **Hjemmebrug** er standardindstillingen.
- **Butiksdemo**: **Butiksdemo** er kun til butiksmiljøer. Hvis du vælger **Butiksdemo**, fungerer nogle funktioner ikke, og billedindstillingerne nulstilles hvert 30. minut.

## ☐ Visning af Kontakt Samsung

### ■ Kontakt Samsung

 **MENU**  → **Support** → **Kontakt Samsung** → **ENTER** 

Se disse informationer, når dit tv ikke fungerer korrekt, eller hvis du vil opgradere softwaren. Du kan finde information vedrørende vores callcentre, og hvordan du downloader produkter og software.

## □ Brug af sportstilstanden

### ■ Sportstilst. **TOOLS**

 **MENU**  → **Programmer** → **Sportstilst.** → **ENTER** 

Denne tilstand er optimeret til visning af sportsbegivenheder.

 Når sportstilstanden er aktiveret, indstilles billed- og lydtilstandene automatisk til **Stadion**.

 Hvis du slukker for TV'et, mens du ser **Sportstilst.**, bliver **Sportstilst.** deaktiveret.

# □ Brug af satellitsystemet


til LED 5070-serien

 For detaljerne kan du finde en ekstra webvejledning på vores website "www.samsung.com".

- **Automatisk søgning**

 **MENU**  → **Udsendelse** → **Automatisk søgning** → **ENTER** 

## Når antennekilden er indstillet til **Satellit**

- **Kanaltype**: Vælg den kanaltype, der skal gemmes.
- **Satellit**: Vælg den satellit, der skal scannes. Valgmulighederne kan variere afhængigt af dit land.
- **Scanningstilstand**: Vælger en scanningstilstand til den valgte satellit.
- **Geninitialiser**: Vælger scanningstilstanden for den valgte satellit.
  -  Denne funktion er tilgængelig efter tilslutning til satellitantennen og indstilling af kanaler.
- **Søgetilstand**: Indstiller søgetilstand med op- og ned-knapperne.

- Manuel søgning

 MENU  → Udsendelse → Kanalindstillinger → Manuel søgning → ENTER 

### Scan satellit



**Transponder:** Vælg transponderen med op/ned-tasterne.

**Scanningstilstand:** Vælg en ledig kanal eller alle de kanaler, der skal gemmes.

**Netværkssøgning:** Vælg om netværket skal søges eller ej.

**Signalkvalitet:** Viser den nuværende status for transmissionssignalet.

 Oplysninger om en satellit og dens transponder kan variere alt afhængigt af transmissionsforholdene.

 Når indstillingen er gennemført, skal du gå til **Søg** og trykke på knappen **ENTER** . Kanalscanningen startes.

- **Satellitsystem**

 **MENU**  → **Udsendelse** → **Kanalindstillinger** → **Satellitsystem** → **ENTER** 

Skærbilledet til indtastning af PIN-kode vises. Indtast din firecifrede PIN-kode. **Satellitsystem** er tilgængeligt, når **Antenne** er indstillet til **Satellit**. Inden du kører **Automatisk søgning**, skal du indstille **Satellitsystem**. Så køres kanalscanningen normalt.

- **Satellitvalg**: Du kan vælge satellitterne til dette tv.
- **LNB-strøm**: Aktiverer/deaktiverer strømforsyning til LNB'en.

- **LNB-indstillinger:** Konfigurerer udendørsudstyret.



Den er tilgængelig, når **LNB-strøm** er indstillet til **Til**.

**Satellit:** Vælger satellitten til modtagelse af digitale udsendelser.

**Transponder:** Vælger en transponder fra listen eller tilføjer en ny transponder.

**DiSEqC-tilstand:** Vælger tilstanden DiSEqC for den valgte LNB.

**LNB-oscillatorer, nedre:** Indstiller LNB-oscillatorer til en lavere frekvens.

**LNB-oscillatorer, øvre:** Indstiller LNB-oscillatorer til en højere frekvens.

**Tone på 22 kHz:** Vælger 22 kHz-tonen, afhængigt af LNB-typen. Til universal LNB bør den indstilles til **Auto**.

**Signalkvalitet:** Viser den nuværende status for transmissionssignalet.

- **SatCR/Unicable-indstil.:** Konfigurerer installation med et enkelt kabel.



SatCR er en forkortelse for satellitkanalrouter.



Denne funktion understøttes måske ikke, afhængigt af landet.

**SatCR/Unicable:** Aktiverer eller deaktiverer understøttelse af installation med et enkelt kabel.

- **Positioneringsindstillinger:** Konfigurerer antennepositioneringen.



Den er tilgængelig, når **LNB-strøm** er indstillet til **Til**.

**Positionering:** Aktiverer eller deaktiverer positioneringskontrollen.

**Manipulatorstype:** Indstiller positioneringstypen mellem DiSEqC 1.2 og USALS (Universal Satellite Automatic Location System).

- **Længdegrad:** Indstiller længdegraden for min placering.
- **Breddegrad:** Indstiller breddegraden for min placering.
- **Satellit - indst. af lgdgrader:** Indstiller længdegraden for brugerdefinerede satellitter.

**Brugertilstand:** Indstiller satellitantennens position i henhold til hver enkelt satellit. Hvis du lagrer satellitantennens nuværende position ifølge en bestemt satellit, kan satellitantennen flyttes til den allerede optaget position, når den pågældende satellits signal er påkrævet.

- **Satellit:** Vælger den satellit, som positionen skal indstilles for.
- **Transponder:** Vælger en transponder fra listen til signalmodtagelse.
- **Bevægelsestilstand:** Skifter bevægelsestilstand mellem trinvis og fortløbende bevægelse.
- **Trinstørrelse:** Justerer trinstørrelsen i grader for antennerotationen. Den er tilgængelig, når **Bevægelsestilstand** er indstillet til **Trin**.

- **Gå til gemt position:** Roterer antennen til den lagrede satellitposition.
- **Antenneposition:** Justerer og gemmer antennepositionen for den valgte satellit.
- **Gem aktuel position:** Lagrer aktuel position som den valgte positioner- grænse.
- **Signalkvalitet:** Viser den nuværende status for transmissionssignalet.



**Installationstilstand:** Sætter grænser for satellitantennens bevægelsesområde eller nulstiller positionen. Normalt bruger installationsguiden denne funktion.

- **Begræns position:** Indstiller retningen for positioner-grænsen.
- **Antenneposition:** Justerer og gemmer antennepositionen for den valgte satellit.
- **Gem aktuel position:** Lagrer aktuel position som den valgte positioner- grænse.
- **Nulstil position:** Flytter antennen til referencepositionen.
- **Nulstil positioner-grænse:** Tillad antennen at rotere i fuld bue.
- **Nulstil alle indstillinger:** Alle satellitindstillinger bliver nulstillet til startværdierne.

## ☐ Brug af det kablede netværk


til LED 5-serien (kun i Storbritannien)

### ■ Kablet netværksforbindelse

Du kan slutte dit tv til dit LAN med kabel på tre måder:

- Tilslutning af LAN-porten på dit tv til et eksternt modem
- Tilslutning af LAN-porten på dit tv til en router, der er sluttet til et eksternt modem.
- Tilslutning af LAN-porten på dit tv direkte til et netværksstik i væggen
  - ☞ For at bruge denne metode skal vægstikket være sluttet til et modem eller en router et andet sted i huset.
- ☞ For detaljerede indstillinger for kablet netværksforbindelse kan du se brugervejledningen.

- Hvis dit netværk kræver en dynamisk IP-adresse, bør du anvende et ADSL-modem eller en router, der understøtter Dynamic Host Configuration-protokollen (DHCP). Modemmer og routere, der understøtter DHCP, sørger automatisk for de værdier for IP-adresse, undernetmaske, gateway og DNS, som dit tv skal bruge for at få adgang til internettet. De fleste hjemmenetværk anvender en dynamisk IP-adresse. De fleste hjemmenetværk er dynamiske netværk. Nogle netværk kræver en statisk IP-adresse. Hvis dit netværk kræver en statisk IP-adresse, skal du manuelt indtaste værdierne for IP-adresse, undernetmaske, gateway og DNS på tv'ets skærbillede til kabelopsætning, når du indstiller netværksforbindelsen. For at få værdierne for IP-adresse, undernetmaske, gateway og DNS skal du kontakte din internetleverandør. Hvis du har en Windows-computer, kan du også få værdierne med din computer.

 Du kan anvende ADSL-modemmer, der understøtter DHCP, hvis dit netværk kræver en statisk IP-adresse. Med ADSL-modemmer, der understøtter DHCP, kan du også anvende statiske IP-adresser.

## ■ Netværksopsætning

Brug den automatiske Netværksopsætning, når du slutter dit tv til et netværk, der understøtter DHCP. Følg følgende trin for automatisk at indstille dit tv's netværksforbindelse:

1. Gå til skærbilledet **Netværksstatus**.

(**Netværk** → **Netværksstatus**)

2. Du kan kontrollere tilslutningsstatussen på skærmen.

 Hvis det mislykkedes at indstille automatisk, skal du kontrollere forbindelsen til LAN-porten.

 Hvis du ikke kan finde værdier for netværksindstilling, eller hvis du vil indstille forbindelsen manuelt:

1. Vælg **IP-indstil.** på skærbilledet **Netværksstatus.**

 Hvis den automatiske tilslutning til netværket mislykkes, kan du vælge **IP-indstil..**

2. Indstil **IP-indst.** til **Indtast manuelt.**

3. Flyt til hvert felt med knapperne ▲/▼/◀/▶. Indtast værdierne til netværksforbindelsen, og vælg derefter **OK.**

4. Skærbilledet netværksforbindelse vises, og netværksindstillinger er udført.

## Tjeklisten for fejl ved kablet netværksforbindelse

Når den kablede netværksforbindelse ikke fungerer, så prøv at anvende følgende informationer på hvert problem.

Problem	Løsninger og forklaringer
Intet netværkskabel fundet.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontroller, at dit netværkskabel er tilsluttet.</li><li>• Hvis det er tilsluttet, skal du sørge for, at routeren er tændt. Er den tændt, så sluk den, og tænd den igen.</li></ul>
Automatisk IP-indstilling mislykkedes.	<p>Prøv følgende for at indstille din IP-adresse automatisk, eller indstil din IP-adresse manuelt ved at vælge <b>IP-indstil.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sørg for, at DHCP-serveren er aktiveret på routeren. Kobl routeren fra, og slut den til igen.</li><li>• Kontakt din internetleverandør for flere informationer.</li></ul>

Problem	Løsninger og forklaringer
Der kan ikke oprettes forbindelse til netværket.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontroller, om din IP-adresse er indstillet korrekt i <b>IP-indstil..</b></li><li>• Kontakt din internetleverandør for flere informationer.</li></ul>
Sluttet til dit lokale netværk, men kan ikke oprette forbindelse til internettet.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontroller, om dit internet-LAN-kabel er sluttet korrekt til routerens LAN-port.</li><li>• Kontroller DNS-indstillingerne i <b>IP-indstil..</b></li><li>• Hvis problemet består: Kontakt din internetleverandør for adgang til internettet.</li></ul>
Netværksopsætning udført, men kan ikke oprette forbindelse til internettet.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontroller, at din router er sluttet til internettet.</li><li>• Hvis problemet består: Kontakt din internetleverandør for adgang til internettet.</li></ul>

## Hvis dit tv ikke kan oprette forbindelse til internettet

Dit tv kan måske ikke oprette forbindelse til internettet, fordi din internetleverandør permanent har registreret MAC-adressen (et unikt ID-nummer) på din pc eller dit modem, som leverandøren godkender hver gang, du slutter til internettet, som en metode til forhindring af uautoriseret adgang. Da dit tv har en anden MAC-adresse, kan din internetleverandør ikke godkende dets MAC-adresse, og dit tv kan ikke oprette forbindelse.

For at løse dette problem skal du spørge din internetleverandør om de nødvendige fremgangsmåder ved tilslutning af andre enheder end din pc (som f.eks. dit tv) til internettet.

Hvis din internetleverandør kræver et ID eller en adgangskode for at tilslutte til internettet, kan dit tv muligvis ikke tilsluttes til internettet. I dette tilfælde skal du indtaste dit ID eller din adgangskode ved tilslutning til internettet.

Internetforbindelsen kan mislykkes pga. et firewallproblem. Er det tilfældet, skal du kontakte din internetleverandør.

Hvis du ikke kan slutte til internettet, selvom du har fulgt fremgangsmåderne fra din internetleverandør, bedes du kontakte Samsung Electronics.