## Innhold

#### Kanalinnstilling

<ul> <li>Bruke INFO-knappen (Nå og neste-oversikt)</li> </ul>	1
Lagre kanaler	2
Bruke kanalmenyen	6
• Låse program	20
Andre funksjoner	22

#### Grunnleggende funksjoner

Endre forhåndsinnstilt bildemodus	34
Justere bildeinnstillinger	35
Endre bildealternativer	43
Endre forhåndsinnstilt lydmodus	50
Justere lydinnstillinger	51
Velge lydmodus	58

#### Preferansefunksjoner

•	Gjennomføre første oppsett	59

• Stille inn tiden 60

63

64

69

- Bruke deaktiveringstimeren
- Stille inn på-/av-timer
- Økonomiske løsninger
- Andre funksjoner 71

#### Avanserte funksjoner

•	Bruke kildelisten	76
•	Koble til en USB-enhet	77
•	Bruke medieinnholdet	83
•	Spille av bilder / videoer / musikk	85

#### Andre funksjoner

Vise e-Manual	94
Bruke selvdiagnostisering	95
Oppdatere programvaren	97
Endre bruksmodus	100
<ul> <li>Vise "Kontakt Samsung"</li> </ul>	101
• Bruke Innstillinger for Sportsmodus (for det russiske n	narkedet) 102

• Bruke Sportsmodus (for det nordiske markedet) 104

# □ Bruke INFO-knappen (Nå og neste-oversikt)

Skjermen identifiserer gjeldende kanal og statusen for enkelte innstillinger for lyd og video.

Nå og neste-oversikten viser daglig TV-programinformasjon for hver kanal i henhold til kringkastingstidspunktet.

- Når du trykker på **INFO**-knappen, vises det et banner med kanalinformasjon øverst i skjermbildet. Der kan du trykke på **ENTER** -knappen for å se detaljer om programmet.
  - Bla med ◀, ► for å vise informasjon om et ønsket program mens du ser på den gjeldende kanalen.
  - Bla med  $\blacktriangle$ ,  $\triangledown$  for å vise informasjon for andre kanaler.

# Lagre kanaler

## Antenne

## $\textcircled{MENU} \longrightarrow \mathsf{Kringkasting} \rightarrow \mathsf{Antenne} \rightarrow \mathsf{ENTER}$

Før TV-en kan begynne å lagre de tilgjengelige kanalene, må du spesifisere hva slags signalkilde som er koblet til TV-en.





## Autoinnstilling

(avhengig av landet)

### $\textcircled{MENU} \longrightarrow \mathsf{Kringkasting} \rightarrow \mathsf{Autoinnstilling} \rightarrow \mathsf{ENTER}$

- Automatisk tildelte programnumre stemmer ikke nødvendigvis overens med faktiske eller ønskede programnumre. Hvis en kanal er låst, vises inndatavinduet for PIN-kode.
- Autoinnstilling

Antenne (Antenne / Kabel): Velg antennekilden du vil lagre.

Når du velger Antenne, søkes det automatisk etter en kanal, som lagres i TV-en.

Kanaltype (Digital og Analog / Digital / Analog): Velg kanalkilden du vil lagre.

#### Når du velger Kabel → Digital og Analog, Digital eller Analog

- Operatørvalg (avhengig av landet): Velger en leverandør av kabeltjenester.
- Søkemodus: Søker etter alle kanaler med aktive kringkastingsstasjoner og lagrer dem på TV-en.
  - Hvis du velger Rask, kan du konfigurere Nettverk, Nettverks-ID, Frekvens, Modulasjon og Symbolhastighet manuelt ved å trykke på knappen på fjernkontrollen.
- Nettverk: Velger Nettverks-ID-innstillingen blant Auto eller Manuell.
  - Nettverks-ID: Når Nettverk er Manuell, kan du konfigurere Nettverks-ID med nummertastene.
  - Frekvens: Viser kanalens frekvens (varierer fra land til land).

- Modulasjon: Viser tilgjengelige modulasjonsverdier.
- **Symbolhastighet**: Viser tilgjengelige symbolhastigheter.
- Alternativ for kabelsøk

(bare avhengig av landet og kabelkanaler)

Angir ekstra søkealternativer som frekvens og symbolhastighet for et kabelnettverksøk.

**Startfrekvens / Stoppfrekvens.**: Angir start- eller stoppfrekvensen (varierer fra land til land).

Symbolhastighet: Viser tilgjengelige symbolhastigheter.

Modulasjon: Viser tilgjengelige modulasjonsverdier.

- **Standby autoinnstilling** (avhengig av landet) Autotune kanaler mens TV-en er i standbymodus.
- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.
- Vekkeklokke (avhengig av landet)

Planlegg tidsbryter for å slå på TV-en og skanne kanaler automatisk.

# Bruke kanalmenyen

 $\textcircled{MENU} \longrightarrow \mathsf{Kringkasting} \rightarrow \mathsf{Kanalliste} \rightarrow \mathsf{ENTER}$ 

## Kanalliste

Kanalliste inneholder kanalene som vises på TV-en når du trykker på kanalknappen. Du kan se kanalinformasjon, Alle, TV, Radio, Data/annet, Analog eller Favoritter 1-5.

Trykk på knappen ► (Modus) for å endre kanalmodus, eller trykk på knappen ◄ (Sorterer) for å skifte kanalrekkefølge etter kanalnummer eller navn i listen.

Når du trykker på CH LIST-knappen på fjernkontrollen, vises skjermbildet Kanalliste med én gang.

#### Kanalsortering

• Nummer / Gi navn: Ordner kanalenes rekkefølge etter kanalnummer eller navn i listen.

#### Kanalmodus

- Antenne: Bytter til Antenne eller Kabel .
- Red. favoritter: Angi kanaler du ser på ofte, til favoritter.
   Ø For detaljert informasjon om hvordan du bruker Red. favoritter, kan du se "Red. favoritter".
- **Favoritter 1-5**: Viser alle favorittkanaler organisert i opptil fem grupper. Hver gruppe har sitt eget skjermbilde.

TV-en viser bare Favoritter 1-5 hvis du har lagt til favoritter med Red. favoritter.

- Alle: Viser alle tilgjengelige kanaler.
- TV: Viser alle TV-kanaler som er tilgjengelige for øyeblikket.
- Radio: Viser alle tilgjengelige radiokanaler.
- **Data/annet**: Viser alle tilgjengelige MHP (Multimedia Home Platform) -kanaler eller andre kanaler.
- Analog: Viser alle tilgjengelige analoge kanaler.



#### $\textcircled{MENU} \longrightarrow \mathsf{Kringkasting} \rightarrow \mathsf{Veiledning} \rightarrow \mathsf{ENTER}$

Informasjonen i EPG (elektronisk programguide) tilbys av kringkasterne. Ved hjelp av programoversikter fra kringkasterne kan du spesifisere programmer du ønsker å se på forhånd, slik at TV-en automatisk bytter til den valgte programkanalen til angitt tid. Programinformasjon kan være tom eller utdatert avhengig av kanalstatusen.

- ▲ Rød (Hurtignavig.): Vise TV-programmene i listen raskt ved hjelp av piltastene: ▲/▼/◀/►.
- **B** Grønn (Kanalkategori): Velg hva slags kanaler du vil vise.
- **C** Gul (**Tidsplanhåndtering**): Går til de reserverte programmene i **Tidsplanhåndtering**.

## Tidsplanhåndtering

## $\textcircled{MENU} \longrightarrow \mathsf{Kringkasting} \rightarrow \mathsf{Tidsplanh} \texttt{andtering} \rightarrow \mathsf{ENTER} \textcircled{\mathsf{F}}$

Du kan angi at en ønsket kanal skal vises automatisk til ønsket tid. I tillegg kan du vise, endre eller slette en kanal du har reservert til å se.

- $\swarrow$  Du må angi gjeldende klokkeslett først med Tid  $\rightarrow$  Klokke-funksjonen i menyen System for å kunne bruke denne funksjonen.
- **1.** Trykk på **Timeplan** i skjermbildet **Tidsplanhåndtering**. **Planlegg visning**menyen vises.
- **2.** Bruk piltastene  $\blacktriangle/ \bigtriangledown / \triangleleft / \blacktriangleright$  til å angi hver enkelt alternativmeny.
  - Antenne: Velg ønsket antennekilde.
  - Kanal: Velg ønsket kanal.

• Gjenta: Velg Én gang, Manuell, Lør~Søn, Man~Fre eller Hver dag etter ønske. Hvis du velger Manuell, kan du angi den dagen du vil.

 $\swarrow$  Merket ( $\checkmark$ ) indikerer dagen du har valgt.

• Dato: Du kan angi ønsket dato.

Det er tilgjengelig når du velger Én gang i Gjenta.

- **Starttid**: Du kan angi ønsket starttid.
- Hvis du ønsker å redigere eller avbryte en reservert timeplan, velger du den reserverte timeplanen i Tidsplanhåndtering. Trykk deretter på ENTER knappen, og velg Rediger eller Slett.

## **Rediger kanal**



Du kan redigere eller slette kanaler.

- 1. Gå til skjermbildet Rediger kanal.
- Trykk på piltastene ▲/▼ for å velge ønsket kanal, og trykk deretter på
   ENTER →-knappen. Merket (✓) indikerer kanalen du har valgt.

  - Trykk på ENTER I på nytt for å velge bort kanalen.



- A Rød (Endre nummer): Bytter om kanalenes rekkefølge i kanallisten.
  - (Utført): Fullfører endring av kanalenes rekkefølge.
- **B** Grønn (**Slett**): Sletter en kanal fra kanallisten.
- Gul (Lås / Lås opp): Du kan låse en kanal slik at kanalen ikke kan velges eller ses på. / Lås opp den kanalen du låste.
  - Denne funksjonen er bare tilgjengelig når Kanallås er angitt til På.
  - Inndataskjermen for PIN-kode vises. Angi din 4-sifrede PIN-kode. Endre PIN-koden med alternativet Endre PIN-kode.

- D Blå (Velg alle / Avmerk alle): Velger eller velger bort alle kanaler samtidig.
- 0~9 (Gå til): Går direkte til kanalen ved å trykke på tallene (0~9).
- 🗘 (Side): Gå til forrige eller neste side.
- (Verktøy): Viser alternativmenyen. Elementene på alternativmenyen kan variere avhengig av kanalstatus og -type.
  - Sorterer (bare digitale kanaler): Endrer listen sortert etter kanalnummer eller kanalnavn.
  - Antenne: Velg ønsket kringkastingssignal.

- Kategori: Endre kanalmodus til Alle, TV, Radio, Data/annet, Analog,
   Nylig vist, Mest sett. Den valgte kanalmodusen vises.
- Red. favoritter: Gå direkte til skjermbildet Red. favoritter.
- Gi kanal nytt navn (bare analoge kanaler): Kanalene kan få et navn på inntil fem tegn. For eksempel "mat", "golf" osv. Dette gjør det lettere å finne og velge kanalen.
- Kanalinfo: Vis opplysninger om den valgte kanalen.
- Informasjon: Vis opplysninger om det valgte programmet.

## Red. favoritter TOOLS

### $\textcircled{MENU} \longrightarrow \mathsf{Kringkasting} \rightarrow \mathsf{Red.} \ \mathsf{favoritter} \rightarrow \mathsf{ENTER} \textcircled{\mathsf{H}}$

Du kan legge til, redigere eller slette favorittkanaler.

- 1. Gå til skjermbildet Red. favoritter.
- Trykk på piltastene ▲/▼ for å velge ønsket kanal, og trykk deretter på
   ENTER -knappen.



En favorittkanal kan legges til i flere favorittkanaler blant Favoritter 1-5.

Bruk fargeknappene og funksjonsknappene med Red. favoritter.

- A Rød (Kategori / Endre rekkef.)
  - Kategori: Endrer kanalmodus til Alle, TV, Radio, Analog, Data/ annet, Nylig vist, Mest sett. Den valgte kanalmodusen vises.
  - Endre rekkef.: Endrer favorittkanalenes rekkefølge.
  - (Utført): Fullfører endring av kanalenes rekkefølge.

- **B** Grønn (Endre fav.): Endrer favorittlisten blant Favoritter 1-5.
- G Gul (Velg alle / Avmerk alle): Velger eller velger bort alle kanaler samtidig.
- D Blå (Legg til / Slett)
  - Legg til: Legger til valgte kanaler under Favoritter 1-5.
  - Slett: Sletter favorittkanalen fra Favoritter 1-5.

- 0~9 (Gå til): Går direkte til kanalen ved å trykke på tallene (0~9).
- 🗘 (Side): Gå til forrige eller neste side.
- Image: (Verktøy): Viser alternativmenyen. Elementene på alternativmenyen kan variere avhengig av kanalstatus og -type.
  - Kopier til Favoritt.: Rediger den valgte favorittkanalen i Favoritter 1-5.
  - Endre favorittnavn: Tildel ditt egen favorittkanalnavn.
  - Antenne: Velg ønsket kringkastingssignal.
  - Rediger kanal: Gå direkte til skjermbildet Rediger kanal.
  - Informasjon: Vis opplysninger om det valgte programmet.

# Låse program

## Programrangeringslås

(avhengig av landet)

## $\textcircled{MENU} \longrightarrow \mathsf{Kringkasting} \rightarrow \mathsf{Programrangeringslas} \rightarrow \mathsf{ENTER}$

Hindre uautoriserte brukere, som barn, i å se på upassende programmer med en brukerdefinert 4-sifret PIN-kode. Hvis den valgte kanalen er låst, vises symbolet "

Elementene i **Programrangeringslås** varierer fra land til land.



#### 

Lås kanaler på kanalmenyen for å hindre uautoriserte brukere, som barn, i å se på upassende programmer.

Bare tilgjengelig når Kilde er angitt til TV.





# Andre funksjoner

## Kanalinnstillinger

- $\textcircled{MENU} \longrightarrow \mathsf{Kringkasting} \rightarrow \mathsf{Kanalinnstillinger} \rightarrow \mathsf{ENTER} \clubsuit$
- Land (område)

(avhengig av landet)

Inndataskjermen for PIN-kode vises. Angi din 4-sifrede PIN-kode.

Digital kanal: Endre landet for digitale kanaler.

Analog kanal: Endre landet for analoge kanaler.

#### Manuell innstilling

Søker manuelt etter en kanal og lagrer i TV-en.

- $\swarrow$  Hvis en kanal er låst, vises inndatavinduet for PIN-kode.
- Avhengig av kanalkilden kan det hende at Manuell innstilling støttes.
- **Digital kanalinnstilling**: Søker manuelt etter en digital kanal og lagrer i TV-en. Trykk på knappen **Ny** for å søke etter digitale kanaler. Når søkingen er ferdig, oppdateres kanalen i kanallisten.
  - Når du velger Antenne → Antenne: Kanal, Frekvens, Båndbredde
  - Når du velger Antenne → Kabel : Frekvens, Modulasjon,
     Symbolhastighet

- Analog kanalinnstilling: Søker etter en analog kanal. Trykk på Nyknappen for å søke etter kanaler ved å justere Program, Fargesystem, Lydsystem, Kanal, Søk.
  - 🖉 Kanalmodus
    - P (programmodus): Når du er ferdig med innstillingen, er kringkastingsstasjonene i ditt område tildelt plassnumre fra P0 til P99. I denne modusen kan du velge en kanal ved å angi posisjonsnummeret til kanalen.
    - C (antennekanalmodus) / S (kabelkanalmodus): Med disse to modusene kan du velge en kanal ved å legge inn det tilhørende nummeret for hver antennekringkastingsstasjon eller kabelkanal.

#### Finjuster

(bare analoge kanaler)

Hvis signalet er dårlig eller forvrengt, kan du finjustere kanalene manuelt.



For å tilbakestille finjusteringen velger du Tilbakest.

### • Overfør kanalliste

(avhengig av landet)

Importerer eller eksporterer kanalkartet. Du bør koble til en USB-lagringsenhet for å bruke denne funksjonen.



) Inndataskjermen for PIN-koden vises. Angi din 4-sifrede PIN-kode.



- ) Støttede filsystemer er FAT og exFAT.
- Slett CAM-brukerprofil: Velger CAM-bruker for sletting.

## Undertekst TOOLS



Bruk denne menyen til å stille inn modusen Undertekst.

- Undertekst: Slår undertekster på eller av.
- Undertekstmodus: Angir undertekstmodus.
  - Hvis programmet du ser på, ikke støtter Hørselssvekkede-funksjonen, aktiveres Normal automatisk selv om Hørselssvekkede-modus er valgt.
- Språk, undertekster: Angir undertekstspråket.



- ) Det tilgjengelige språket kan variere avhengig av kringkastingen.
- Engelsk er standard i tilfeller hvor det valgte språket ikke er tilgjengelig i kringkastingen.
- Primær undertekst: Angir primær undertekst.
- Sekundær undertekst: Angir sekundær undertekst.

## Lydalternativer

(bare digitale kanaler)

 $\textcircled{MENU} \longrightarrow Kringkasting \rightarrow Lydalternativer \rightarrow ENTER \textcircled{H}$ 

### • Lydspråk TOOLS

Endre standardverdien for lydspråk.

Primær lyd / Sekundær lyd: Du kan stille inn primær eller sekundær lyd.

Det tilgjengelige språket kan variere avhengig av kringkastingen.

#### • Lydformat

Hvis det sendes lyd til både hovedhøyttaleren og en lydforsterker, kan det oppstå en ekkoeffekt på grunn av ulik dekodingshastighet mellom hovedhøyttaleren og lydforsterkeren. I så fall bruker du TV-høyttalerfunksjonen.

- Lydformat-alternativet kan variere avhengig av sendingen. 5.1-kanalers Dolby digital-lyd er bare tilgjengelig når du kobler til en ekstern høyttaler gjennom en optisk kabel.
- Lydbeskrivelse (avhengig av landet)

Denne funksjonen håndterer lydstrømningen for AD (lydbeskrivelse) som sendes sammen med hovedlyden fra kringkasteren.

Lydbeskrivelse: Slå lydbeskrivelsesfunksjonen på eller av.

Volum: Juster volumet på lydbeskrivelsen.

## Språk, tekst-TV

(avhengig av landet)

 $\textcircled{\begin{tabular}{ll} \hline \end{tabular}} \begin{tabular}{ll} MENU \end{tabular} \longrightarrow \end{tabular} \end{tabular} \end{tabular} \rightarrow \begin{tabular}{ll} Språk, tekst-TV \end{tabular} \rightarrow \begin{tabular}{ll} Språk, tekst-TV \end{tabular} \end{tabular} \rightarrow \begin{tabular}{ll} Sprak, tekst-TV \end{tabular} \rightarrow \bed{t$ 

### • Språk, tekst-TV

- Engelsk er standard i tilfeller hvor det valgte språket ikke er tilgjengelig i kringkastingen.
- Primær tekst-TV / Sekundær tekst-TV



Det kan hende at Primær tekst-TV og Sekundær tekst-TV ikke støttes i enkelte regioner.

## **Digital tekst**

(kun Storbritannia)

## 

Hvis programmet kringkastes med digital tekst, er denne funksjonen aktivert.

MHEG (Kodingsekspertgruppe for multimedia- og hypermediainformasjon) En internasjonal standard for datakodingssystemer som brukes i multimedia og hypermedia. Dette er på høyere nivå enn MPEGsystemet, som omfatter datakoblingshypermedier som stillbilder, tegntjeneste, animasjon og grafikk og videofiler i tillegg til multimediedata. MHEG er brukerinteraktiv teknologi på kjøretidspunktet og brukes på forskjellige felter, medregnet VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV), EC (Electronic Commerce), fjernundervisning, telekonferanser, digitale biblioteker og nettverksspill.

## **Felles inngang**



- **CI-meny**: Dette gjør at brukeren kan velge fra CAM-menyen. Velg CI-meny basert på menyen CI-kort.
- CAM-videotranskoding: Du kan konfigurere innstillingen for å transkode videokodeken fra CAM automatisk. Slå den Av hvis du ikke vil bruke den.
   Du må bruke et CAM som støtter transkoding av videokodeken.

- Programinformasjon: Vis informasjonen på CAM som er satt inn i CI-sporet og på "CI eller CI+ CARD" som er satt inn i CAM. Du kan installere CAM både når TV-en er på eller av.
  - **1.** Kjøp en CI CAM-modul hos din nærmeste forhandler eller på telefon.
  - **2.** Sett inn "CI eller CI+ CARD" i CAM i pilretningen.
  - **3.** Sett inn CAM med "CI eller CI+ CARD" i Common Interface-sporet i pilretningen, slik at det er parallelt med sporet.
  - 4. Kontroller om du kan se et bilde på en forvrengt signalkanal.

# Endre forhåndsinnstilt bildemodus

## Bildemodus TOOLS

 $\textcircled{MENU} \longrightarrow Bilde \rightarrow Bildemodus \rightarrow ENTER \textcircled{}$ 

Velg din foretrukne bildetype.

- Når du kobler til en PC, kan du bare gjøre endringer i Underholdning og Standard.
- Dynamisk: Passer til lyse rom.
- Standard: Passer til vanlige omgivelser.
- Film: Passer til å se på filmer i mørke rom.
- Underholdning: Passer til å se på filmer og spill.

Det er bare tilgjengelig når du kobler til en PC.

# Justere bildeinnstillinger

## Bakg.belysn. / Kontrast / Lysstyrke / Skarphet / Farge / Nyanse (G/R)

TV-en har flere innstillingsalternativer for bildekvalitetskontroll.



- I de analoge modusene TV, Ekst., AV i PAL-systemet er ikke funksjonen Nyanse (G/R) tilgjengelig.
- Når du kobler til en PC, kan du bare gjøre endringer i **Bakg.belysn.**, **Kontrast**, **Lysstyrke** og **Skarphet**.
- Innstillinger kan justeres og lagres for hver eksterne enhet som er koblet til TV-en.
- Hvis du senker bildets lysstyrke, reduseres strømforbruket.
#### **Bildestørrelse**

#### $\textcircled{MENU} \longrightarrow \textbf{Bilde} \rightarrow \textbf{Bildestørrelse} \rightarrow \textbf{ENTER}$

Konfigurer forskjellige bildealternativer som bildestørrelse og sideforhold.

- De tilgjengelige elementene kan variere, avhengig av hvilken modus som er valgt.
- Avhengig av inngangskilden kan alternativene for bildestørrelse variere.
- Bildestørrelse TOLSE: Kabelboksen/satellittmottakeren kan ha sine egne sett med skjermstørrelser i tillegg. Men vi anbefaler deg å bruke 16:9-modus det meste av tiden.

Autobredde: Justerer automatisk bildestørrelsen til forholdet 16:9.

**16:9**: Setter bildeformatet til 16:9 bred modus.

Bred zoom: Forstørrer bildestørrelsen mer enn 4:3.

 $\swarrow$  Justerer **Plass.** ved hjelp av knappene  $\blacktriangle$  og  $\triangledown$ .

**Zoom**: Forstørrer 16:9-bredskjermbildene i loddrett retning for at de skal passe til skjermstørrelsen.



Justerer Zoom eller Plass. ved å bruke knappene ▲ og ▼.

**4:3**: Setter bildet til vanlig modus (4:3).



Ikke bruk 4:3-format over lengre perioder. Spor av linjer til venstre, høyre og i midten av skjermen kan føre til ekkobilde (innbrenning), og dette dekkes ikke av garantien.

**Skjermtilpasning**: Viser det fullstendige bildet uten avkutting ved HDMI-(720p/1080i/1080p) eller Komponent-innsignaler (1080i/1080p). **Tilpasset**: Forstørrer eller forminsker 16:9-bilder i vertikal og/eller horisontal retning. Et forstørret eller forminsket bilde kan flyttes mot venstre, mot høyre, oppover eller nedover.

- Zoom/posisjon: Juster bildestørrelsen og plasseringen. Det er bare tilgjengelig i Zoom og Tilpasset.
- **Plass.**: Juster bildeplasseringen. Det er bare tilgjengelig i **Skjermtilpasning** eller **Bred zoom**.



- Når du har valgt Skjermtilpasning i HDMI- (1080i/1080p) eller Komponent-modus (1080i/1080p), kan det hende at du må midtstille bildet:
  - 1. Velg Plass.. Trykk på ENTER knappen.
  - 2. Trykk på knappen ▲, ▼, ◀ eller ► for å flytte bildet.
- Hvis du vil tilbakestille posisjonen du justerte, velger du **Tilbakest.** i skjermbildet **Plass.**. Bildet vil bli angitt til standardposisjonen.
- Hvis du bruker funksjonen Skjermtilpasning med HDMI 720p-inngang, vil en linje kuttes øverst, nederst, til venstre og til høyre i overskanningsfunksjonen.
- 4:3 skjermstr.: Bare tilgjengelig når bildestørrelsen er angitt til Autobredde. Du kan bestemme ønsket bildestørrelse i størrelsen 4:3 WSS (Wide Screen Service) eller i originalstørrelsen. Alle europeiske land krever forskjellige bildestørrelser.



#### $\textcircled{P} MENU \longrightarrow Bilde \rightarrow PIP \rightarrow ENTER \textcircled{P}$

Du kan se på TV-tuneren og en ekstern videokilde samtidig. Hvis du for eksempel har en kabelboks koblet til Cable In-kontakten, kan du bruke **PIP** til å se på programmer fra kabelboksen samtidig som du kan se på en film fra en Blu-rayspiller som er koblet til HDMI In-kontakten. **PIP** fungerer ikke i samme modus.

#### MERK

- Hvis du slår av TV-en i **PIP**-modus, forsvinner PIP-vinduet.
- Du legger kanskje merke til at bildet i PIP-vinduet blir litt unaturlig når du bruker hovedskjermen til å se på et spill eller karaoke.

- PIP-innstillinger
  - Hovedbilde: TV, AV, Komponent, HDMI1, HDMI2/DVI, Scart
  - Underbilde: TV, AV, Komponent, HDMI1, HDMI2/DVI, Scart

Hovedbilde	Underbilde		
TV	Komponent, HDMI1, HDMI2/DVI		
Scart, AV	HDMI1, HDMI2/DVI		
Komponent	TV, HDMI1, HDMI2/DVI		
HDMI1, HDMI2/DVI	TV, Scart, AV, Komponent		

- **PIP**: Aktiver eller deaktiver PIP-funksjonen.
- Kilde: Velg ønsket kilde, for eksempel TV, HDMI1, HDMI2/DVI, Ekst., AV, Komponent og så videre.
- Antenne: Velg Antenne eller Kabel som inngangskilde for underskjermen.

- Kanal: Velg kanalen til underskjermen.
- Str. ( / ): Velg en størrelse på underbildet.
- Plass. (\_\_ / \_\_ / \_\_ / \_\_): Velg en plassering av underbildet.
- Lydvalg: Du kan angi ønsket lyd i PIP-modus.

# Endre bildealternativer

## Avanserte innstillinger

 $\textcircled{MENU} \longrightarrow Bilde \rightarrow Avanserte innstillinger \rightarrow ENTER \textcircled{}$ 

#### (tilgjengelig i modusen Standard / Film)

Du kan justere den detaljerte innstillingen for skjermen, inkludert farge og kontrast.

- Når du kobler til en PC, kan du bare gjøre endringer i Hvitbalanse og Gamma.
- Dynamisk kontr.: Juster skjermkontrasten.
- Svarttone: Velg svartnivået for å justere skjermdybden.
- Hudfarge: Juster hudfargen.

- Bare RGB-modus: Viser rød, grønn og blå farge for å gjøre finjusteringer av nyanse og metning.
- Fargerom: Juster fargeområdet som er tilgjengelig for å skape bildet.
- Hvitbalanse: Du kan justere fargetemperaturen på bildet for å få hvite gjenstander til å se hvite ut og hele bildet til å se naturlig ut.
  - R-Kontrast / G-Kontrast / B-Kontrast: Juster hver farges mørkhet (rød, grønn, blå).
  - R-Økning / G-Økning / B-Økning: Juster hver farges lyshet (rød, grønn, blå).
  - **Tilbakest.**: Tilbakestiller **Hvitbalanse** til standardinnstillingene.

- Gamma: Juster den primære fargeintensiteten.
- **Bevegelsesbelysn.**: Reduser strømforbruket gjennom bevegelsestilpasset lysstyrkekontroll.
  - Bare tilgjengelig i **Standard**-modus.
  - Når du endrer en innstillingsverdi for Bakg.belysn., Lysstyrke eller

Kontrast, angis Bevegelsesbelysn. til Av.

### **Bildealternativer**

- $\textcircled{MENU} \longrightarrow \textbf{Bilde} \rightarrow \textbf{Bildealternativer} \rightarrow \textbf{ENTER}$
- Når du kobler til en PC, kan du bare gjøre endringer i Fargetone.

#### • Fargetone



- Innstillinger kan justeres og lagres for hver eksterne enhet som er koblet til en inngang på TV-en.
- **Digital Clean View**: Hvis signalet som mottas av TV-en, er svakt, kan du aktivere **Digital Clean View**-funksjonen for å redusere støy eller skygger som vises på skjermen.



) Når signalet er svakt, velger du et av de andre alternativene til best mulig bilde vises. Autovisualisering: Når du bytter analoge kanaler, vises signalstyrken.

- Bare tilgjengelig for analoge kanaler.
- Når du trykker på INFO-knappen, vises signalstyrkelinjen.
- Når linjen er grønn, mottar du best mulig signal.
- MPEG-støyfilter: Reduserer MPEG-støy for å gi en forbedret bildekvalitet.
- Svartnivå for HDMI: Velger svartnivå på skjermen for å justere skjermdybden.
  - Bare tilgjengelig i **HDMI**-modus (RGB-signaler).

- Filmmodus: Angir TV-en til automatisk registrering og behandling av filmsignaler fra alle kilder og justering av bildet for optimal kvalitet.
  - - ) Bare tilgjengelig i TV-modus og modus for ekstern signalkilde som støtter SD (480i/576i) og HD (1080i), bortsett fra i PC-modus.



- Hvis skjermen ikke virker naturlig, endrer du alternativet til Av / Auto1 / Auto2 under Filmmodus.
- LED klar bevegelse: Fjerner drag fra hurtige scener med mye bevegelse for å gi et klart bilde.



Bilde av TOOLS

#### $\textcircled{MENU} \longrightarrow \textbf{Bilde} \rightarrow \textbf{Bilde} av \rightarrow \textbf{ENTER} \clubsuit$

Skjermen slås av, men lyden forblir på. Trykk på en hvilken som helst knapp unntatt strømknappen og volumknappen for å skru på skjermen.

## **Tilbakestill bilde**

 $\textcircled{MENU} \longrightarrow Bilde \rightarrow Tilbakestill bilde \rightarrow ENTER \textcircled{H}$ 

Tilbakestiller gjeldende bildemodus til standardinnstillinger.

# Endre forhåndsinnstilt lydmodus

# Lydmodus

- $\textcircled{MENU} \longrightarrow Lyd \rightarrow Lydmodus \rightarrow ENTER \textcircled{}$
- Standard: Velger normal lydmodus.
- Musikk: Fremhever musikken over stemmer.
- Film: Gir den beste lydkvaliteten for filmer.
- Klar tale: Fremhever stemmer over andre lyder.
- Forsterk: Øk intensiteten til høyfrekvenslyd for å gi en bedre lytteropplevelse for hørselssvekkede.
- Buis Velg høyttaler er satt til Ekstern høyttaler, blir Lydmodus deaktivert.

# Justere lydinnstillinger

## Lydeffekt

(bare standard lydmodus)

## $\textcircled{MENU} \longrightarrow Lyd \rightarrow Lydeffekt \rightarrow ENTER \textcircled{}$

## • Equalizer

Bruk Equalizer til å tilpasse lydinnstillingen for hver høyttaler.

Balanse: Justerer balansen mellom høyre og venstre høyttaler.

**100Hz / 300Hz / 1 kHz / 3 kHz / 10 kHz** (Justering av båndbredde): Justerer nivået for spesifikke båndbreddefrekvenser.

Tilbakest.: Tilbakestiller equalizeren til standardinnstillingene.

Buis Velg høyttaler er satt til Ekstern høyttaler, blir Lydeffekt deaktivert.

## Høyttalerinnstillinger

### $\textcircled{MENU} \longrightarrow Lyd \rightarrow Høyttalerinnstillinger \rightarrow ENTER \textcircled{H}$

#### • Velg høyttaler TOOLS

Et lydekko kan oppstå på grunn av en forskjell i dekodingshastighet mellom hovedhøyttaleren og lydmottakeren. Hvis dette skjer, angir du TV-en til **Ekstern høyttaler**.



7 Når Velg høyttaler er angitt til Ekstern høyttaler, vil ikke volumknappen og MUTE-knappen fungere, og lydinnstillingene er begrenset.



Når Velg høyttaler er angitt til Ekstern høyttaler.

- TV-høyttaler: Av, Ekstern høyttaler: På
- Når Velg høyttaler er angitt til TV-høyttaler.
  - TV-høyttaler: På, Ekstern høyttaler: På

W Hvis det ikke er et videosignal, vil begge høyttalerne være dempet.



#### • Auto-volum

For å utjevne volumnivået på hver kanal angir du dette til Normal.

Natt: Denne modusen gir en forbedret lydopplevelse sammenlignet med Normal-modus og lager nesten ikke støy. Den er nyttig om natten.

For å bruke volumkontrollen på kildeenheten som er koblet til TV-en angir du Auto-volum til Av på TV-en. Ellers kan det hende at en endring på volumkontrollen til kildeenheten ikke gjelder.

#### • TV-installasjonstype

Angi hvordan TV-en er montert. Velg mellom Veggfeste og Stativ for å optimalisere TV-lyden automatisk.

## **Ekstra innstillinger**

#### $\textcircled{MENU} \longrightarrow Lyd \rightarrow Ekstra innstillinger \rightarrow ENTER \textcircled{H}$

- **DTV-lydnivå** (bare digitale kanaler): Med denne funksjonen kan du redusere forskjellen på et stemmesignal (som er et av signalene som mottas under en digital TV-sending) til et ønsket nivå.
  - - Avhengig av typen kringkastingssignal kan MPEG/HE-AAC justeres til mellom -10 dB og 0 dB.

For å øke eller dempe volumet justerer du mellom området 0 og -10.

• **Digital lydutgang**: Digital lydutgang brukes til å skape digital lyd, mens interferensen som går til høyttalerne og forskjellige digitale enheter, for eksempel DVD-spillere, reduseres.

Lydformat: Du kan velge digitalt lydformat. Det tilgjengelige digitale lydformatet kan variere avhengig av inngangskilden.

Du får en maksimal interaktiv 3D-lydopplevelse ved å koble til 5.1-kanalers høyttalere i et Dolby Digital-oppsett.

Lydforsinkelse: Korriger synkroniseringsproblemer mellom lyd og video når du ser på TV eller video, og når du lytter til digitale lydutganger med en ekstern enhet, for eksempel en AV-mottaker (0 ms ~ 250 ms).

 HDMI-lydformat (PCM / Bitstrøm): Stiller inn formatet på lydinngangssignalene så det egner seg for den eksterne enheten som er koblet til TV-ens HDMI-port.  Dolby Digital-komp: Denne funksjonen minimerer signalforskjeller mellom et Dolby digital-signal og et stemmesignal (f.eks. MPEG-lyd, HE-AAC, ATV-lyd).
 Velg Line for å få dynamisk lyd og RF for å redusere forskjellen mellom høye og lave lyder om natten.

Line: Angi utgangsnivået for signaler som er over eller under -31 dB (referanse), til enten -20 dB eller -31 dB.

**RF**: Angi utgangsnivået for signaler som er over eller under -20 dB (referanse), til enten -10 dB eller -20 dB.

# Tilbakest. lyd

 $\textcircled{MENU} \longrightarrow Lyd \rightarrow Tilbakest. Iyd \rightarrow ENTER \textcircled{}$ 

Tilbakestill alle lydinnstillinger til fabrikkstandarder.

# Velge lydmodus

Når du angir den til Dobbel I-II, vises aktuell lydmodus på skjermen.

	Lydtype	Dobbel I-II	Standard
A2 Stereo	Mono	Mono	Automatisk endring
	Stereo	Stereo ↔ Mono	
	Dobbel	Dual I ↔ Dual II	Dual I
NICAM Stereo	Mono	Mono	Automatisk endring
	Stereo	Mono ↔ Stereo	
	Dobbel	Mono → Dual I ≦ Dual II ✓	Dual I

- Hvis stereosignalet er svakt og det forekommer automatisk omkobling, bør du skifte til mono.
- Bare aktivert i stereolydsignal.
- Bare tilgjengelig når Kilde er angitt til TV.

# Gjennomføre første oppsett

## Oppsett

### $\textcircled{\begin{tabular}{ll} \hline \end{tabular}} \begin{tabular}{ll} MENU \end{tabular} \rightarrow \begin{tabular}{ll} System \rightarrow \begin{tabular}{ll} Oppsett \rightarrow \end{tabular} \end{tabular} \begin{tabular}{ll} Figure \end{tabular} \e$

Konfigurer kanaler og tiden ved oppsett av TV-en for første gang eller ved tilbakestilling av enheten.

Bruk det opprinnelige oppsettet etter instrukser fra TV-guidene.

# Stille inn tiden

# Tid

## $\textcircled{\ } \mathbb{M} \mathsf{ENU} \longrightarrow \mathsf{System} \to \mathsf{Tid} \to \mathsf{ENTER} \clubsuit$

Gjeldende tid vises hver gang du trykker på INFO-knappen.

- Klokke: Du stiller inn klokken for å bruke forskjellige timerfunksjoner på TV-en.
  W Hvis du kobler fra strømledningen, må du stille klokken på nytt.
  Klokkemodus: Angi gjeldende tid manuelt eller automatisk.
  - Auto: Angi gjeldende tid automatisk med tiden fra den digitale kanalen.

Antennen må være koblet til for å angi tiden automatisk.

- Manuell: Angi riktig tid manuelt.
- Avhengig av kringkastingsstasjon og signal vil den automatiske tiden kanskje ikke være korrekt. I slike tilfeller angir du tiden manuelt.

Still klokke: Angi Dato og Tid.



Bare tilgjengelig når Klokkemodus er angitt til Manuell.



Du kan også angi **Dato** og **Tid** direkte ved å trykke på talltastene på fjernkontrollen.

Tidssone (avhengig av landet): Velg tidssone.



Denne funksjonen er bare tilgjengelig når Klokkemodus er angitt til Auto.

Når du velger Manuell i Tidssone, aktiveres GMT og DST.

# □ Bruke deaktiveringstimeren

- $\textcircled{MENU} \longrightarrow System \rightarrow Tid \rightarrow Deaktiver.timer \rightarrow ENTER \textcircled{}$
- Deaktiver.timer TOOLSE : Slår av TV-en automatisk etter en forhåndsinnstilt tidsperiode. (30, 60, 90, 120, 150 og 180 minutter)
  - Ø Bruk knappene ▲/▼ til å velge en tidsperiode, og trykk deretter på ENTER . Hvis du vil avbryte Deaktiver.timer, velger du Av.

- □ Stille inn på-/av-timer
  - $\textcircled{MENU} \longrightarrow \textbf{System} \rightarrow \textbf{Tid} \rightarrow \textbf{På-timer} < \textbf{eller} > \textbf{Av-timer} \rightarrow \textbf{ENTER}$
  - På-timer: Du kan sette opp tre separate På-timer-konfigurasjoner. (På-timer 1, På-timer 2, På-timer 3)
    Oppsett: Velg Av, Én gang, Hver dag, Man~Fre, Man~Lør, Lør~Søn eller Manuell etter ønske. Hvis du velger Manuell, kan du angi dagen du ønsker å aktivere timeren på.
    - 🖉 Merket 🗸 indikerer dagen du har valgt.
    - Tid: Still inn time og minutt.

Volum: Angi ønsket volumnivå.

**Kilde**: For å velge kilden til innholdet som skal spilles av når TV-en slås på. Du kan:

- Velge TV og få TV-en til å spille av en bestemt antenne- eller kabelkanal.
- Velge USB og få TV-en til å spille av bilde- eller lydfiler fra en USB-enhet.
- Velge en kilde på TV-en (HDMI1, HDMI2/DVI, AV, Komponent, osv.) du har koblet en digitalboks til, og få TV-en til å vise en kanal fra digitalboksen.
- USB-enheten må være koblet til TV-en før du kan velge USB.

Hvis du velger en annen kilde enn TV eller USB, må du:

- Ha en kabel- eller satellittdigitalboks koblet til kilden
- Angi digitalboksen til kanalen du ønsker å se på når TV-en slås på
- La digitalboksen være på.
- Når du velger en annen kilde enn TV, forsvinner alternativene Aerial (Antenne) og Channel (Kanal).

Antenne (når Kilde er angitt til TV): Velg ATV eller DTV.

Kanal (når Kilde er angitt til TV): Velg ønsket kanal.

Musikk / Bilde (når Kilde er angitt til USB): Velg en mappe i USB-enheten som inneholder musikk- eller bildefiler som skal spilles av når TV-en slås på automatisk.

- Hvis det ikke er noen musikkfil på USB-enheten eller mappen som inneholder en musikkfil, ikke er valgt, fungerer ikke timer-funksjonen som den skal.
- Når det bare er én bildefil i USB-enheten, vil ikke lysbildefremvisningen starte.
- Hvis et mappenavn er for langt, kan ikke mappen velges.
- Hver USB-enhet du bruker, er tildelt sin egen mappe. Når du bruker flere enn én av samme type USB-enhet, må du kontrollere at mappene som er tildelt til hver USB-enhet, har forskjellige navn.

- Det anbefales at du bruker en USB-minnepinne og en flerkortleser når du bruker På-timer.
- Funksjonen På-timer fungerer kanskje ikke med USB-enheter med et innebygd batteri, MP3-spillere eller PMP-enheter laget av enkelte produsenter siden disse enhetene bruker lang tid på å bli gjenkjent.
- Av-timer: Du kan sette opp tre separate Av-timer-konfigurasjoner. (Av-timer 1, Av-timer 2, Av-timer 3)

Oppsett: Velg Av, Én gang, Hver dag, Man~Fre, Man~Lør, Lør~Søn eller Manuell etter ønske. Hvis du velger Manuell, kan du angi dagen du ønsker å aktivere timeren på.

🖉 Merket 🗸 indikerer dagen du har valgt.

Tid: Still inn time og minutt.

## Økonomiske løsninger

## Økoløsning

- $\textcircled{MENU} \longrightarrow System \rightarrow \emptyset koløsning \rightarrow ENTER \textcircled{}$
- Energisparing: Dette justerer lysstyrken på TV-en for å redusere strømforbruket.



- Ingen sign.standby: For å unngå unødvendig energiforbruk kan du angi hvor lenge TV-en skal være slått på hvis den ikke mottar signal.
   Deaktivert når PC-en er i strømsparingsmodus.
- Automatisk avslåing: Hvis TV-en forblir påslått i fire timer uten noen brukerinngripen, vil TV-en automatisk slå seg av for å forhindre overoppheting.
   I enkelte områder kan du angi en periode på opptil 8 timer.

# Andre funksjoner

## Menyspråk

 $\textcircled{MENU} \longrightarrow \textbf{System} \rightarrow \textbf{Menyspråk} \rightarrow \textbf{ENTER}$ 

Angi menyspråket.

- Autobeskyttelsestid  $\bigcirc$  MENU  $\longrightarrow$  System  $\rightarrow$  Autobeskyttelsestid  $\rightarrow$  ENTER  $\checkmark$ 
  - Autobeskyttelsestid (Av / 2 timer / 4 timer / 8 timer / 10 timer):
    Hvis skjermen ikke brukes mens det er et stillbilde på den over en bestemt tid som brukeren bestemmer, aktiveres skjermspareren for å hindre at det etterlates ekkobilder på skjermen.


### $\textcircled{MENU} \longrightarrow \textbf{System} \rightarrow \textbf{Generelt} \rightarrow \textbf{ENTER}$

- Spillmodus: Når du kobler til en spillkonsoll, som for eksempel PlayStation™ eller Xbox™, får du en mer realistisk spillopplevelse hvis du velger spillmodus.
   Ø MERK
  - Forholdsregler og begrensninger for spillmodus
    - Hvis du vil koble fra spillkonsollen og koble til en annen ekstern enhet, angir du Spillmodus til Av i oppsettmenyen.
    - Hvis du viser TV-menyen i Spillmodus, rister skjermen litt.

- Spillmodus er ikke tilgjengelig i TV-modus.
- Etter at du har koblet til spillkonsollen, angir du Spillmodus til På.
  Dessverre kan bildekvaliteten bli redusert.
- Hvis **Spillmodus** er **P**å:
  - Bildemodus er angitt til Standard og Lydmodus er angitt til Film.
- Panellås: Lås eller lås opp alle tastene på panelet samtidig. Når panellås er på, fungerer ingen av tastene på panelet.
- **Oppstartslogo**: Vis Samsung-logoen når TV-en slås på.

## **Endre PIN-kode**



### (a) MENU $\longrightarrow$ System $\rightarrow$ Endre PIN-kode $\rightarrow$ ENTER

Bytt passordet som kreves for å konfigurere TV-en.

- Inndataskjermen for PIN-kode vises før oppsettskjermen. |U
- Angi din 4-sifrede PIN-kode. Endre PIN-koden med alternativet Endre PIN-|U|kode.



#### $\textcircled{MENU} \longrightarrow System \rightarrow DivX \ensuremath{\mathbb{R}}\xspace -video på foresp. \rightarrow ENTER \label{eq:metric}$

Viser registreringskoden som er godkjent for TV-en. Hvis du kobler til DivXwebområdet og registrerer deg med den 10-sifrede registreringskoden, kan du laste ned VOD-aktiveringsfilen.

Når du spiller den med Videoer, er registreringen fullført.

Du finner mer informasjon om DivX® VOD på http://vod.divx.com.

# Bruke kildelisten

## Kildeliste

- $\textcircled{MENU} \longrightarrow Programmer \rightarrow Kildeliste \rightarrow ENTER \textcircled{H}$
- Når du trykker på SOURCE-knappen, vises skjermbildet Kilde med én gang.
- Du kan bare velge de eksterne enhetene som er koblet til TV-apparatet. I Kilde er tilkoblede innganger merket.
- Se i brukerhåndboken for detaljert informasjon.

# □ Koble til en USB-enhet

- 1. Slå på TV-en.
- 2. Koble en USB-enhet med bilde-, musikk- og filmfiler til USB-kontakten på siden av TV-en.
- **3.** Når en USB-enhet er koblet til TV-en, vises et vindu. Du kan velge **Bilder**, **Videoer** eller **Musikk** direkte.



Den fungerer kanskje ikke som den skal med ulisensierte multimediefiler.

- Viktig informasjon før du bruker medieinnhold
  - MTP (overføringsprotokoll for media) støttes ikke.
  - Støttede filsystemer er FAT, exFAT og NTFS.
  - Enkelte typer digitale kameraer med USB-tilkobling er kanskje ikke kompatible med denne TV-en.
  - Media Play støtter bare sekvensielt jpeg-format.
  - Media Play støtter bare USB MSC-enheter (Mass Storage Class). MSC er en lagringsklasse kun for lagring og flytting av filer. Eksempler på MSC er minnepinner, Flash-minnekortlesere (USB HUB støttes ikke). Enheter må kobles direkte til TV-ens USB-port.

- Før du kobler enheten til TV-en, bør du ta sikkerhetskopi av filene for å hindre skader eller tap av data. SAMSUNG er ikke ansvarlig for skade på datafiler eller tap av data.
- Ikke koble fra USB-enheten mens den laster.
- Jo høyere bildeoppløsningen er, jo lenger tid tar det å vise det på skjermen.
- Den maksimalt støttede JPEG-oppløsningen er 15360 x 8640 piksler.
- For filer som ikke støttes eller som er skadet, vises meldingen "Filformatet støttes ikke".
- Scenesøk og miniatyrbildefunksjoner støttes ikke i Videoer.

- MP3-filer med DRM som har blitt lastet ned fra en side som ikke er gratis, kan ikke spilles. DRM (Digital Rights Management, digital rettighetsadministrasjon) er en teknologi som støtter oppretting, distribuering og administrering av innhold på en integrert og omfattende måte, inkludert beskyttelse av rettighetene og interessene til innholdsleverandørene, forhindring av ulovlig kopiering av innholdet samt administrering av fakturering og oppgjør.
- PTP-tilkoblingsmodusen er bare tilgjengelig i fullversjon sammen med digitale kameraer. Når man kobler en smarttelefon eller et nettbrett til TV- en via PTP-modus, kan det hende at de ikke gjenkjennes.
- Hvis en USB-enhet krever mye strøm (mer enn 500 mA eller 5 V), kan det hende at den ikke støttes. Harddisken som er koblet til USB-enheten, støttes ikke.
- Hvis TV-en ikke brukes i løpet av tiden som er angitt i Autobeskyttelsestid, vil skjermspareren kjøre.

- Hvis en USB-forlengelseskabel brukes, kan det hende at USB-enheten ikke gjenkjennes eller at filene på enheten ikke blir lest.
- Hvis en USB-enhet som er koblet til TV-en, ikke gjenkjennes, listen over filer på enheten er ødelagt eller en fil på listen ikke spilles, kobler du USB-enheten til PC-en, formaterer enheten og kontrollerer tilkoblingen.
- Hvis en fil som er slettet fra PC-en, fremdeles finnes når medieinnhold kjøres, bruker du funksjonen "Tøm papirkurv" på PC-en for å slette filen permanent.
- Hvis antallet filer og mapper som er lagret på en USB-minneenhet, er over 4000, kan det hende at filene og mappene ikke vises og at noen mapper ikke kan åpnes.

#### Koble fra en USB-enhet

- 1. Trykk på SOURCE-knappen.
- 2. Velg en ønsket USB-enhet, og trykk deretter på **TOOLS**-knappen. Verktøymenyen vises.
- **3.** Velg Fjern USB, og vent deretter til den valgte USB-enheten er koblet fra. Du kan fjerne en USB-enhet fra TV-en.
- For å fjerne en USB-enhet fra TV-en anbefaler vi at du bruker Fjern USBfunksjonen.

# Bruke medieinnholdet

#### $\textcircled{MENU} \longrightarrow \operatorname{Programmer} \rightarrow \operatorname{Media} \operatorname{Play} \rightarrow \operatorname{ENTER} \blacksquare$

Nyt bilder, musikk og filmfiler som er lagret på en USB MSC-enhet (Mass Storage Class).

- 1. Trykk på MEDIA.P-knappen.
- Trykk på knappen 
  for å velge ønsket meny (Bilder, Videoer, Musikk), og trykk deretter på ENTER →-knappen.
- Trykk på knappen 
  for å velge ønsket enhet, og trykk deretter på ENTER - knappen igjen.
- 4. Trykk på knappen ▲/▼/◀/▶ for å velge ønsket fil i listen, og trykk deretter på knappen ENTER → eller ▶ (Spill av).

#### Spille av de valgte filene

- Trykk på knappen ▲ for å velge Alt. øverst på hver hovedskjerm, og velg Spill av valgte.
- 2. Velg ønskede filer.
  - $\swarrow$  Avkrysningsboksen vises til venstre for de valgte filene.
- **3.** Trykk på knappen ▲ for å velge **Spill av**.
  - Du kan velge eller velge bort alle filer ved å trykke på Velg alle / Avmerk alle.

# □ Spille av bilder / videoer / musikk

Trykk på knappen  $\blacktriangle/ \bigtriangledown / \checkmark / \blacklozenge$  for å velge ønsket meny mens en fil spilles av.

- Når alternativmenyen ikke vises, trykker du på knappen **TOOLS** eller **ENTER**.
- Ø Du kan også bruke knappene ►/II/■/▲/► på fjernkontrollen under avspilling.
- W Hvis du trykker på knappen **INFO** under avspilling, kan du vise informasjon om avspillingen.

## Avspillingsmeny

Knapp	Handling	Bilder	Videoer	Musikk
< / >	Forrige / Neste	•		
▶ / Ⅱ	Start bildefremvisning / Stopp bildefremvisning	•		
	Spill av / Pause	Minispiller*	•	•
₩ / ₩	Forrige / Neste	Minispiller*	•	•
◀ / ▶	Spol tilbake / Spol fremover		•	•

\* Når du angir Bakgrunnsmusikk til Minispiller i Bilder, vises disse knappene.

## Innstillingsmeny

## • Bilder

Knapp	Handling		
	Lysbildeshowinnstillinger	Du kan angi <b>Hastighet</b> og <b>Effekter</b> under en lysbildefremvisning.	
Ð	ZoomDu kan zoome på bildet.		
6	RoterDu kan rotere bilder i fullskjermmodus.		
C	Bakgrunnsmusikk / Minispiller	Du kan angi bakgrunnsmusikk når du ser på en Iysbildefremvisning. / Du kan kontrollere enkle avspillingsmenyer.	
*	Innst.	Bildemodus / Lydmodus: Du kan justere bilde- eller lydinnstillingen.	
-94		Informasjon: Du kan se detaljert informasjon om filen som spilles av.	

- Alle filene i fillisten blir vist i lysbildefremvisningen.
- Når du trykker på knappen  $\blacktriangleright$  (Spill av) (eller knappen  $\blacktriangle \rightarrow$  Alt.  $\rightarrow$  Lysbildefremvisning) i fillisten, startes lysbildefremvisningen med én gang.
- Under lysbildefremvisningen kan du justere hastigheten på fremvisningen med (REW) eller (FF).
- Støttede fotoformater
  - Se i brukerhåndboken for detaljer.

### • Videoer

Knapp	Handling	
	Søk	Søk titler: Du kan flytte den andre filen direkte.
Q		Søketidslinje: Du kan søke i videoen ved å bruke knappene ◀ og ► for intervaller på ett minutt, eller ved å skrive inn nummeret direkte.
		🖉 Den støttes kanskje ikke, avhengig av inngangskilden.
€ <del>)</del>	Gjenta Modus	Du kan spille filmfiler gjentatte ganger.
	Bildestørrelse	Du kan justere bildestørrelsen etter preferanse.

Knapp	Handling		
	Innst.	<b>Undertekstinnst.</b> : Du kan spille av videoen med undertekster. Denne funksjonen fungerer bare hvis undertekstene har samme filnavn som videoen.	
<b>\$</b>		Bildemodus / Lydmodus: Du kan justere bilde- eller lydinnstillingen.	
		Lydspråk: Du kan endre lydspråket hvis videoen har flere enn ett språk.	
 		Informasjon: Du kan se detaljert informasjon om filen som spilles av.	

- B Hvis videotidsinformasjon er ukjent, vises ikke avspillingstid og fremdriftslinje.
- $\swarrow$  I denne modusen kan du nyte filmklipp fra et spill, men du kan ikke spille selve spillet.
- Støttede undertekst-/videoformater

Se i brukerhåndboken for detaljer.





## Musikk

Knapp	Handling	
4	Gjenta	Du kan spille av musikkfiler gjentatte ganger.
<b>x</b>	Tilfeldig	Du kan spille av musikken i tilfeldig rekkefølge.
()	Lydmodus	Du kan justere lydinnstillingen.

- Viser bare filer med støttet musikkfilendelse. Andre filendelser vises ikke, selv om de er lagret på samme USB-enhet.
- Hvis lyden er unormal når du spiller av musikkfiler, justerer du Equalizer i Lyd-menyen. (En overmodulert musikkfil kan føre til et lydproblem.)
- Støttede musikkformater
  - Se i brukerhåndboken for detaljer.

### Angi kodingsspråk

Angi kodingsspråket hvis teksten ikke støttes.

- 1. Trykk på knappen ▲ for å velge Alt. øverst i hovedskjermbildet for musikk, og velg deretter Koding.
- 2. Velg ønsket kodingsspråk.

# Vise e-Manual

## e-Manual

### $\textcircled{MENU} \longrightarrow \mathsf{Kundesupport} \rightarrow \mathsf{e}\operatorname{-Manual} \rightarrow \mathsf{ENTER}$

Du kan lese introduksjonen og instruksjonene om TV-funksjonene som er lagret i TV-en.

For detaljert informasjon om skjermen e-Manual kan du se "Slik bruker du e-Manual" i brukerhåndboken.

# Bruke selvdiagnostisering

## Egendiagnose

- $\textcircled{MENU} \longrightarrow \mathsf{Kundesupport} \rightarrow \mathsf{Egendiagnose} \rightarrow \mathsf{ENTER} \textcircled{}$
- Egendiagnose kan ta noen sekunder, men dette er en del av den vanlige driften av TV-en.
- Bildetest: Brukes til å se etter bildeproblemer.
- Lydtest: Bruk den innebygde melodilyden til å kontrollere lydproblemer.
  - Hvis det ikke kommer lyd fra TV-høyttalerne før du utfører lydtesten, må du kontrollere at Velg høyttaler er angitt til TV-høyttaler i Lyd-menyen.



- Melodien vil høres under testen selv om Velg høyttaler er angitt til Ekstern høyttaler eller lyden er dempet ved å trykke på MUTE-knappen.
- Signalinformasjon (bare digitale kanaler): HDTV-kanalens mottakskvalitet er enten perfekt eller kanalene er utilgjengelige. Juster antennen for å øke signalstyrken.
- **Tilbakest.**: Tilbakestill alle innstillinger til fabrikkstandarder.
  - Inndataskjermen for PIN-kode vises før oppsettskjermen.
  - Angi din 4-sifrede PIN-kode. Endre PIN-koden med alternativet Endre PIN-kode.

Oppdatere programvaren

- Programvareoppdatering
  - $\textcircled{MENU} \longrightarrow \mathsf{Kundesupport} \rightarrow \mathsf{Programvareoppdatering} \rightarrow \mathsf{ENTER}$

**Programvareoppdatering**-menyen lar deg oppgradere TV-ens programvare til den siste versjonen.

Når programvaren er oppgradert, vil video- og lydinnstillingene dine tilbakestilles til standardinnstillingene. Vi råder deg til å skrive ned innstillingene så du enkelt kan tilbakestille dem etter oppgraderingen.

### • Oppdater nå

TV-ens fastvare kan oppdateres via en USB-tilkobling eller kringkastingssignalet.

- <u>Via USB</u>: Sett inn en USB-driver med fastvareoppgraderingsfilen som er lastet ned fra "www.samsung.com", i TV-en.
  - Vær forsiktig så du ikke kobler fra strømmen eller fjerner USBdriveren før oppgraderinger er ferdige. TV-en slår seg av og på igjen automatisk når fastvareoppgraderingen er fullført.

- <u>Via kanal</u>: Oppgrader programvaren med kringkastingssignalet.
  - Hvis funksjonen velges under perioden for overføring av programvare, blir programvaren automatisk søkt opp og lastet ned.
  - Tiden som kreves for å laste ned programvaren, bestemmes av signalstatusen.
- **Oppdater automatisk**: Dette alternativet oppgraderer TV-en mens den står i standbymodus. Dette gjør det mulig for TV-en å oppgradere seg selv automatisk mens den ikke er i bruk. Fordi TV-ens interne prosesser er i gang, kan det hende skjermen gir fra seg et svakt lys, og dette kan fortsette i mer enn 1 time, til programvarenedlastingen er fullført.

# Endre bruksmodus

## Bruk modus

### $\textcircled{MENU} \longrightarrow \mathsf{Kundesupport} \rightarrow \mathsf{Bruk modus} \rightarrow \mathsf{ENTER} \textcircled{}$

Velg **Bruk modus** som egner seg for det aktuelle stedet. Vi anbefaler på det sterkeste at du velger **Hjemmebruk**.

- Hjemmebruk: Hjemmebruk er standardinnstillingen.
- Butikkdemo: Butikkdemo er bare for butikker. Hvis du velger Butikkdemo, vil enkelte funksjoner ikke virke, og bildeinnstillingene vil bli nullstilt hver halvtime.

# Vise "Kontakt Samsung"

## Kontakt Samsung

### $\textcircled{MENU} \longrightarrow \mathsf{Kundesupport} \rightarrow \mathsf{Kontakt} \ \mathsf{Samsung} \rightarrow \mathsf{ENTER} \textcircled{\mathsf{H}}$

Vis denne informasjonen når TV-en ikke fungerer som den skal eller når du vil oppgradere programvaren. Du kan finne informasjon om våre callsentre og hvordan du laster ned produkter og programvare. Bruke Innstillinger for Sportsmodus (for det russiske markedet)

Innstillinger for Sportsmodus TOOLS

 $\textcircled{MENU} \longrightarrow Programmer \rightarrow Innstillinger for Sportsmodus \rightarrow ENTER \textcircled{H}$ 

Denne modusen gir optimale forhold for sportsprogrammer. Du kan bruke **Sportsmodus** til å få optimale bilde- og lydinnstillinger for sportsbegivenheter, slik at det høres og ser ut som om du selv er på stadion.

#### • Sportsmodus

Du kan sette **Sportsmodus** til **På** for å optimalisere bilde- og lydmodusene til TV-en automatisk når du ser på idrettsarrangementer.

- A (Zoom): Sett avspillingen på pause og del bildet i 9 deler. Velg en del for å zoome den inn. Trykk på denne knappen på nytt for å gjenoppta.
- Ved å aktivere Sportsmodus endres Bildemodus til Stadion og Lydmodus til Stadion, og noen av menyene for Bilde og Lyd deaktiveres.

### • Sportstype

Du kan få optimale bilde- og lydinnstillinger for forskjellige idrettstyper. Velg mellom **Fotball** og **Ishockey**.

- Hvis du slår av TV-en mens du ser på Sportsmodus, vil Sportsmodus bli deaktivert.
- Zoom fungerer ikke i følgende moduser:
  - PIP På
  - Media play-videoer

# □ Bruke Sportsmodus (for det nordiske markedet)

## Sportsmodus TOOLS

### $\textcircled{MENU} \longrightarrow \operatorname{Programmer} \rightarrow \operatorname{Sportsmodus} \rightarrow \operatorname{ENTER} \textcircled{Programmer} \rightarrow \operatorname{Sportsmodus} \rightarrow \operatorname{ENTER} ( \operatorname{Sportsmodus} \rightarrow \operatorname{ENTER} \rightarrow \operatorname{ENTE$

Denne modusen gir optimale forhold for sportsprogrammer.

- A (Zoom): Sett avspillingen på pause og del bildet i 9 deler. Velg en del for å zoome den inn. Trykk på denne knappen på nytt for å gjenoppta.
- Når Sportsmodus er På, settes bilde- og lydmodus til Stadion automatisk.
- Hvis du slår av TV-en mens du ser på Sportsmodus, deaktiveres Sportsmodus.
- Når Datatjeneste kjører, er ikke Zoom tilgjengelig.

Zoom fungerer ikke i følgende moduser:

- PIP På
- Media play-videoer