

The Samsung logo is located in the top right corner. It consists of the word "SAMSUNG" in white, uppercase, sans-serif font, enclosed within a blue oval shape.

SAMSUNG

E-MANUAL

Tack för att du har valt den här Samsung-produkten.
För en mer komplett kundtjänst, registrera din produkt på
adressen

www.samsung.com/register

Modell _____ Serienummer _____

Innehåll

e-Manual Guide

Översikt över e-Manual

- 1 Rulla på en sida
- 1 Använda de övre ikonerna
 - 1 Återgå till startsidan
 - 1 Söka i index
 - 2 Söka igenom sidor
 - 2 Stänga e-Manual
- 2 Gå till ett menyalternativ
- 2 Uppdatera e-Manual

Anslutningar

Antennanslutning

Videoenhetsanslutningar

- 5 HDMI-anslutning
- 6 Komponentanslutning
- 6 AV-anslutning
- 7 SCART-anslutning

Ljudenhetsanslutningar

- 8 Digital ljudanslutning (optiskt)
- 9 ARC (Audio Return Channel)

Hörlursanslutning

Datoranslutning

- 10 HDMI-anslutning
- 11 HDMI-till-DVI-anslutning

Komma igång

Växla mellan videokällor

Programmering

- 13 Autoinställning

Kanalinställningar

- 14 Land (område)
- 15 Manuell inställning
 - 15 När Antennkälla är inställt på Antenn eller Kabel
- 16 Överför kanallista
- 16 Ta bort CAM Operator-profil

- 17 Satellitsystem

- 19 Söka efter satellitkanaler

Kanalhantering

- 22 Ta bort kanaler
- 22 Nummerbyte
- 22 Kanallås
- 22 Kanalupplåsning
- 22 Döpa om analoga kanaler

Common Interface

Ljudalternativ

Favoritkanaler

- 25 Lägg till kanaler
- 25 Ta bort kanaler
- 26 Sortera om listan över favoritkanaler
- 26 Döpa om en favoritkanallista
- 26 Kopiera en favoritkanallista

Nätverksinställningar

Nätverkskonfiguration

- 27 Kabelnätverk
- 28 Trådlöst nätverk
 - 28 LED 5300-serien
 - 29 Föreskrifter för trådlöst nätverk
 - 29 LED 5300-serien
 - 29 Nätverkssäkerhetsprotokoll

Kabelnätverksinstallation

- 30 Automatisk inställning av kabelnätverk
- 31 Manuell inställning av kabelnätverk
- 33 Kabelanslutning bruten

Trådlös nätverksinstallation

- 34 Automatisk inställning av trådlöst nätverk
- 35 Manuell inställning av trådlöst nätverk
- 37 WPS-knapp
- 37 Trådlös anslutning bröts
- 38 Dynamisk vs. fast IP-adress

Kontrollera nätverksstatus

- 40 Wi-Fi Direct
- 40 AllShare-inställningar

Styra TV:n

Smart Touch Control

- 41 Sätta i batterier (AAA X 2)
- 41 Ansluta till TV:n
 - 42 Återansluta till Smart Touch Control
- 42 Alarm för låg batterinivå
- 43 Knappar och beskrivningar
 - 45 Specialfunktioner

Pekplatta

- 46 Dra
- 46 Tryck på
- 47 Snärta till
- 47 Trycka och hålla
- 47 Trycka och dra
- 48 Bläddra upp/ned
- 48 Bläddra åt vänster/höger
- 49 Byta kanaler genom att ange nummer
 - 49 Sifferinmatningsguide
- 49 Ställa in pekplattan
- 49 Visa status- och meddelandebanderoll
- 50 Rekommendationer
- 50 Historik
- 50 Radera historikdata
- 50 Söka

Använda Virtual Remote Control

- 51 Ändra Virtual Remote Control Panel
- 51 Ändra en placering för den virtuella fjärrkontrollspanelen
- 51 Använda sifferpanelen
- 51 Använda kontrollpanelen för uppspelning
- 51 Använda genvägspanelen
- 51 Ställa in den virtuella fjärrkontrollen

Universal Remote Setup

- 52 Ansluta IR-FÖRLÄNGNINGSKABELN
- 52 Lägga till den externa enheten
- 53 Använda Universal Remote Control
- 53 Registrerad, extern enhetshantering

Ange text med knappsatsen på skärmen

- 54 Ange text med QWERTY-knappsats
 - 54 Ytterligare funktioner

SMART Interaction

SMART Interaction

- 55 Säkerhetsföreskrifter
 - 55 Ansiktsigenkänning
 - 55 TV-kameraanvändning
 - 56 Rörelsekontroll
 - 56 Röstigenkänning

Röstigenkänning

- 58 Användningsmiljö
- 58 Självstudie för röstigenkänning
- 58 Aktivera Röstigenkänning
- 59 Grundläggande användning av Röstigenkänning
- 59 Röstigenkänning Inställningar

Rörelsekontroll

- 60 Användningsmiljö
- 61 Testa miljön för Rörelsekontroll
- 61 Demonstration för rörelsekontroll
- 61 Aktivering av rörelsekontroll
- 62 Använda grundläggande rörelsekontroller
- 62 Rörelsekontrollalternativ
- 63 Rörelsekontroll Skärm
 - 63 Skärmkomposition vid TV-visning
 - 64 Smart Hub skärmkomposition

Ansiktsidentifiering

- 66 Användningsmiljö
 - 66 Observera följande vid användning av Ansiktsidentifiering.
- 67 Ansiktsregistrering
- 67 Inloggning till ansiktsidentifiering

Använda perifera enheter

- 68 Tangentbordsanslutning
 - 68 Tangentbordsanvändning
- 69 Musanslutning
 - 69 Musanvändning

TV-visning

TV-visning

- 70 Programinfo
- 70 Ändra sändningssignalen
- 70 Guide
 - 70 Byt kanaler
 - 71 Spela in det aktuella programmet
 - 71 Ändra kategori
 - 71 Snabbnavigering
 - 71 Schemalägg visning
 - 71 Schemalägg inspelning

- 71 Kontrollera programinfo

72 Kanallista

- 72 Byt kanaler
- 72 Sorterar
- 73 Genre
- 73 Ändra sändningssignalen
- 73 Ändra kanallistan

Schemalägg visning

74 Schemalagd visning av digital kanal

- 74 Guide
- 74 Programinfo

75 Schemalagd visning av analog kanal

75 Avbryta en schemalagd visning

75 Edit Schedule List

Schemalägg inspelning

76 Säkerhetsföreskrifter

77 Inställningar för inspelningsenhet

- 77 Plug & Play
- 78 Hantering av inspelningsenhet

78 Programinspelning

- 78 Guide
- 79 Programinfo
- 79 Angiven tid och datum
- 79 Avbryt funktionen för schemalagd inspelning

79 Redigera timerlista

Spela upp inspelat program

80 Ändra visningsläget

80 Filtreerad visning

80 Skapa spellista

80 Lås/lås upp inspelning

81 Radera sparade program

81 Byt namn

81 Enhetshantering

81 Spela upp ett annat program

81 Programgenomsökning

82 Ytterligare inställningar för uppspelning av inspelade program

Timeshift

83 Säkerhetsföreskrifter

84 Aktivera funktionen Timeshift

3D-TV

85 Säkerhetsföreskrifter

85 Tips

86 Aktivera 3D-läge

86 Ställa in 3D-effekter

BIB

Kalibrering av analog skärm

88 Fininst.

Undertextning

89 Visa undertexter

89 Undertextalternativ

89 Ändra text-tv-språk

TV-inställningar

Grundläggande bildinställningar

90 Ändra bildläget

91 Bildkvalitet

91 Använda inställningar för aktuellt bild för en annan inmatning

92 Bildstorlek

93 Skärmläge

93 4:3-skärmstorlek

93 Bild av

93 Bildåterställning

Avancerade inställningar

Bildalternativ

98 Kalibrera skärmbilden

- 98 Autojustering
- 98 Justering av PC-skärm

Grundläggande ljudinställningar

100 Ändra ljudläge

101 Ändra ljudinställningar

101 Autovolym

101 TV-installationstyp

101 3D-ljud

101 Ljudåterställning

Högtalarinställningar

102 Välj högtalare

102 Ytterligare inställningar

102 DTV-ljudnivå

103 Utgång för dig. ljud

103 Dolby Digital-komp

103 Samsungs ljudenhetsanslutning

Klocka och timer

104 Ställa in klockan

- 104 Auto
- 104 Tidförskjutning
- 105 Manuellt

105 Sovtimer

105 Påslagningstid

106 Sluttid

Skärmskydd och underhåll

107 Ekolösning

108 Inbränningsskydd

108 Pixelskiftning

108 Tid för autoskydd

109 Rullande

109 Grå sida

109 Tid för autoskydd

Lösenord

110 Lösenordsbyte

110 Programklassific.lås

Ytterligare funktioner

111 Ändra menyspråk

111 Spelläge

111 Säkerhetsföreskrifter och begränsningar

112 BD Wise

112 Menytransparens

112 Ljudåterkoppling

112 Panellås

113 Startlogotyp

113 Antiflimmer

113 DivX® Video på begäran

SMART TV-funktioner

Smart Hub

114 Avtal som krävs för att använda Smart Hub

115 Samsung-konto

115 Skapa ett Samsung-konto

115 Villkor, Sekretesspolicy

116 Logga in

116 Länka ett Samsung-konto till andra konton

116 Hantera konton

117 Återställa Smart Hub

117 Söka

117 Keyword Search

117 Ställa in sökområdet

117 Sportläge

118 Status och Meddelande

118 Rörelsekontroll Konfiguration

118 Konfiguration av Samsung-konto

118 Nätverkskonfiguration

118 Meddelanden

Social TV

119 Sociala inställn.

119 Programkontroll

119 Ansluta en tjänst till ett Samsung-konto

120 Titta på videor

120 Vänprofil

120 Ringa ett videosamtal till en vän

120 Filter

Appar

121 Säkerhetsföreskrifter

122 Installera standardprogram

122 Starta ett program

122 Samsung Apps

122 Söka efter program

122 Installera program

123 Programhantering

123 Redigera apparna

123 Ändra ordning

123 Ta bort program

123 Lägg till program

124 Radera program

124 Hantera programmappar

124 Lås/lås upp program

124 Programuppdatering

125 Fitness

125 Skapa en profil

125 Kids

126 Web Browser

126 Sociala nätverk

126 Koppla tjänstekonton

126 3D Explorer

127 Programinställn.

127 Autotid

127 Push Notifications Inställningar

127 Kanalbundna program

127 Egenskaper

På TV

129 Inställningar för På TV

129 Konfiguration för På TV

129 Rekom.meddelande

129 Rekommenderad metod

129 Spärr för vuxet inn.

130 Starta aut

130 Titta på ett rekommenderad program under sändning

130 Info om schemalagt, rekommenderat program

130 Aktivera guiden

130 Programrekommendationer efter tid

130 Titta på inspelade program

Film och TV-serier

131 Undermenyer längst ned på huvudskärmen

132 Anpassa rekommendationslista

132 Titta på innehåll

132 Lås för video på begäran

132 Övrigt

Mina foton, videor och musik

133 Begränsningar

134 Filformat som stöds

134 USB-enhetsanslutning

134 Borttagning av USB-enhet

134 Spela upp allt innehåll på en lagringsenhet

134 Rensa den senaste spellistan

135 Använda externa nätverkslagringsenheter

136 Tillåta DLNA-enhetsanslutningar

136 AllShare

136 Exportera innehåll

Videouppspelning

137 Ändra visningsläget

137 Skapa spellista

137 Öppna en annan fil

138 Videoskanning

138 Visa undertexter

139 Ytterligare inställningar för videouppspelning

Musikuppspelning

140 Ändra visningsläget

140 Skapa spellista

140 Musikskanning

140 Öppna en annan fil

140 Ytterligare inställningar för musikuppspelning

Fotouppspelning

141 Ändra visningsläget

141 Bildspel

141 Bildspelsinställningar

141 Skapa spellista

141 Öppna en annan fil

141 Bakgrundsmusik

142 Minispelare

142 Ytterligare inställningar för bildvisning

Anynet+ (HDMI-CEC)

143 Säkerhetsföreskrifter

144 Anynet+-inställningar (HDMI-CEC)

144 Anynet+-användning (HDMI-CEC)

144 Växla mellan Anynet+-enheter

145 Anynet+-enhetsmenyn (HDMI-CEC)

145 ARC

Spegelvända skärmar för mobil enhet på TV:n

146 Skärmspeglning

146 Anslutning till mobil enhet

Övrig information

Support

147 Fjärrhantering

147 Vad är Fjärrsupport?

148 Hur fungerar det?

149 e-Manual

149 Självdiagnos

149 Bildtest

150 Ljudtest

150 Testa miljön för Rörelsekontroll

150 Signalinformation

150 Återställ

151 Uppdatera programvaran

151 Uppdatera nu

151 Manuell uppdatering

152 Automatisk uppdatering

152 Hantera satellitkanaler (när Antenn är inställt som Satellit)

152 Användningsläge

152 Supportinfo

Datatjänst

153 Autokör datatjänst

153 Använda datatjänst

154 Huvuddatatjänstknappar och deras funktioner

HbbTV

Ansluta till en TV-visningskortplats

156 Om du vill ansluta CI CARD ska du följa stegen nedan:

156 Använda "CI eller CI+ CARD"

157 Om du vill ansluta CI CARD-adaptorn ska du följa stegen nedan:

158 Använda "CI eller CI+ CARD"

Text-tv-funktion

Antistöld Kensington-lås

Skärmupplösning

161 IBM

161 MAC

162 VESA DMT

163 Bildstorlek och ingångssignal

163 3D-upplösningar som stöds

163 HDMI

Filformat för undertext och medieinnehåll och Codec

165 Undertext

165 Extern

165 Intern

166 Bildupplösningar som stöds

166 Musikfilformat som stöds

167 Videokodek

168 Videokodek

168 Andra restriktioner

168 Videodekodars

168 Ljuddekoder

169 3D-föreskrifter

169 VARNING!

170 SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

171 GARANTI

Licens

Felsökning

Skärm

Ljud

3D-TV

Anslutning

178 Antennanslutning (antenn/kabel/satellit)

179 Datoranslutning

Nätverk

Övrigt

Datatjänst

Schemalägg inspelning / Timeshift

Anynet+ (HDMI-CEC)

Mina foton, videor och musik

Appar

Återställ inställningar för personlig info och TV

Web Browser

Översikt över e-Manual

Den inbäddade e-Manual innehåller information om nyckelfunktionerna i TV:n.

Den här TV:n har en inbyggd handbok. Gör något av följande för att läsa den:

- Öppna menyn **Support** och välj **e-Manual (felsökning)**.
- Tryck på knappen **E-MANUAL** på fjärrkontrollen.
- Tryck på knappen **MORE** på Smart Touch Control för att visa kontrollknapparna på skärmen. Snärta på pekplattan tills **e-Manual** visas och välj alternativet.



Ord i blått hänvisar till skärmmenyalternativ och ord i ljusblått hänvisar till fjärrkontrollens knappar.



En utskriftsversion av den här guiden är också tillgänglig på www.samsung.com/support.

Rulla på en sida

För att rulla på en sida använder du en av följande metoder:

- Tryck på  eller  i rullningsfältet till höger på skärmen.
- Dra eller snärta uppåt/nedåt på vänster eller höger sida på pekplattan. Den här metoden är inte tillgänglig för LED 4500–6300-serien.
- Lägg fokus på  eller  på skärmens högra sida, dra eller snärta uppåt eller nedåt på pekplattan.

För LED 4500–6300-serierna

- Lägg fokus på  eller  på skärmens högra sida, tryck på uppåt- eller nedåtpilen på fjärrkontrollen.

Använda de övre ikonerna

Använd ikonerna **TILLBAKA**, **Vidarebef.** och **Öppnad sida** längst uppe till vänster på skärmen för att navigera genom sidorna. Dessa ikoner är tillgängliga när två eller flera sidor passeras.

Återgå till startsidan

För att återgå till startsidan trycker du på knappen **A** eller väljer  längst uppe till höger på skärmen.

Söka i index

Tryck på knappen **B** eller välj  längst uppe till höger på skärmen för att visa index. Välj en term för att visa sidan som innehåller den.

Söka igenom sidor

Tryck på knappen  eller välj  längst uppe på skärmen för att öppna sökskärmen. Ange en sökfras och välj **Klart**. Välj ett alternativ från listan med sökresultat för att komma till relevant sida.

Stänga e-Manual

För att stänga e-Manual håller du knappen **RETURN** intryckt eller väljer  i övre högra hörnet på skärmen eller också trycker du på knappen **EXIT**.

Gå till ett menyalternativ

För att direkt gå till menyalternativet som beskrivs i det aktuella avsnittet väljer du **Försök nu**. Det går att hoppa från ett menyalternativ direkt till överensstämmande avsnitt i e-Manual. Om du vill läsa en **e-Manual**-post på en specifik skärmmenyfunktion, tryck på den virtuella fjärrkontrollspanelen eller den vanliga fjärrkontrollsknappen för **E-MANUAL** för att ladda den överensstämmande sidan för **e-Manual**.

För LED 4500 - 6300-serien

I skärmmenyn trycker du på knappen **E-MANUAL** som visas på skärmen.



Den här funktionen kanske inte finns tillgänglig, beroende på meny.

Uppdatera e-Manual

Öppna **Smart Hub** och välj **Appar** och välj sedan **Fler program**. E-manual kan uppdateras på samma sätt med en programuppdatering.

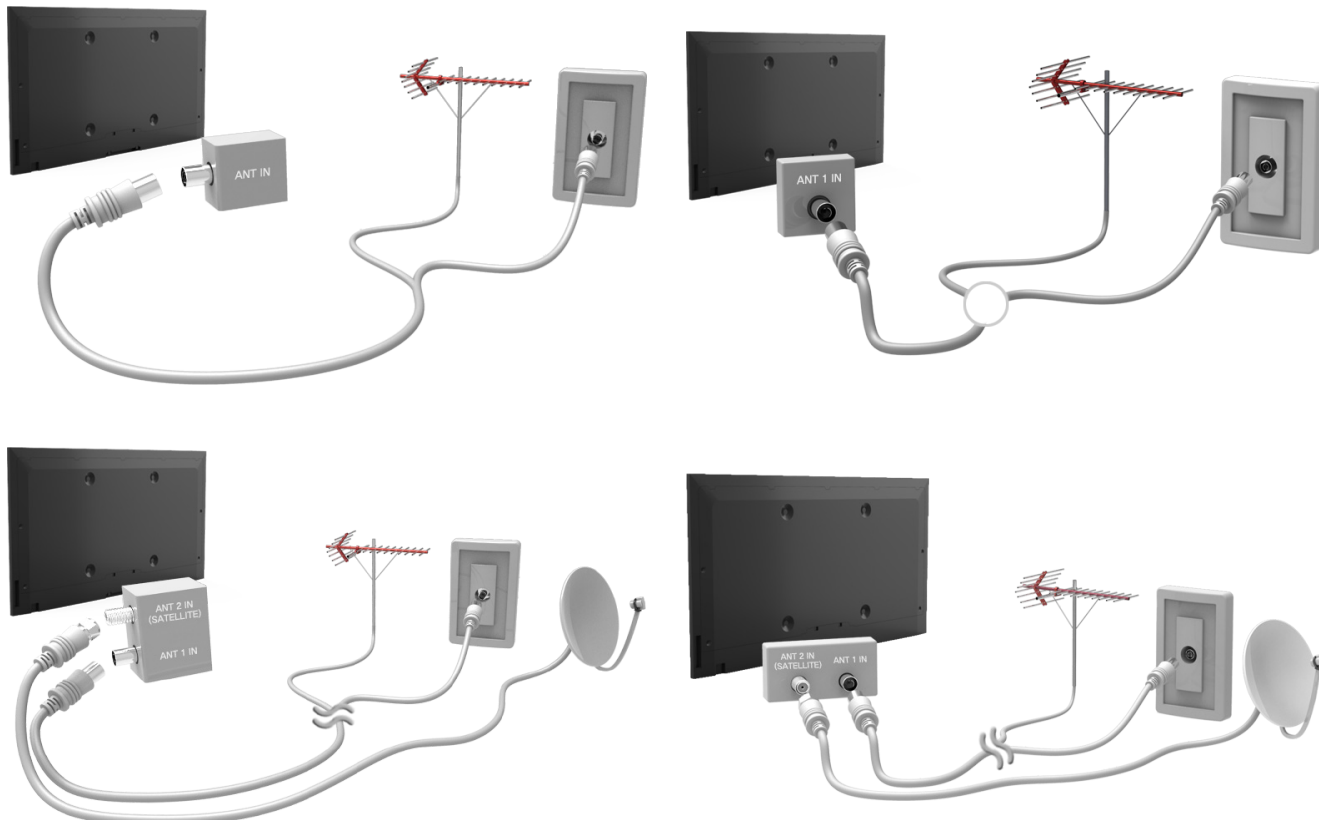
På skärmen **Fler program** väljer du **Uppdatera appar**. Välj e-Manual från listan. E-Manual startar uppdateringen till den senaste versionen. **Uppdatera appar** visas dock bara på skärmen när uppdateringen är nödvändig.

Antennanslutning

Anslut antennkabeln till antennens ingångsanslutning enligt diagrammet. Se till att du inte böjer kabeln. Antalet anslutningar och deras namn och placering kan variera med modell.

Anslut rätt antennkabel för visningsmiljön (antenn- eller kabelsändning). En antennanslutning är inte nödvändig om du använder kabelbox eller satellitmottagare.

- Utrustning som är kopplad till skyddsjord via jordat vägguttag och/eller via annan utrustning och samtidigt är kopplad till kabel-TV nät kan i vissa fall medföra risk för brand. För att undvika detta ska en galvanisk isolator finnas mellan utrustningen och kabel-TV-nätet vid anslutning till kabel-TV nätet.



Videoenhetsanslutningar

Denna TV har en rad olika anslutningar för videoingång från videoenheter, t.ex. Blu-ray-spelare, dvd-spelare, videokameror eller spelkonsoler. Nedan visas en lista över anslutningar i fallande ordning för bildkvalitet.

- HDMI
- Komponent
- AV

Anslut videon till TV:n via en HDMI-anslutning för bästa bildkvalitet. Om enheten saknar HDMI-anslutning kan du testa en komponentanslutning för att få nästintill perfekt bildkvalitet.

Antalet anslutningar och deras namn och placering kan variera med modell.

Vid anslutning till en extern enhet, se bruksanvisningen för enheten. Antalet externa anslutningar och deras namn och placering kan variera beroende på tillverkare.

HDMI-anslutning

Se diagrammet och anslut HDMI-kabeln till videoenhetens HDMI-utgångsanslutning och TV:ns HDMI-ingångsanslutning. En av följande HDMI-kabeltyper rekommenderas:

- Høghastighets HDMI-kabel
- Høghastighets HDMI-kabel med Ethernet

Använd en HDMI-kabel som är 14 mm tjock, eller mindre. Om du använder en icke godkänd HDMI-kabel kan det resultera i att skärmen blir tom eller att det uppstår fel med anslutningen.

-  Vissa HDMI-kablar och enheter kanske inte är kompatibla med TV:n på grund av variationer från HDMI-specifikationer.
-  Denna TV stöder inte HDMI Ethernet-kanalfunktionen. Ethernet är ett LAN-nätverk (Local Area Network) som bygger på koaxialkablar som standardiserats av IEEE.



Komponentanslutning

Se diagrammet och anslut AV-kabeln till TV:ns komponentingångsanslutningar och enhetens komponentutgångsanslutningar. Kontrollera att kablarnas färger matchar anslutningarnas färger.



AV-anslutning

Se diagrammet och anslut AV-kabeln till TV:ns externa ingångsanslutningar och enhetens AV-utgångsanslutningar. Om du använder TV:ns externa ingående anslutningar ska du ansluta videokabeln till Y-kontakten. Vissa modeller har en videoanslutning också. I så fall ska du ansluta kabeln till videoanslutningen.



SCART-anslutning

Anslut TV:ns SCART-ingång till enhetens SCART-utgång med en SCART-kabel. En extra ljudanslutning krävs inte eftersom SCART också bär ljud.

 SCART kan bara bära standardupplöst video.



Ljudenhetsanslutningar

Denna SMART TV har en rad olika anslutningar för ljudingång från enheter, t.ex. Blu-ray-spelare eller dvd-spelare. För bättre ljudkvalitet är det lämpligt att använda en AV-mottagare.

- Digital Audio (optiskt)
- ARC (Audio Return Channel)

Antalet anslutningar och deras namn och placering kan variera med modell.

Vid anslutning till en extern enhet, se bruksanvisningen för enheten. Antalet externa anslutningar och deras namn och placering kan variera beroende på tillverkare.

Digital ljudanslutning (optiskt)

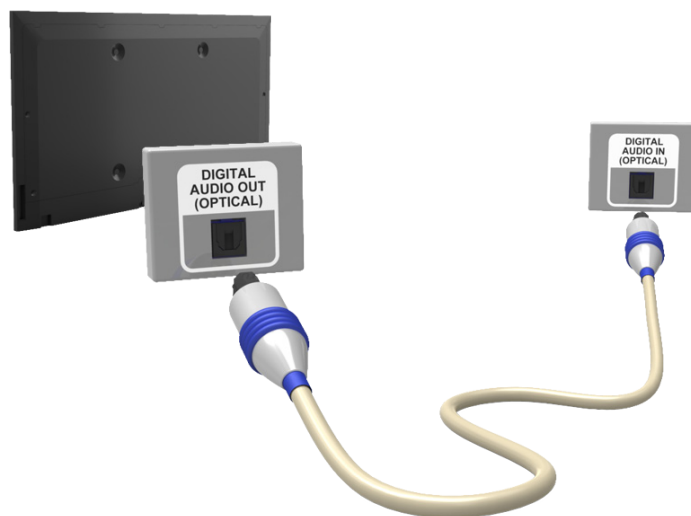
Se diagrammet och anslut den optiska kabeln till TV:ns digitala ljudutgångsanslutning och enhetens digitala ljudingångsanslutning.

Genom att ansluta enheten med en optisk kabel kan du inte automatiskt slå av TV-högtalarna. För att slå av TV-högtalarna öppnar du menyn **Välj högtalare** (Skärmmeny > **Ljud** > **Högtalarinställningar** > **Välj högtalare**) och ställer in **Extern högtalare**.

Justera ljudenhetens volym med fjärrkontrollen.

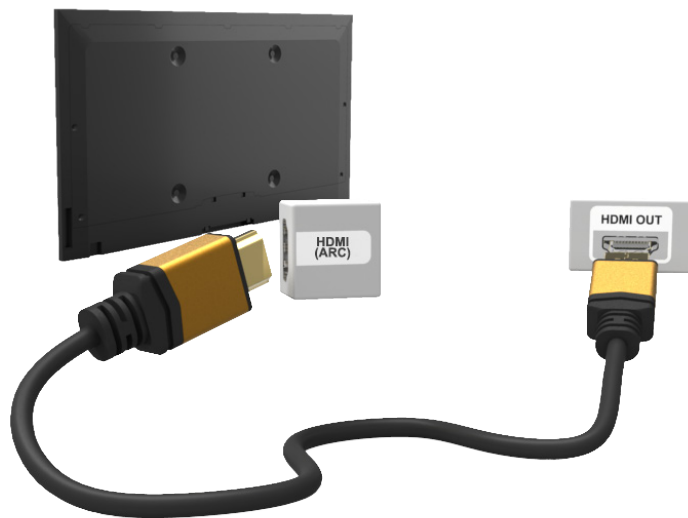
Ett ovanligt ljud som kommer från ljudenheten när den används kan vara ett tecken på problem med själva ljudenheten. Om detta är fallet ska du kontakta tillverkaren av ljudenheten för att få hjälp.

5.1-kanaligt ljud för digitala kanaler är bara tillgängligt med sändningar som stöder 5.1-kanaligt ljud.



ARC (Audio Return Channel)

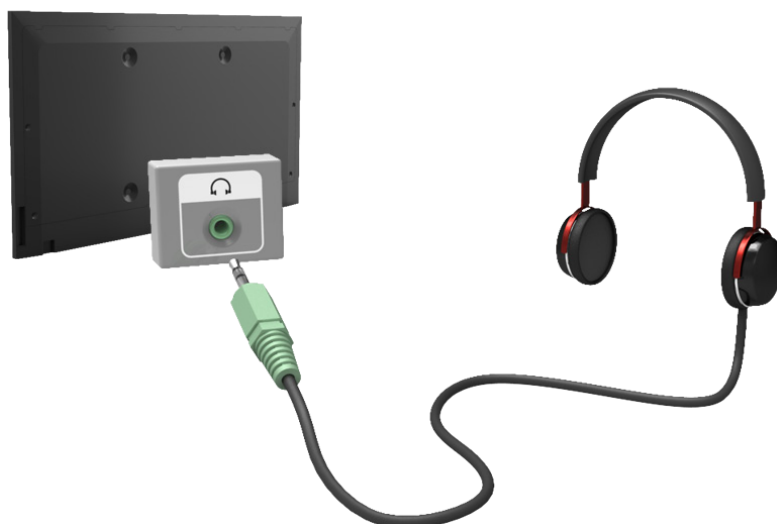
Den här produkten stöder 3D- och ARC-funktionerna (Audio Return Channel) via HDMI-kabel. ARC aktiverar digitalt ljud som ska sändas ut med bara en HDMI-kabel. ARC är dock bara tillgängligt genom HDMI-porten (ARC) och bara när TV:n ansluts till en ARC-aktiverad AV-mottagare. Anslut HDMI-kabeln till TV:ns HDMI-anslutning (ARC) och enhetens HDMI-utgångsanslutning.



Hörlursanslutning

Se diagrammet och anslut hörlurarna till hörlursuttaget. Använd bara hörlurar med ett 3-ledande TRS-uttag. Hörlursvolymen och TV-volymen ställs in oberoende av varandra. När hörlurarna är anslutna blir TV-högtalarna tysta och vissa **Ljud** avaktiveras.

 Det här alternativet är bara tillgängligt för LED-TV.



Datoranslutning

Denna TV har följande datoranslutningsportar:

- HDMI
- HDMI-till-DVI

För bästa bildkvalitet ansluter du datorn till HDMI-/DVI-porten. Alla datorer är inte HDMI-aktiverade. I så fall ska du använda en HDMI-till-DVI-kabel för att ansluta datorn till TV:n. Se "Skärmupplösning" för information om upplösningsinställningar som stöds av TV:n.

HDMI-anslutning

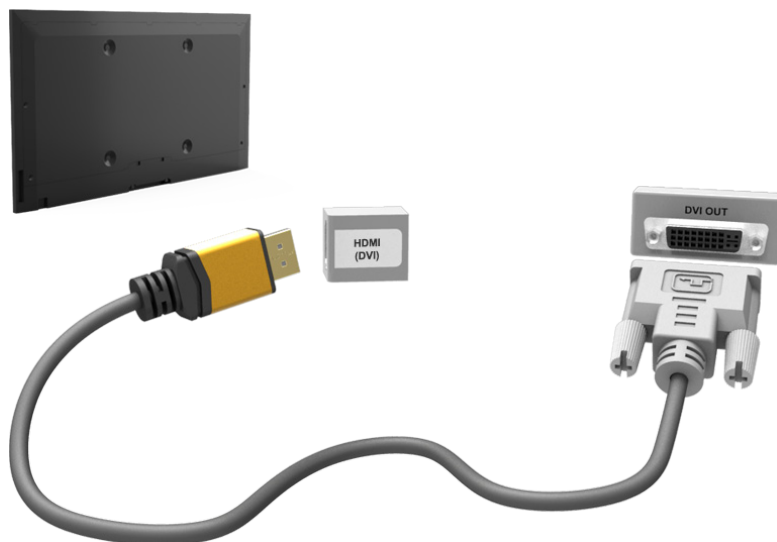
Se diagrammet och anslut HDMI-kabeln till TV:ns HDMI-ingångsport och datorns HDMI-utgångsport.



HDMI-till-DVI-anslutning

Se diagrammet och anslut HDMI-till-DVI-kabeln till TV:ns HDMI-ingångsport (DVI) och datorns DVI-utgångsport. HDMI-till-DVI-anslutningen är bara tillgänglig genom HDMI-porten (DVI).

DVI kan inte bära ljud. För att lyssna på datorljudet ansluter du den externa högtalaren till datorns ljudutgångsanslutare.



Växla mellan videokällor

Tryck på knappen **SOURCE** för att växla mellan enheter som är anslutna till TV:n.

Om du exempelvis vill växla den anslutna spelkonsolen till den andra HDMI-anslutningen trycker du på knappen **SOURCE**. I listan **Källa** väljer du **HDMI2**. Anslutningsnamnen kan variera beroende på produkt.

Välj **TOOLS** i övre högra hörnet på skärmen **Källa** för att öppna följande funktioner.

- **Information**

Visa detaljerad information om de anslutna enheterna.

- **Ändra namn**

Du kan ändra namnet för enheter som är anslutna till TV:n för att enklare identifiera externa källor.

Om du har en dator ansluten till TV:ns HDMI-port (DVI) via en HDMI-kabel kan du exempelvis ändra **Ändra namn** till **PC**.

Om du har en dator ansluten till TV:ns HDMI-port (DVI) via en HDMI-till-DVI-kabel kan du exempelvis ändra **Ändra namn** till **DVI PC**.

Om du har en AV-enhet ansluten till TV:ns HDMI-port (DVI) via en HDMI-till-DVI-kabel kan du exempelvis ändra **Ändra namn** till **DVI-enheter**.

- **Uppdatera**

Välj det här alternativet om en ansluten enhet inte visas i listan. Om listan inte visar enheten efter att du har valt **Uppdatera**, ska du kontrollera status för anslutningen av TV till enhet.

- **Ta bort USB**

Ta bort USB-enheten från listan säkert. Den här funktionen är bara tillgänglig när USB-enheten är vald.

- **Universal Remote Setup**

För att lägga till en ny extern enhet och styra den med Touch Remote Control trycker du på knappen **SOURCE** och väljer Universal Remote Setup längst upp till höger på skärmen. Genom att använda universalfjärrkontrollen kan användare styra externa enheter som är anslutna till TV:n, t.ex. digital-tv-box, Blu-ray-spelare och AV-mottagare.

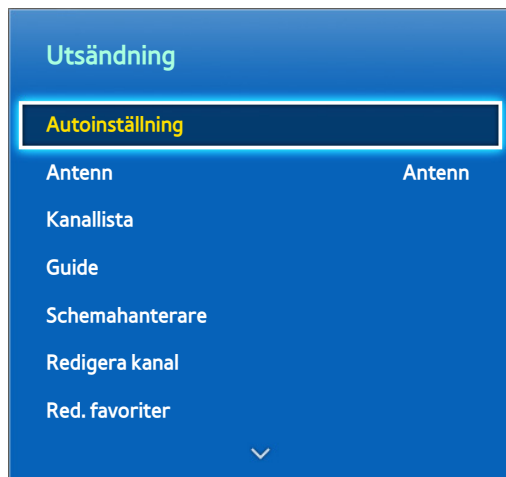
Programmering

Sök och sortera tillgängliga kanaler.

Du kan också ta bort kanaler från indexet, återställa borttagna kanaler och utse favoritkanaler för en bekvämare TV-upplevelse. Programmering är inte nödvändig om du är ansluten till en kabel- eller satellitmottagare.

Autoinställning

Skärmmeny > **Utsändning** > **Autoinställning** **Försök nu**



 Bilden som visas kan variera beroende på modell.

Söker och sorterar automatiskt alla kanaler som tas emot genom TV-antennens ingångsanslutning.

1. För att starta navigerar du till **Utsändning** och väljer **Autoinställning**.
2. Välj **Start** när du ser ett meddelande. Detta startar auto-inställningsfunktionen. Processen kan ta upp till 30 minuter att slutföra. Om du startar den automatiska inställningsfunktionen när det finns en befintlig kanalsortering skrivs den föregående sorteringen över.

- **Autoinställning**

Söker efter kanaler automatiskt och lagrar dem i minnet på TV:n. **Försök nu**

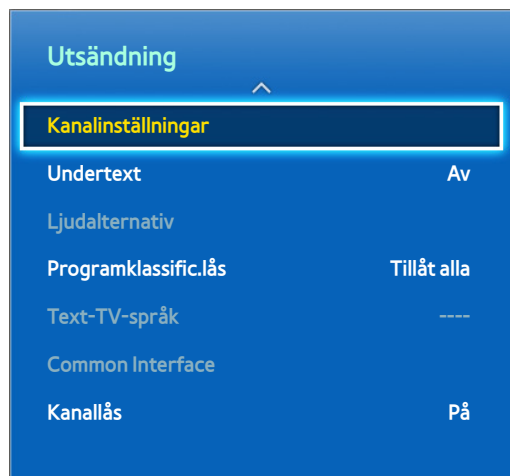
- **Kabelsökning** (när antennen är inställd på **Kabel**)

(landsberoende)

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

Kanalinställningar

Skärmmeny > Utsändning > Kanalinställningar **Försök nu**



Land (område)

Skärmmeny > Utsändning > Kanalinställningar > Land (område) **Försök nu**

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

 PIN-inmatningsfönstret visas. Ange din 4-siffriga PIN-kod.

 lands- eller regionsberoende.

- **Digital kanal**

Byt land för digitala kanaler.

- **Analog kanal**

Byt land för analoga kanaler.

Manuell inställning

Skärmmeny > Utsändning > Kanalinställningar > Manuell inställning **Försök nu**

Söker manuellt efter kanaler och lagrar dem i TV:n



Om en kanal låses med funktionen Kanallås så visas PIN-inmatningsfönstret.



Den här funktionen kanske inte stöds beroende på land.

När Antennkälla är inställt på Antenn eller Kabel

- **Digital kanalinställning**

Söker efter en digital kanal.

1. Välj **Ny**.



När du väljer **Antenn** → **Antenn: Kanal, Frekvens, Bandbredd**



När du väljer **Antenn** → **Kabel: Frekvens, Modulering, Symbolhastighet**

2. Välj **Sök**. När sökningen har slutförts uppdateras kanalen i kanallistan.

- **Analog kanalinställning**

Söker efter en analog kanal.

1. Välj **Ny**.

2. Ställ in **Program, Färgsystem, Ljudsystem, Kanal** och **Sök**.

3. Välj **Lagra**. När sökningen har slutförts uppdateras kanalen i kanallistan.

Kanalläge

- **P** (programläge)

När inställningen är klar har sändarna i ditt område tilldelats positionsnummer från P0 till maximalt P99. Du kan välja en kanal genom att ange positionsnumret i det här läget.

- **C** (antennkanalläge)/**S**(kabelkanalläge)

I dessa två lägen kan du välja en kanal genom att ange det tilldelade numret för antensändaren eller kabelkanalen.

Överför kanallista

Skärmmeny > **Utsändning** > **Kanalinställningar** > **Överför kanallista** **Försök nu**

Importerar eller exporterar kanalkartan.



Anslut en USB-lagringseenhet för att använda den här funktionen.



PIN-inmatningsfönstret visas. Ange PIN-koden med fjärrkontrollen.

- **Importera från USB:** Importera kanallista från USB. **Försök nu**
- **Exportera till USB:** Exportera kanallista till USB. Den här funktionen är tillgänglig när ett USB-minne är anslutet. **Försök nu**

Ta bort CAM Operator-profil

Skärmmeny > **Utsändning** > **Kanalinställningar** > **Ta bort CAM Operator-profil** **Försök nu**

Välj den CAM-operatör som ska raderas.

Satellitsystem

Skärmmeny > **Utsändning** > **Kanalinställningar** > **Satellitsystem** **Försök nu**

Ett antal inställningar för parabolantennerna måste konfigureras för varje önskad satellit innan en kanalsökning genomförs.

Satellitsystem är tillgängligt när **Antenn** är inställd på **Satellit**.

 PIN-inmatningsfönstret visas. Ange din 4-siffriga PIN-kod.

- **Satellitval:** Du kan välja satelliter för den här TV:n. **Försök nu**
- **LNB-ström:** Aktiverar eller avaktiverar strömförsörjning för LNB. **Försök nu**
- **LNB-inställningar:** Konfigurerar utomhusutrustningen. **Försök nu**

Satellit: Väljer satelliten som ska ta emot digitala sändningar.

Transponder: Väljer en transponder i listan eller lägger till en ny transponder.

DiSEqC-läge: Väljer DiSEqC-läget för vald LNB.

Nedre LNB-oscillerare: Anger lägre frekvens för LNB-oscillatorer.

Övre LDB-oscillerare: Anger högre frekvens för LNB-oscillatorer.

Tone 22 kHz: Väljer 22 kHz ton beroende på LNB-typ. För universell LNB ska det vara **Auto**.

- **Inställ. SatCR/Unicable:** Konfigurerar enkel kabelinstallation. **Försök nu**

 SatCR står för satellitkanalsrouter.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på land.

SatCR/Unicable: Aktivera eller avaktivera installationsstöd för enkel kabel.

Platsnummer: Välj användarplatsnummer för SatCR för den här mottagaren.

Platsfrekvens: Ange lämplig frekvens för att ta emot signalen från SatCR.

Ident. platsfrekvens: Identifiera signalfrekvensen automatiskt för det valda platsnumret.

Verifiera platsfrek.: Verifiera att den angivna frekvensen överensstämmer med det valda platsnumret.

- **Positionerarinställningar:** Konfigurerar antennenpositioneraren. [Försök nu](#)

Positionerare: Aktiverar eller avaktiverar positionerarkontrollen.

Positionerartyp: Ställer in positionerartyp mellan DiSEqC 1.2 och USALS (Universal Satellite Automatic Location System).

- **Longitud:** Ställer in longitud för min plats.
- **Latitud:** Ställer in latitud för min plats.
- **Longitudinställningar för sat:** Ställer in longitud för användardefinierade satelliter.

Användarläge: Ställer in positionen för satellitantennen enligt varje satellit.

Om du lagrar den aktuella positionen för satellitantennen enligt en viss satellit kan satelliten flyttas till den förinställda positionen när signalen för satelliten behövs.

- **Satellit:** Väljer satellit för att ställa in position.
- **Transponder:** Väljer en transponder från listan för signalmottagning.
- **Förflyttningsläge:** Väljer rörelseläge mellan diskret och kontinuerligt.
- **Stegstorlek:** Ändrar stegens gradstorlek för antennenrotering. Stegstorlek är tillgängligt när Förflyttningsläge är inställt på Steg.
- **Gå till lagrad position:** Roterar antennen till lagrad satellitposition.
- **Antennposition:** Ändrar och lagrar antennenpositionen för vald satellit.
- **Lagra aktuell position:** Lagrar aktuell position som vald positionerargräns.

Installationsläge: Ställer in gränser för rörelseområdet för satellitantennen eller återställer positionen. Oftast används den här funktionen av installationsguiden.

- **Begränsa position:** Väljer riktning för positionerargräns.
- **Antennposition:** Ändrar och lagrar antennenpositionen för vald satellit.
- **Lagra aktuell position:** Lagrar aktuell position som vald positionerargräns.
- **Återställ position:** Flyttar antennen till referenspositionen.
- **Återställ positionsgräns:** Tillåter att antennen roterar i en full cirkel.

- **Återställ alla inställningar:** Alla satellitinställningar återställs till initialvärdena. [Försök nu](#)

Söka efter satellitkanaler

Skärmmeny > Utsändning > Kanalinställningar > Manuell inställning

Tryck på **Sök** efter inställning av objekten nedan.

- **Transponder**

Väljer transponder.

- **Sökläge**

Väljer och lagrar antingen fria eller alla kanaler.

- **Nätverkssökning**

Aktivera/Inaktivera nätverkssökning.

- **Signalkvalitet**

Visar aktuell status för sändningssignalen.

- **Nätverksnamn**

Det här alternativet visar namnet på nätverket som hittats.



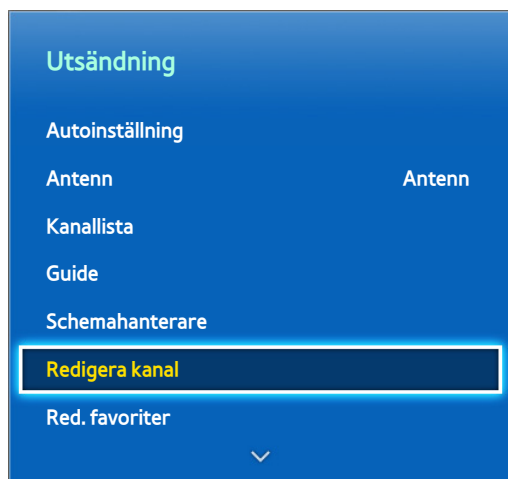
Information om en satellit och dess transponder kan ändras på grund av signalförhållanden.



När inställningen är slutförd går du till **Sök**. Kanalsökningen startar.

Kanalhantering

Skärmmeny > Utsändning > Redigera kanal **Försök nu** Försök nu



 Bilden som visas kan variera beroende på modell.

Ta bort kanaler från sorteringen och döp om analoga kanaler. Ikonerna på skärmen **Redigera kanal** visar följande:

-  : En analog kanal
-  : En favoritkanal
-  : En låst kanal

På skärmen **Redigera kanal** väljer du den virtuella fjärrkontrollens panel eller den vanliga fjärrkontrollens **TOOLS**-knapp för att öppna följande alternativ:

- **Sorterar**

(endast digitala kanaler)

Ändra listans sortering efter namn eller nummer.

- **Antenn**

Välj mellan **Antenn**, **Kabel** och **Satellit**.

- **Kategori**

TV:ns kanalindex är indelat i olika kategorier, t.ex. **Alla**, **TV**, **Radio**, **Data/annat**, **Analog**, **Senaste visade** och **Oftast visade**. Välj en kategori.

- **Red. favoriter**

Organisera favoritlistor för att hitta favoritkanaler och enklare växla mellan kanaler.

- **Kanalinfo**

Kontrollera kanalinformationen.

- **Information**

Kontrollera sändningsinformationen.

Ta bort kanaler

Skärmmeny > Utsändning > Redigera kanal

Ta bort registrerade kanaler från indexet. Borttagna kanaler som visas i **Senaste visade** eller listan **Oftast visade** raderas bara i listan och tas inte bort från indexet.

1. Välj de kanaler du vill ta bort på skärmen. Avmarkera kanalerna genom att klicka på dem igen.
2. Tryck på knappen . Den/de valda kanalen/kanalerna raderas.

Nummerbyte

Ändra antalet kanaler i en listan för kanalredigering.

1. Tryck på knappen  för att visa listan för kanalredigering och välj sedan kanalen du vill ändra kanalnummer för.
2. Välj det nummer du vill ändra. Välj **Klart**  eller tryck på pekplattan för att avsluta.

Kanallås

Skärmmeny > Utsändning > Kanallås **Försök nu**

Du kan låsa kanaler du inte vill att barnen ska titta på.

Lås är bara tillgängligt med **Kanallås** inställt på **På**.

Gå till skärmen **Redigera kanal**, välj de kanaler du vill låsa, tryck på knappen  och ange lösenordet. Då låses de valda kanalerna.

Kanalupplåsning

Låser upp låsta kanaler. Gå till skärmen **Redigera kanal**, välj de låsta kanaler som du vill låsa upp, tryck på knappen  och ange lösenordet. Då låses de valda kanalerna upp.

Döpa om analoga kanaler

På skärmen väljer du en analog kanal och sedan den virtuella fjärrkontrollens panel eller den vanliga fjärrkontrollens **TOOLS**-knapp. Listskärmen visas. Välj **Byt namn på kanal** från listan.

Nu kan du döpa om den valda kanalen. Det nya namnet kan vara upp till 5 tecken långt.

Common Interface

Skärmmeny > Utsändning > Common Interface [Försök nu](#)

- **CI-meny**

Här kan användaren välja alternativ på CAM-menyn. Välj CI-menyn från menyn PC-kort.

- **Kodar CAM Video**

Du kan konfigurera inställningarna för att transkoda video codec från CAM automatiskt. Slå **Av** om du inte vill använda den.



Du måste använda en CAM som stöder transkodning av video codec.

- **Applikationsinfo**

Visa information på den CAM som är isatt på CI-platsen och på det "CI eller CI+ CARD" som är isatt i CAM. Du kan installera en CAM när som helst, oavsett om TV:n är på eller av.

1. Köp en CI CAM-modul hos närmaste handlare eller beställ den via telefon.
2. Sätt in "CI eller CI+ CARD" i CAM i pilens riktning.
3. För in CAM med "CI eller CI+ CARD" på Common Interface-platsen i pilens riktning så att den passas in parallellt med platsen.
4. Kontrollera om du kan se bilder på en kodad kanal.

- **CICAM PIN-hantere**

Hantera CICAM-PIN (Common Interface Common Access Module). Du kan lagra PIN-koden eller ändra en lagrad PIN-kod och ange övriga alternativ för PIN.

Ljudalternativ

Skärmmeny > Utsändning > **Ljudalternativ** [Försök nu](#)

- **Ljudspråk** [Försök nu](#)

(endast digitala kanaler)

Ändra standardinställning för ljudspråk.

- **Primärt ljud:** Anger huvudspråk för ljud.
- **Sekundärt ljud:** Anger andraspråk för ljud.

 Det tillgängliga språket kan skilja sig beroende på sändning.

- **Ljudformat** [Försök nu](#)

(endast digitala kanaler)

Ändra ett önskat ljudformat. Det ljudformat som stöds kan variera beroende på sändningsprogram.

- **Ljudbeskrivning** [Försök nu](#)

(ej tillgängligt på alla platser) (endast digitala kanaler)

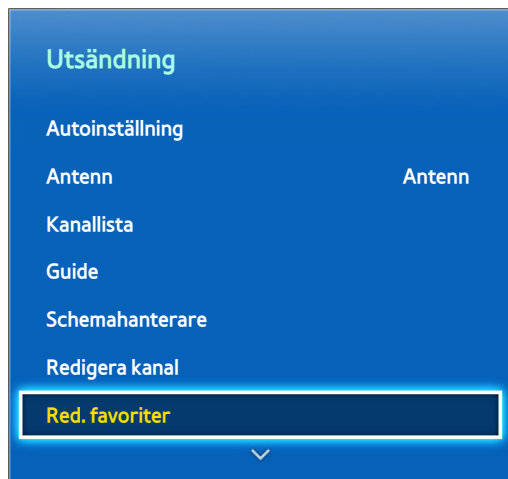
Funktionen hanterar ljudströmmen för ljudbeskrivningen (AD) när den skickas med huvudljudet från avsändaren.

 **Ljudbeskrivning:** Slår av och på funktionen för ljudbeskrivning.

 **Volym:** Ändra volymen för ljudbeskrivning.

Favoritkanaler

Skärmmeny > Utsändning > Red. favoriter **Försök nu**



 Bilden som visas kan variera beroende på modell.

Du kan ange ofta visade kanaler som favoriter. De kanaler som tilldelats som favorit visas med symbolen ♥ på **Redigera kanal** och kanallistskärmar. Du kan skapa upp till 5 favoritkanallistor. Du kan också döpa om och redigera favoritkanallistor.

På skärmen **Red. favoriter** väljer du den virtuella fjärrkontrollens panel eller den vanliga fjärrkontrollens **TOOLS**-knapp för att öppna följande alternativ:

- **Sorterar:** Ändra listans sortering efter namn eller nummer. Den här funktionen är inte tillgänglig för en analog kanal.
- **Antenn:** Välj mellan **Antenn**, **Kabel** och **Satellit**.
- **Redigera kanal:** Du kan hantera kanalerna som sparats på TV:n.
- **Information:** Visa detaljerad information om det anslutna programmet.

Lägg till kanaler

Lägg till en kanal till en favoritkanallista.

1. Tryck på knappen **A** för att visa kanallistan med de kanaler du vill lägga till och välj sedan kanalerna.
2. Tryck på knappen **B** för att visa favoritkanallistan och sedan på knappen **C** för att lägga till de valda kanalerna.

Ta bort kanaler

Ta bort kanaler från en favoritkanallista.

1. Tryck på knappen **B** för att visa favoritkanallistan och välj sedan kanalerna du vill ta bort.
2. Tryck på knappen **C** för att ta bort kanalerna från listan.

Sortera om listan över favoritkanaler

Sortera om ordningen för kanalerna i listan över favoritkanaler.

1. Tryck på knappen **B** för att visa favoritkanallistan och välj sedan kanalen du vill flytta.
2. Tryck på knappen **A** för att sortera om ordningen för den valda kanalen. Välj **Klart**  eller tryck på pekplattan för att avsluta.

Döpa om en favoritkanallista

Döp om en befintlig favoritkanallista.

1. Välj den virtuella fjärrkontrollens panel eller den vanliga fjärrkontrollens **TOOLS**-knapp för att visa listan. Välj **Byt namn på favor.** från listan.
2. Döp om listan i popup-fönstret. Det nya namnet kan vara upp till 20 tecken långt.

Kopiera en favoritkanallista

Kopiera kanaler från en favoritkanallista till en annan.

1. Tryck på knappen **B** för att visa favoritkanallistan och välj sedan kanalerna du vill kopiera.
2. Välj den virtuella fjärrkontrollens panel eller den vanliga fjärrkontrollens **TOOLS**-knapp för att visa listan. Välj **Kop. till favoriter** i listan och välj sedan de favoritkanallistor som du vill kopiera till. Med det här alternativet kopieras kanalerna till valda(a) favoritkanallista/-listor.

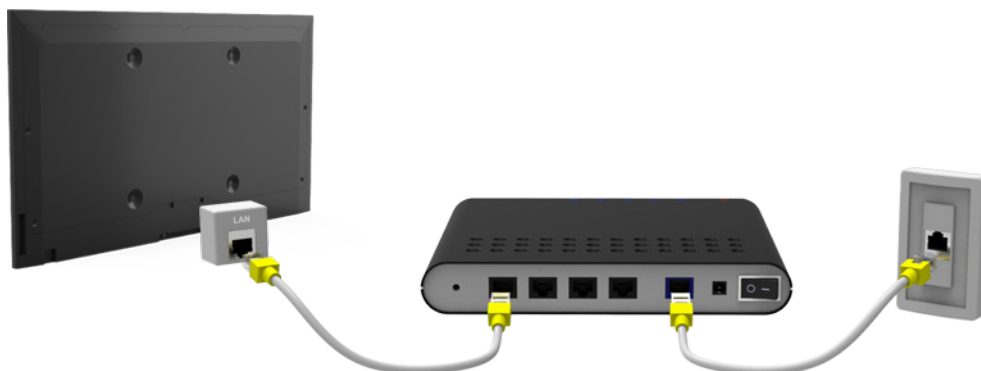
Nätverkskonfiguration

Genom att ansluta din TV till ett nätverk kan du få åtkomst till online-tjänster, såsom Smart Hub och AllShare Play, samt programuppdateringar.

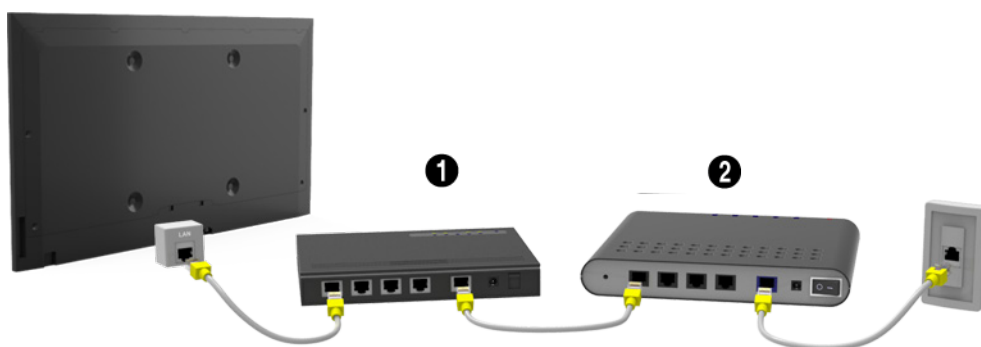
Kabelnätverk

Det finns tre sätt att ansluta TV:n till ett LAN-nätverk.

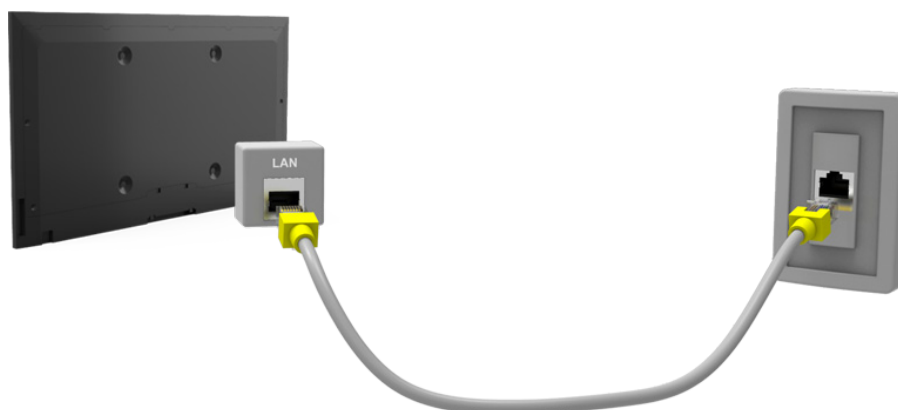
- Externt modem



- ① IP-router + ② externt modem



- Väggh monterat LAN-uttag



Trådlöst nätverk

Anslut TV:n till Internet med en standardrouter eller ett modem.



LED 5300-serien

Stick in den trådlösa LAN-adaptern från Samsung (WIS09ABGNX, WIS12ABGNX) i en av TV:ns USB-portar, så som visas på bilden. Utan den här anslutningen kan inte TV:n ansluta trådlöst till Internet.



Genom att använda den trådlösa LAN-adaptern kan du orsaka bildbränning eller radiostörningar på vissa TV-kanaler. Gör något av följande i dessa fall:

- Använd en trådlös LAN-adapter av vertikal typ.
- Anslut den trådlösa LAN-adaptern till en USB-förlängningskabel och stick in kabelns USB-kontakt i en av TV:ns USB-portar. Installera den trådlösa LAN-adaptern överst på TV:ns baksida med självhäftande tejp.

Föreskrifter för trådlöst nätverk

- Den här TV:n stöder IEEE 802.11a/b/g/n-kommunikationsprotokollen. Samsung rekommenderar användning av IEEE 802.11n. När du spelar video över en nätverksanslutning kanske inte videon visas i så bra kvalitet.
- För att använda ett trådlöst nätverk måste din TV vara ansluten till en trådlös IP-router eller ett modem. Om den trådlösa routern stöder DHCP, kan din TV använda en DHCP eller fast IP-adress för att ansluta till det trådlösa nätverket.
- Välj en kanal som inte används för trådlös router. Om kanalinställningen för den trådlösa routern används av en annan enhet i närheten leder det ofta till störningar och kommunikationsfel.
- De flesta trådlösa nätverk har ett valfritt säkerhetssystem. För att aktivera ett trådlöst nätverkssystem behöver du skapa en säkerhetsnyckel med bokstäver och siffror. Den här säkerhetsnyckeln behövs sedan för att ansluta till det trådlösa nätverket.

LED 5300-serien

- Samsungs trådlösa nätverksadapter stöder the IEEE 802.11a/b/g och n-kommunikationsprotokollen. Samsung rekommenderar användning av IEEE 802.11n. När du spelar video över en nätverksanslutning kanske inte videon visas i så bra kvalitet.
- För att använda ett trådlöst nätverk måste din TV vara ansluten till en trådlös IP-router eller ett modem. Om den trådlösa routern stöder DHCP, kan din TV använda en DHCP eller fast IP-adress för att ansluta till det trådlösa nätverket.
- Välj en kanal som inte används för trådlös router. Om kanalinställningen för den trådlösa routern används av en annan enhet i närheten leder det ofta till störningar och kommunikationsfel.
- De flesta trådlösa nätverk har ett valfritt säkerhetssystem. För att aktivera ett trådlöst nätverkssystem behöver du skapa en säkerhetsnyckel med bokstäver och siffror. Den här säkerhetsnyckeln behövs sedan för att ansluta till det trådlösa nätverket.

Nätverkssäkerhetsprotokoll

TV:n stöder endast följande trådlösa nätverkssäkerhetsprotokoll och kan inte ansluta till icke-certifierade trådlösa routrar:

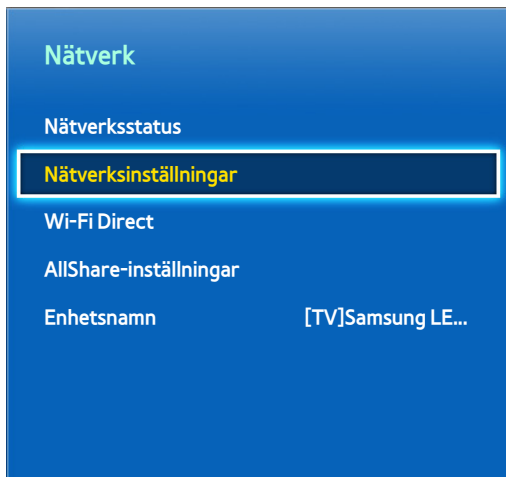
- Autentiseringsläge: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
- Krypteringstyper: WEP, TKIP, AES

Om den trådlösa routern har ställts in på läget Pure High-genomströmning (Greenfield) 802.11n och krypteringstypen är inställd på WEP eller TKIP, så stöder inte Samsungs SMART TV anslutningen i enlighet med de nya Wi-Fi-certifieringsspecifikationerna.

Om åtkomstpunkten stöder WPS (Wi-Fi Protected Setup) går det att ansluta nätverket via PBC (Push Button Configuration) eller PIN (Personal Identification Number). WPS kommer automatiskt att konfigurera inställningarna för SSID och WPA-nyckel.

Kabelnätverksinstallation

Skärmmeny > **Nätverk** > **Nätverksinställningar** **Försök nu**



Bilden som visas kan variera beroende på modell.

Automatisk inställning av kabelnätverk

TV:ns kabelnätverksanslutning konfigureras automatiskt när du ansluter den till ett nätverk som stöder DHCP.

1. Ställ in **Nätverkstyp** på **Kabel** och välj sedan **Anslut**.
2. TV:n försöker ansluta till nätverket. Ett bekräftelsemeddelande visas när en anslutning har upprättats. Välj **OK** för att fortsätta. Om försöket misslyckas ska du försöka igen eller ansluta manuellt.

Manuell inställning av kabelnätverk

Om ditt nätverk kräver en fast IP-adress anger du IP-adress, nätmask, gateway och DNS-värden för att ansluta till nätverket manuellt. Kontakta din Internetleverantör för att hämta IP-adress, nätmask, gateway och DNS-värden. Se ”Dynamisk vs. fast IP-adress” för mer information.

1. Ställ in **Nätverkstyp** på **Kabel** och välj sedan **Anslut**.



2. Välj **Stopp** när TV:n försöker ansluta till nätverket. När nätverksanslutningen har avbrutits väljer du **IP-inst..**



3. Från skärmen **IP-inst.** ställer du in **IP-inst.** på **Ange manuellt**, anger värden för **IP-adress**, **Nätmask**, **Gateway** och **DNS-server** och väljer sedan **OK**.

The screenshot shows a dark-themed interface titled "IP-inst.". At the top, there are two tabs: "IP-inst." (selected) and "Ange manuellt". Below the tabs, there are four input fields with their respective values: "IP-adress" (0.0.0.0), "Nätmask" (0.0.0.0), "Gateway" (0.0.0.0), and "DNS-server" (0.0.0.0). At the bottom, there are two buttons: "OK" and "Avbryt".

Field	Value
IP-adress	0.0.0.0
Nätmask	0.0.0.0
Gateway	0.0.0.0
DNS-server	0.0.0.0

4. TV:n försöker ansluta till nätverket igen med de specificerade inställningarna. Ett bekräftelsemeddelande visas när en anslutning har upprättats. Välj **OK** för att fortsätta.

Kabelanslutning bruten

Ingen nätverkskabel hittades [Försök nu](#) [Försök nu](#)

Kontrollera om nätverkskabeln är inkopplad. Om den är det ska du se till att routern är påslagen. Om den är på ska du prova att stänga av den och sätta på den igen.

IP-autoinställningen misslyckades [Försök nu](#)

Utför följande eller ange IP-adress manuellt från **IP-inst..**

1. Se till att DHCP-servern är aktiverad på routern och återställ routern.
2. Om detta inte fungerar ska du kontakta Internetleverantören för ytterligare information.

Det gick inte att ansluta till nätverket [Försök nu](#)

Kontrollera följande:

1. Kontrollera **IP-inst..**
2. Kontrollera att DHCP-servern är aktiverad på routern och koppla ur och koppla in routern på nytt.
3. Om detta inte fungerar ska du kontakta Internetleverantören för ytterligare information.

Ansluten till ett lokalt nätverk, men inte till internet [Försök nu](#)

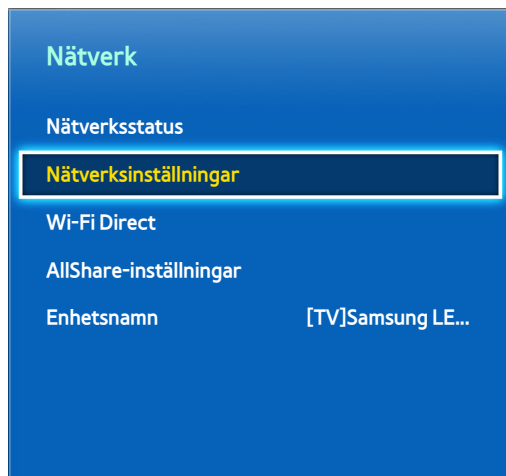
1. Se till att LAN-kabeln för Internet är ansluten till routerns externa LAN-port.
2. Kontrollera DNS-inställningarna under **IP-inst..**
3. Om problemet kvarstår ska du kontakta din internetleverantör.

Nätverksinstallationen är klar, men det går inte ansluta till internet [Försök nu](#)

Om problemet kvarstår ska du kontakta din internetleverantör.

Trådlös nätverksinstallation

Skärmmeny > **Nätverk** > **Nätverksinställningar**



Bilden som visas kan variera beroende på modell.

Automatisk inställning av trådlöst nätverk

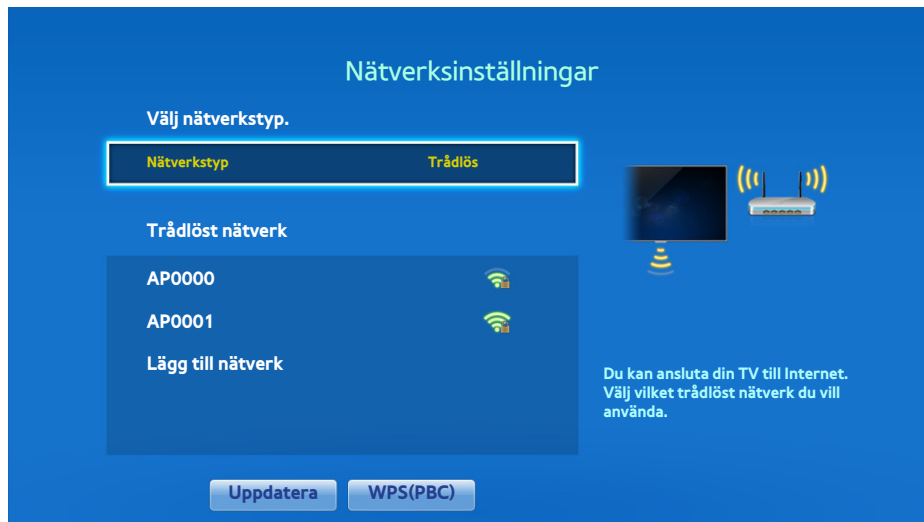
Anslut TV:n till Internet via en trådlös router. Kontrollera inställningarna för den trådlösa routerns SSID och säkerhetsinställningarna innan du försöker ansluta. Säkerhetsnyckeln hittar du på konfigurationsskärmen för den trådlösa routern.

1. Genom att ställa in **Nätverkstyp** på **Trådlös** visas en lista över trådlösa nätverk automatiskt.
2. Välj det nätverk (SSID) du vill ansluta till. Om den trådlösa routern inte visas i listan väljer du **Lägg till nätverk** och anger nätverks-SSID manuellt.
3. Ange säkerhetsnyckeln och välj **Klart**. Om det valda nätverket inte är säkerhetsaktiverat försöker TV:n skapa en anslutning direkt.
4. TV:n försöker ansluta till nätverket. Ett bekräftelsemeddelande visas när en anslutning har upprättats. Välj **OK** för att fortsätta. Om försöket misslyckas ska du försöka igen eller ansluta manuellt.

Manuell inställning av trådlöst nätverk

Om ditt nätverk kräver en fast IP-adress anger du IP-adress, nätmask, gateway och DNS-värden för att ansluta till nätverket manuellt. Kontakta din Internetleverantör för att hämta IP-adress, nätmask, gateway och DNS-värden. Se ”Dynamisk vs. fast IP-adress” för mer information.

1. Genom att ställa in **Nätverkstyp** på **Trådlös** visas en lista över trådlösa nätverk automatiskt.



2. Välj det nätverk (SSID) du vill ansluta till. Om den trådlösa routern inte visas i listan väljer du **Lägg till nätverk** och anger nätverks-SSID manuellt.
3. Ange säkerhetsnyckeln och välj **Klart**. Om det valda nätverket inte är säkerhetsaktiverat försöker TV:n skapa en anslutning direkt.
4. Välj **Stopp** när TV:n försöker ansluta till nätverket. När nätverksanslutningen har avbrutits väljer du **IP-inst..**



5. Från skärmen **IP-inst.** ställer du in **IP-inst.** på **Ange manuellt**, anger värden för **IP-adress**, **Nätmask**, **Gateway** och **DNS-server** och väljer sedan **OK**.



The screenshot shows a dark-themed interface for IP configuration. At the top, the title 'IP-inst.' is displayed. Below it, there are two main sections. The first section, 'IP-inst.', has a dropdown menu set to 'Ange manuellt'. Below this, there are three input fields: 'IP-adress' with the value '0.0.0.0', 'Nätmask' with the value '0.0.0.0', and 'Gateway' with the value '0.0.0.0'. The second section, 'DNS-inst.', also has a dropdown menu set to 'Ange manuellt'. Below this, there is one input field: 'DNS-server' with the value '0.0.0.0'. At the bottom of the screen, there are two buttons: 'OK' and 'Avbryt'.

IP-inst.	
IP-inst.	Ange manuellt
IP-adress	0.0.0.0
Nätmask	0.0.0.0
Gateway	0.0.0.0
DNS-inst.	
Ange manuellt	
DNS-server	0.0.0.0

OK Avbryt

6. TV:n försöker ansluta till nätverket igen med de specificerade inställningarna. Ett bekräftelsemeddelande visas när en anslutning har upprättats. Välj **OK** för att fortsätta.

WPS-knapp

Om routern har en WPS-tryckknapp kan du använda den för att ansluta TV:n automatiskt till routern. WPS kommer automatiskt att konfigurera inställningarna för SSID och WPA-nyckel.

1. Genom att ställa in **Nätverkstyp** på **Trådlös** visas en lista över trådlösa nätverk automatiskt.
2. Välj **WPS(PBC)** och tryck sedan på routerns WPS-knapp inom två minuter.
3. Din TV förvärvar automatiskt alla SSID- och säkerhetsinställningar och ansluter till ditt nätverk. Ett bekräftelsemeddelande visas när en anslutning har upprättats. Välj **OK** för att fortsätta.

Trådlös anslutning bröts

Den trådlösa nätverksanslutningen bröts eller så har ingen trådlös router valts. [Försök nu](#) [Försök](#)

Gå till **Nätverksinställningar** och välj rätt router.

Det går inte att ansluta till en trådlös router [Försök nu](#) [Försök nu](#):

Kontrollera följande:

1. Kontrollera att routern är på och om den är det ska du slå av och på den igen.
2. Ange rätt säkerhetsnyckel vid behov.

IP-autoinställningen misslyckades [Försök nu](#)

Utför följande eller ange IP-adress manuellt från **IP-inst..**

1. Kontrollera att DHCP-servern är aktiverad på routern och koppla ur och koppla in routern på nytt.
2. Ange rätt säkerhetsnyckel vid behov.
3. Om detta inte fungerar ska du kontakta Internetleverantören för ytterligare information.

Det gick inte att ansluta till nätverket [Försök nu](#)

Kontrollera följande:

1. Kontrollera **IP-inst.**.
2. Ange rätt säkerhetsnyckel vid behov.
3. Om detta inte fungerar ska du kontakta Internetleverantören för ytterligare information.

Ansluten till ett lokalt nätverk, men inte till internet [Försök nu](#)

1. Se till att LAN-kabeln för Internet är ansluten till routerns externa LAN-port.
2. Kontrollera DNS-inställningarna under **IP-inst.**.
3. Om problemet kvarstår ska du kontakta din internetleverantör.

Nätverksinstallationen är klar, men det går inte att ansluta till internet [Försök nu](#)

Om problemet kvarstår ska du kontakta din internetleverantör.

Dynamisk vs. fast IP-adress

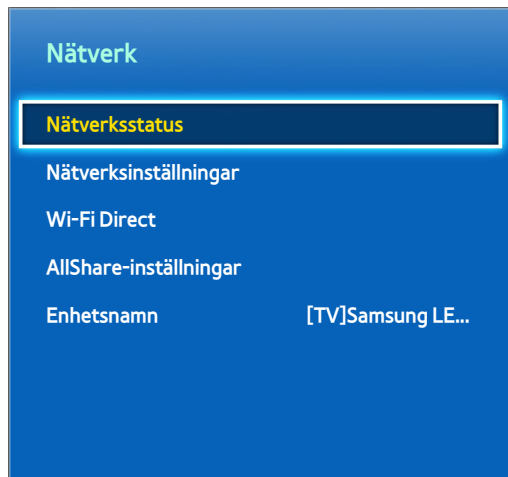
Om du har ett nätverk som kräver dynamisk IP-adress ska du använda ett ADSL-modem eller en router som stöder DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Modem och routrar som stöder DHCP anger automatiskt IP-adress, nätmask, gateway och DNS-värden som din TV behöver för att få tillgång till Internet, så du inte behöver ange dem manuellt. De flesta hemnätverken använder en dynamisk IP-adress.

Om ditt nätverk kräver en fast IP-adress måste du ange IP-adress, nätmask, gateway och DNS-värden manuellt när du anger nätverksanslutning. Kontakta din Internetleverantör för att hämta IP-adress, nätmask, gateway och DNS-värden.

Om nätverket kräver en fast IP-adress ska du använda ett ADSL-modem med stöd för DHCP. ADSL-modem som stöder DHCP gör det också möjligt för dig att använda fasta IP-adresser.

Kontrollera nätverksstatus

Skärmmeny > **Nätverk** > **Nätverksstatus** [Försök nu](#)

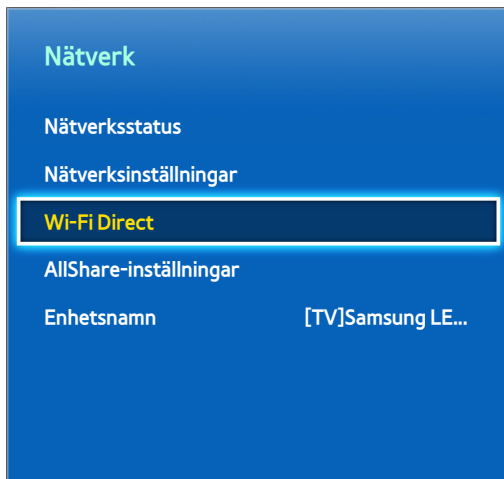


Bilden som visas kan variera beroende på modell.

Visa aktuell nätverks- och Internet-status.

Wi-Fi Direct

Skärmmeny > **Nätverk** > **Wi-Fi Direct** [Försök nu](#)



 Bilden som visas kan variera beroende på modell.

Anslut en mobil enhet som stöder Wi-Fi Direct till TV:n utan att använda trådlös router.

1. Aktivera Wi-Fi Direct på den mobila enheten och starta sedan **Wi-Fi Direct**. TV:n söker automatiskt efter och visar en lista över tillgängliga enheter. TV:ns namn visas även på den mobila enheten.
2. Välj enheten i listan för att starta en anslutning. Om en begäran om anslutning görs av TV:n visas ett behörighetsmeddelande på den mobila enheten och vice versa. Godkänn begäran att ansluta den mobila enheten till TV:n.

AllShare-inställningar

Skärmmeny > **Nätverk** > **AllShare-inställningar**

Denna TV kan spela upp mediefiler från datorer eller andra DLNA-aktiverade enheter som är anslutna till TV:n via ett nätverk. Se "Använda externa nätverkslagringsenheter" för mer information.

Denna TV kan dessutom användas som en bildskärm för mobila enheter, inklusive smarttelefoner och tabletdatorer. Se "Skärmspeglning" för mer information.

Ge TV:n nytt namn

Skärmmeny > **Nätverk** > **Enhetsnamn** [Försök nu](#)

Ge din TV ett unikt namn. Det tilldelade namnet visas på de externa enheterna som är anslutna till TV:n via nätverket.

Smart Touch Control

Med Smart Touch Control blir det enklare och bekvämare att använda TV:n. Du kan exempelvis använda fjärrkontrollens inbyggda pekplatta för att flytta fokus och göra valen som du skulle gjort med musen på en dator. Dessutom kan du använda den virtuella fjärrkontrollpanelen som visas på skärmen för att byta kanal, spela upp mediefiler och öppna favoriter.

 Modellberoende.

 Denna Smart Touch Control stöder LED 6400-serien och högre, samt PDP 5500-serien.

Sätta i batterier (AAA X 2)



1. Lyft batteriluckan lite genom att dra i remmen eller använda ett plastkort. Dra sedan i skyddets skåra med en fingernagel för att helt plocka bort luckan.
2. Sätt i 2 AAA-batterier och se till att vända plus- och minuspolerna åt rätt håll.
3. Lägg batteriluckan mot fjärrkontrollens baksida och tryck nedåt mot kanterna tills den sitter fast ordentligt i fjärrkontrollen.

Ansluta till TV:n

För att använda TV:n med en Smart Touch Control måste du först para ihop TV:n via Bluetooth. Smart Touch Control är dock bara tillgängligt för den hopparade Samsung-TV:n.

1. När TV:n är avstängd riktar du Smart Touch Control mot TV:ns mottagare för fjärrkontrollen och trycker på **TV**-knappen för den första hoppningen. Endast dessa knappar skickar en IR-signal. Positionen för fjärrkontrollen kan variera beroende på modell.
2. En Bluetooth-ikon visas längst ned till vänster på skärmen enligt nedan. TV:n försöker sedan ansluta till Smart Touch Control automatiskt.



<Försöka att ansluta och slutförandeikoner>

Återansluta till Smart Touch Control

Om du behöver upprätta anslutningen mellan TV:n och Smart Touch Control trycker du på hopparningsknappen på baksidan av Smart Touch Control med riktning mot TV:ns fjärrkontrollsmottagare.



<Hopparningsknapp för Smart Touch Control.>

Hopparningsknappen kommer du åt genom att ta bort batteriluckan för Smart Touch Control. Genom att trycka på hopparningsknappen återupprättas anslutningen mellan kontrollen och TV:n.

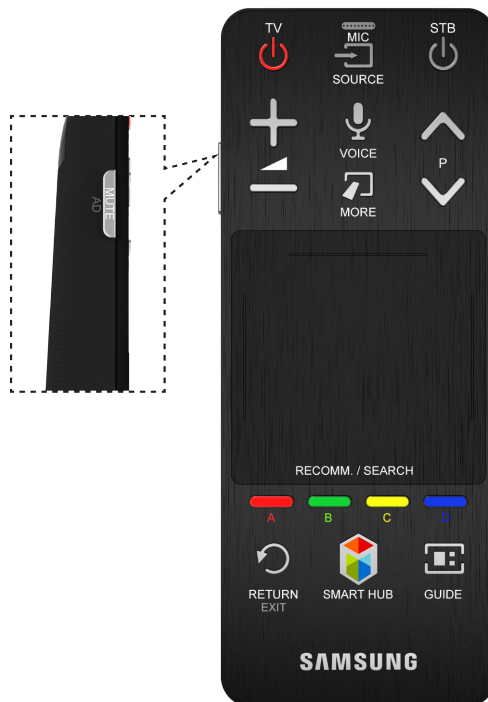
Alarm för låg batterinivå

Om batteriet blir svagt och blinkar lågt vid användning av Smart Touch Control visas följande alarmfönster längst ned till vänster på skärmen. Om alarmfönstret visas byter du batterierna i Smart Touch Control. Använd alkaliska batterier för längre användningstid.



<Fönster för varning för låg batterinivå>

Knappar och beskrivningar



 Produktens färg och form kan variera beroende på modell.

Knappar	Beskrivningar
TV	Slår på och stänger av TV:n.
SOURCE	Byter källa.
STB	Slår på och stänger av satellit- eller kabelboxen som är ansluten till TV:n. På grund av detta måste Smart Touch Control konfigureras som en universalfjärrkontroll.
+  -	Justerar volymen.
VOICE	Kör Röstigenkänning . För att tala in ett röstkommando ska du trycka på och hålla in knappen VOICE och säga ett röstkommando.
MUTE/AD	Slår på och stänger av TV:ns ljud.
^ P v	Byter kanal.
MORE	Visar en virtuell fjärrkontrollspanel på skärmen. Den virtuella fjärrkontrollspanelen består av en nummerpanel, en färg- och uppspelningspanel och en snabbåtkomstpanel. Använd pekplattan för att välja siffror och knappar.
Pekplatta	Dra med fingret på pekplattan, som du skulle gjort på pekplattan på en bärbar dator för att flytta det fokus som visas på skärmen. Om du vill välja ett alternativ trycker du på pekplattan.
	Färgerna på knapparna fungerar på olika sätt, beroende på funktionen som TV:n utför just nu.
RETURN / EXIT	Återgår till föregående meny.
SMART HUB	Starta Smart Hub . När ett program körs trycker du på knappen  för att stänga programmet.
GUIDE	Visa varje digital kanals programmeringsschema, inklusive visningstider. Ställer dessutom in en Schemalägg visning eller Schemalägg inspelning genom att du trycker på pekplattan på programposten schemalagd för senare visning.

Specialfunktioner

Håll knapparna på Smart Touch Control intryckta för att öppna olika specialfunktioner.

Knappar	Beskrivningar
MUTE/AD	Håll den här knappen intryckt för att välja Ljudbeskrivning och Undertext . (lands- eller regionsberoende).
Pekplatta	Tryck på pekplattan och håll den nedtryckt medan du tittar på TV för att visa KANALL på skärmen. Dessutom kan du trycka på pekplattan och hålla kvar i minst 2 sekunder när ett program körs för att komma åt programmets dolda funktioner. (Ej tillgängligt med alla program).
RETURN / EXIT	Slår på och stänger av satellit- eller kabelboxen som är ansluten till TV:n. På grund av detta måste Smart Touch Control konfigureras som en universalfjärrkontroll.
MORE	Tryck på och håll ned pekplattan för att enkelt välja önskad funktion (t.ex. MENU () , TOOLS () , INFO () etc.).
 -knapp	Håll in knappen  när du tittar på TV för att visa information om det aktuella programmet.

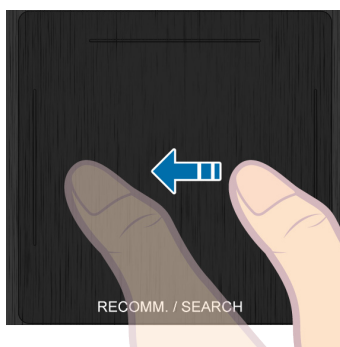
Pekplatta

Använd pekplattan för att utföra olika kommandon. Gå till **Självstudie** (Skärmmeny > **System** > **Enhetshanterare** > **Smart Touch Control-inställningar** > **Självstudie**) för att visa guiden på skärmen och använda Smart Touch Control.

Försök nu

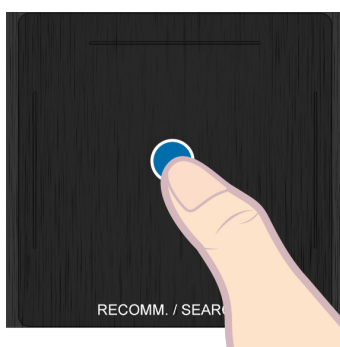
Dra

Dra på pekplattan i önskad riktning. Flytta fokus eller markören i fingrets riktning när du drar med det.



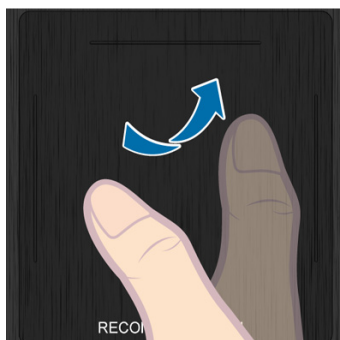
Tryck på

Tryck på pekplattan. Då markeras det fokuserade objektet.



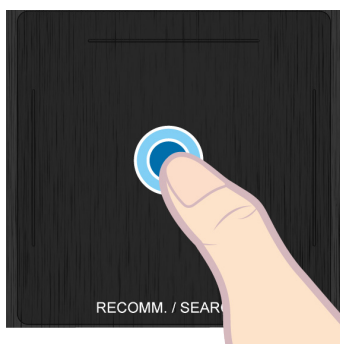
Snärta till

Snärta till på pekplattan i önskad riktning. Då flyttas fokus eller också bläddras skärmen baserat på riktningen och hastigheten i snärtningen.



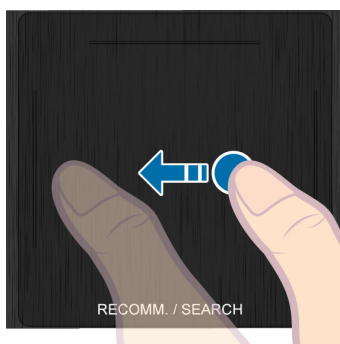
Trycka och hålla

Tryck på pekplattan och håll den nedtryckt medan du tittar på TV för att visa **KANALL** på skärmen. Dessutom kan du trycka lätt på pekplattan och hålla kvar i minst 2 sekunder när ett program körs för att komma åt programmets dolda funktioner. (Ej tillgängligt med alla program).



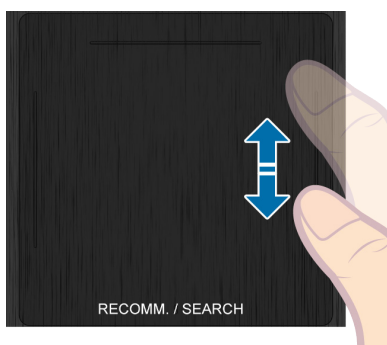
Trycka och dra

Tryck lätt på pekplattan, dra och släpp. Då förflyttas det valda webbobjektet på en webbsida eller din aktuella plats på en karta.



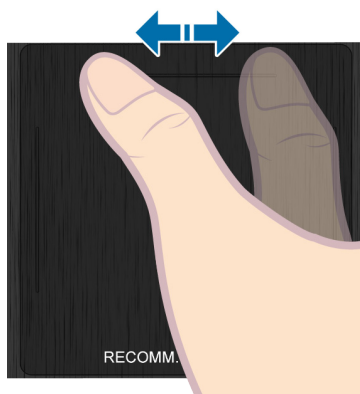
Bläddra upp/ned

Bläddra uppåt/nedåt på vänster eller höger sida på pekplattan. Det här alternativet rullar en webbsida eller lista uppåt/nedåt. Den här bläddringsfunktionen anpassas lätt efter höger- och vänsterhänta användare.



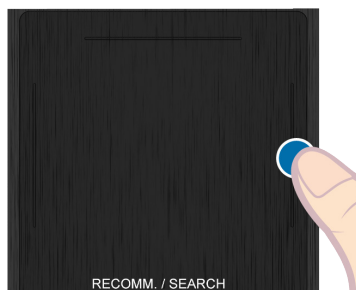
Bläddra åt vänster/höger

Dra fingret i horisontell riktning över den projicerade linjen längst uppe på pekplattan. Du kan bläddra horisontellt över en horisontell lista eller i Smart Hub-panelen.



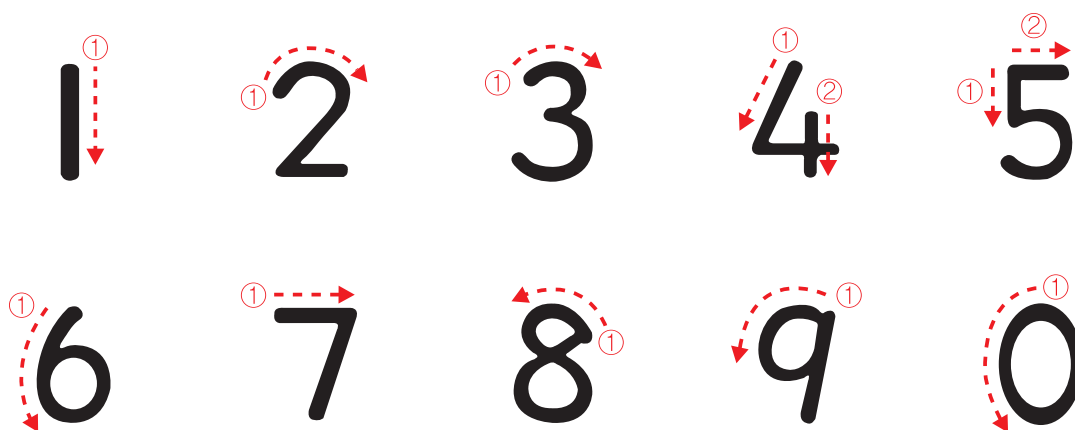
Byta kanaler genom att ange nummer

Vid visning på TV, tryck lätt på den utskjutande linjen på vänster eller höger sida på pekplattan för att visa sifferinmatningsfönstret på skärmen. Använd fingret för att ange nummer för den kanal du vill titta på. Det identifierade numret visas på skärmen och TV:n växlar till överensstämmande kanal. Det nummer du har angett kanske dock inte kan upptäckas av TV:n. Se guiden nedan för att säkerställa att sifferinmatningarna identifieras på rätt sätt.



Sifferinmatningsguide

Se diagrammen nedan när du anger siffervärden. TV:n kan inte identifiera dina inmatningar om du inte följer de sekvenser som visas nedan.



Ställa in pekplattan

Skärmmeny > **System** > **Enhetshanterare** > **Smart Touch Control-inställningar** > **Tryckkänslighet** **Försök nu**

Användare kan ställa in känsligheten på pekplattan till Smart Touch Control. Ställ in **Tryckkänslighet** för att ändra känsligheten och göra den enklare att använda.

Visa status- och meddelandebanderoll

Tryck på knappen **MORE** på Smart Touch Control och välj sedan **STATUS** på den virtuella kontrollpanelen för att visa status och meddelandebanderoll längst uppe på skärmen. Se "Status och Meddelande"-banderollen för mer information.

Rekommendationer

Tryck på knappen **RECOMM. / SEARCH** och välj sedan **Rekommenderas** i listan som visas längst ned på skärmen.

Då visas rekommendationer för aktuellt/schemalagt program och tillämpning.

Välj ett program som sänds för att gå till överensstämmande kanal eller ett program som planerats att sändas för att göra en **Schemalägg visning** eller **Schemalägg inspelning**-inställning. Se "Info om schemalagt, rekommenderat program" för mer information.

Välj ett program du vill starta. **Samsung Apps** startar om det valda programmet inte är installerat på TV:n. Se "Samsung Apps" för mer information.

Historik

Tryck på knappen **RECOMM. / SEARCH** (eller **HISTORY/SEARCH**) och välj sedan **Historik** i listan som visas längst ned på skärmen. Alternativet visar en lista över nyligen visade kanaler, medieinnehåll och program.

Radera historikdata

Skärmmeny > Smart-funktioner > Ta bort visningshistoriken > Historik

Du kan radera historikinformationen om nyligen visade kanaler, innehåll och program.

Söka

Tryck två gånger på knappen **RECOMM. / SEARCH** (eller **HISTORY/SEARCH**). Ange sökkriterier för att inte endast söka efter många appar och dess innehåll på TV:n, utan även på webben. Den här knappen växlar mellan **Rekommenderas** och **Sök**.

Använda Virtual Remote Control

Tryck på knappen **MORE** för att visa den virtuella fjärrkontrollspanelen på skärmen. Den virtuella fjärrkontrollspanelen består av en nummerpanel, en kontrollpanel för uppspelning och en snabbåtkomstpanel. Använd pekplattan för att välja siffror och knappar. Håll knappen **MORE** intryckt. En snabbåtkomstpanel för den virtuella fjärrkontrollspanelen visas. Du kan enkelt välja skärmmknappar.

Ändra Virtual Remote Control Panel

Välj sifferpanelen, kontrollpanelen för uppspelning eller genvägspanelen när panelen visas på skärmen.

Använd pekplattan för att förflytta fokus åt vänster eller höger. Panelen ändras när fokus flyttas bortom kanten längst till vänster eller höger.

Använd bläddringsfunktionen vänster/höger på pekplattan för att snabbt byta panel.

Ändra en placering för den virtuella fjärrkontrollspanelen

Tryck på knappen **MORE** på Smart Touch Control. Den virtuella fjärrkontrollspanelen visas på skärmen. Tryck på pekplattan och håll den nedtryckt i en sekund. Användare kan ändra den virtuella fjärrkontrollspanelens placering på skärmen.

Använda sifferpanelen

Använd sifferpanelen för att ange siffror på en knappsatsskärm eller webbsida eller för att byta kanal när du tittar på TV. När du byter kanal med knappsatsen lagras ett register, vilket gör det möjligt för dig att enkelt återgå till tidigare kanaler.

Använda kontrollpanelen för uppspelning

Använd kontrollpanelen för uppspelning för att pausa, snabbspola bakåt eller framåt, hoppa till nästa fil och mycket mer under tiden du spelar upp medieinnehållet.

Använda genvägspanelen

Kom snabbt åt knapparna **INFO**, **MENU** och **e-Manual**. Tillgängligheten för knapparna kan variera beroende på användningsläget för Smart Touch Control (endast för TV, som universalkontroll etc.).

Ställa in den virtuella fjärrkontrollen

Skärmmeny > System > Enhetshanterare > Smart Touch Control-inställningar > Storlek för skärmfjärrkontroll

Försök nu

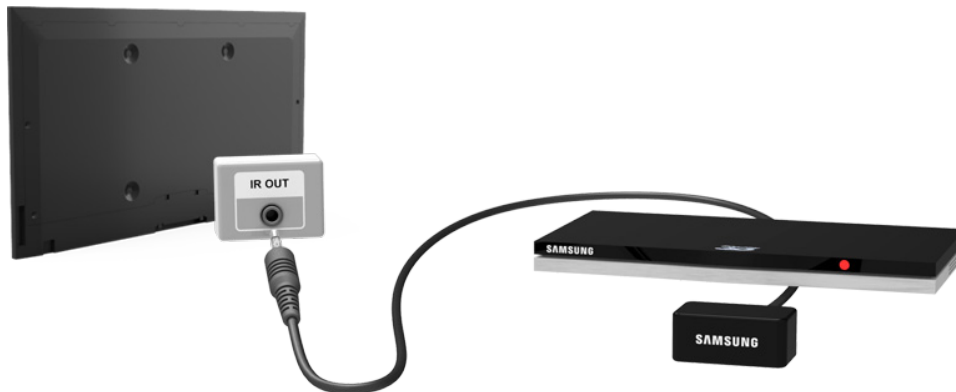
Du kan ändra storlek för den virtuella fjärrkontrollen. Om knapparna på den virtuella fjärrkontrollen är för små ska du förstora fönstret för fjärrkontrollen innan du börjar använda den virtuella fjärrkontrollen.

Universal Remote Setup

Skärmmeny > **System** > **Enhetshanterare** > **Universal Remote Setup** [Försök nu](#)

Den här TV:n har en universalfjärrkontrollsfunktion som du kan använda för att styra kabelboxar, Blu-ray-spelare, hemmabiosystem och andra externa enheter från tredje part som är anslutna till TV:n. Du kan också använda Anynet+-funktionen (HDMI-CEC) för att styra externa Samsung-enheter med TV:ns fjärrkontroll utan ytterligare inställningar. Mer information finns i "Anynet+ (HDMI-CEC)".

Ansluta IR-FÖRLÄNGNINGSKABELN



Håll minst 5 cm avstånd mellan IR_FÖRLÄNGNINGSKABELN och den externa enheten (se bilden). Placera IR-FÖRLÄNGNINGSKABELN mot signalmottagaren på fjärrkontrollen till den externa enheten. Observera att det inte ska finnas några hinder mellan IR Extender och den externa enheten. Om det finns hinder störs sändningen av fjärrkontrollens signal.

 Färg och design på IR-förlängningskabeln kan variera med modell.

Lägga till den externa enheten

1. Slå på den externa enheten som du vill ställa in universalfjärrkontrollsfunktionen för och tryck sedan på **SOURCE** för att visa skärmen **Källa**.
2. Välj **Universal Remote Setup** överst på skärmen. Detta startar processen för installation av universalfjärrkontrollen.
3. Följ instruktionerna på skärmen för Universal Remote Setup. Om detta inte fungerar ska du installera fjärrkontrollen genom att ange modellnummer manuellt.

Använda Universal Remote Control

Genom att konfigurera funktionen för Universal Remote Control för en anslutning till vilken en extern enhet redan är ansluten kan du använda Smart Touch Control som en universalfjärrkontroll genom att bara skicka ingångssignaler till överensstämmande anslutning.

Registrerad, extern enhetshantering

På skärmen **Universal Remote Setup** väljer du en registrerad extern enhet. Följande alternativ finns:

- **Välja källa**

Ändra TV:ns ingångsanslutning som den externa enheten är ansluten till.

- **Synkad avstängning**

Konfigurera den externa enheten så att den slås av när TV:n stängs av.

- **Byt namn**

Döp om den registrerade externa enheten (upp till 15 tecken).

- **Ta bort**

Ta bort den registrerade, externa enheten.

Ange text med knappsatsen på skärmen

En knappsats på skärmen visas när du behöver ange text (ange nätverkslösenord, logga in på ditt Samsung-konto etc.), där du kan ange text med hjälp av fjärrkontrollen.

Ange text med QWERTY-knappsats

Använd QWERTY-tangentbordet på samma sätt som ett vanligt tangentbord. Välj bara bokstäverna där du vill ange dem.

Ytterligare funktioner

Välj ikonen  på tangentbordet för att öppna följande funktioner:

- **Språk**

Välj ett språk från listan.

- **Rekommenderad text**

Aktivera/avaktivera funktionen för ordförslag. Om du aktiverar funktionen för ordförslag visas ordförslag baserade på inmatade tecken. Om du ska skriva in exempelvis ordet "Internet" behöver du bara skriva in "In" och sedan välja ordet "Internet" från listan över rekommenderade ord.

- **Förutsäg nästa bokstav**

Aktivera/avaktivera funktionen för textförslag. Genom att aktivera funktionen för textförslag elimineras behovet av att söka efter och välja individuella teckentangenter. Den här funktionen är begränsad till ord som tidigare har lagts till ordboken. Om du vill ange exempelvis ordet "Internet", väljer du "I". Ett förutspått ord visas sedan intill tangenten I. Välj helt enkelt det föreslagna ordet för att ange "Internet".

SMART Interaction

Denna TV är utrustad med SMART Interaction, som identifierar en användares röst, handlingar och ansikte för att göra möjliga TV-användning utan fjärrkontroll. Rörelsekontrollen och ansiktsidentifieringen kräver att du installerar en TV-kamera som säljs separat på TV:n. Se till att TV:n är ansluten till Internet när du installerar TV-kameran så att den kan hämta programvarumodulen som är kopplad till rörelsekontroll. Med SMART Interaction går det enkelt att konfigurera inställningarna och öppna funktioner. Det tar omkring 15 sekunder för röst- och rörelseidentifieringen att aktiveras online efter att du har slagit på TV:n.

- Rörelsestyrning och ansiktsigenkänning kanske inte är tillgängliga i alla regioner och områden.
- Vissa Samsung Smart Hub-funktioner kanske inte är tillgängliga utan expressgodkännande till insamling och användande av personlig information.

⚠ Vid anslutning av TV-kameran till Samsung TV-modeller för 2013 ska du se till att ansluta den till den angivna USB-porten på TV:n. Andra USB-portar saknar stöd för detta.

Säkerhetsföreskrifter

Ansiktsigenkänning

Den här produkten sparar miniatyrbilder av användarnas ansikten för användning under ansiktsinloggning. Att logga in på Smart Hub med ansiktsidentifiering kan vara mindre säkert än att använda ID och lösenord.

TV-kameraanvändning

Under vissa omständigheter och under vissa juridiska förhållanden kan användning/felaktig användning av TV-kameran resultera i juridiskt ansvar. Det kan förekomma åtaganden enligt lokala sekretesslagar gällande skydd av personers personuppgifter och för fri rörlighet av sådana data, och möjligtvis andra lagar, inklusive straffrättsliga lagar, som reglerar kameraövervakning både på arbetet och andra håll.

Genom att använda TV-kameran instämmer användare att inte använda kameran (i) på platser där kameror är förbjudna (exempelvis badrum, omklädningsrum), (ii) på något sätt som kan inkräkta på en persons privatliv eller (iii) i strid mot tillämplig lagstiftning, regler och förordningar.

Om du använder en kamera ska du först kontrollera om det finns någon etikett på baksidan.

Ta bort plastfilmen innan du justerar TV-kameravinkeln.

När du inte längre använder kameran ska du vrida linsen nedåt och säkra på plats. Detta förhindrar all oavsiktlig kameraanvändning,

Rörelsekontroll

Rörelsekontrollen fungerar när kameran används, så användaren måste vara inom kamerans identifieringsområde. Kamerans identifieringsområde varierar beroende på den omgivande ljusnivån och andra faktorer. Kör [Testa miljön för Rörelsekontroll](#) innan du använder rörelsekontroll för att avgöra kamerans identifieringsområde. Användaren kan uppleva fysisk trötthet vid användning av rörelsekontroll under längre perioder.

Röstigenkänning

Röstigenkänning är inte tillgängligt på alla språk och dialekter och inte i alla regioner. Prestandan varierar beroende på valt språk, röstvolym och omgivande brusnivåer.

Rösttextinmatning kräver användarens godkännande av en tredje parts appröstsekretesspolicy och att Samsung får användarens MAC-adress och annan privat information.

Rösttextinmatningen gör det möjligt för användare att ange röstkommandon istället för att använda mus, tangentbord och fjärrkontroll. Den här funktionen är speciellt praktisk vid sökning, webbsökning och användning av program som kräver textinmatning.

Röstigenkänning

Skärmmeny > Smart-funktioner > Röstigenkänning [Försök nu](#)



Bilden som visas kan variera beroende på modell.

Med **Röstigenkänning** kan du få åtkomst till och styra specifika funktioner för TV:n med röstkommandon. För korrekt identifiering av röstkommandon ska du uttala ord och fraser tydligt på det valda språket i **Språk**. TV-klockan måste ställas in innan du använder **Röstigenkänning**. Ställ in **Klocka** (**Skärmmeny** > **System** > **Tid** > **Klocka**).

Tryck på **VOICE** och säg sedan kommandot/frasen 10 cm till 15 cm från mikrofonen på Smart Touch Control. Kommandona kanske inte känns igen om du talar för tyst eller för högt. Den optimala volymnivån är omkring 60 dB (t.ex.: 60 dB: vanlig samtalsnivå, 70 dB: telefonsignal).



Denna funktion är endast tillgänglig på LED 6330-serien eller högre.

Användningsmiljö

Röstidentifieringsfrekvensen varierar beroende på volym/ton, uttal och omgivande miljö (TV-ljud och omgivande ljud).

Självstudie för röstigenkänning

Skärmmeny > **Smart-funktioner** > **Röstigenkänning** > **Självstudie för röstigenkänning** **Försök nu**

Det här testet gör det möjligt för dig att bekanta dig med grunderna i att använda **Röstigenkänning**. Kör **Självstudie för röstigenkänning** eller aktivera Röstigenkänning och säg sedan "Guida mig".

 lands- eller regionsberoende.

Aktivera Röstigenkänning

Tryck på **VOICE** button to run **Röstigenkänning**. Säg ett kommando. Du kan använda **Röstigenkänning** för att styra TV:n. **Försök nu**

Om **Röstigenkänning** inte fungerar ska du kontrollera för att se om **Röstigenkänning** (Skärmmeny > **Smart-funktioner** > **Röstigenkänning** > **Röstigenkänning**) har aktiverats. För att använda **Röstigenkänning** måste **Röstigenkänning** vara inställd på **På**.

 När Röstigenkänning är aktiverad kan TV:n slås på automatiskt på grund av en miljöinmatning.

 lands- eller regionsberoende.

Grundläggande användning av Röstigenkänning

Du kan använda följande kommandon när som helst när Röstigenkänning är aktiverad:

- **All Voice Commands:** Säg "Guida mig" och sedan "Visa alla" för att visa en komplett lista över röstkommandon efter kategori. Säg namnet på en kategori.
- **Available Voice Commands:** Säg "**Guida mig**". En lista över grundläggande röstkommandon visas.
- **TV-grunder**
 - Justera volymen: Säg "Volym upp" eller "Volym ner".
 - Byt kanaler: Säg "Kanal upp" eller "Kanal ner".
 - Ström av: Säg "**Stäng av TV**".
 - Moving the Focus: Säg "**Fokus vänster**", "**Fokus höger**", "**Fokus upp**" eller "**Fokus ned**" för att flytta fokus. Dessa kommandon kan bara användas i situationer när fokus kan flyttas.
 - Välj alternativ: Säg "**Välj**".
- **Smarta kommandon**

En lista över orden som associeras med tillgänglig Smart Hub i aktuell status visas som "Smart Hub", "Appar", "Social TV".
- **Appar och tjänster**

En lista över orden som associeras med tillgängliga appar och tjänster i aktuell status visas som "Explore 3D", "Web Browser", "Samsung Apps".

Endast förinställda röstkommandon identifieras. Tillgängliga röstkommandon kan variera beroende på programvaruversion.

Röstigenkänning Inställningar

Skärmmeny > **Smart-funktioner** > **Röstigenkänning**

- **Språk:** Välj ett språk för Röstigenkänning. **Försök nu**
- **TV-röst:** Aktivera/inaktivera TV:ns röstsvar för dina TV-röstsvar på dina Röstigenkänning-kommandon och välj mellan manlig och kvinnlig röst.



Den här funktionen kanske inte stöds beroende på regionen.

Rörelsekontroll

Skärmmeny > Smart-funktioner > Rörelsekontroll [Försök nu](#)



 Bilden som visas kan variera beroende på modell.

Använd rörelsekontroll för att ändra kanal, justera volymen, flytta markören och styra andra TV-funktioner. Vissa program stöder inte rörelsekontroll.

Användningsmiljö

Användare ska befinna sig mellan 1,5 och 4 m från kameran. Det faktiska identifieringsområdet kan variera beroende på kameravinkeln och andra faktorer.

Rörelsekontrollen förlitar sig på TV-kameran och fungerar därför inte om kameran är riktad uppåt eller nedåt. Justera kameran i rätt vinkel. Rikta inte kameran direkt mot solen eller någon annan ljuskälla och blockera inte visningsområdet.

Användaren måste skilja sig från bakgrunden för att kameran ska kunna identifiera rörelsen.

Den omgivande ljusstyrkan är 50 till 500 lux. (t.ex. 100 Lux: badrum, 400 Lux: vardagsrum)

Undvik direkt solljus vid användning av rörelsekontroll.

Kör **Testa miljön för Rörelsekontroll** för att avgöra kamerans identifieringsområde före användning med rörelsekontroll.

Testa miljön för Rörelsekontroll

Skärmmeny > [Smart-funktioner](#) > [Rörelsekontroll](#) > [Testa miljön för Rörelsekontroll](#)

Kör det här testet innan du använder rörelsekontroll för att säkerställa fullgod funktion.

1. Kör [Testa miljön för Rörelsekontroll](#) och välj **Start** inom 1,5 m och 4 m från TV:n. Om ljuset reflekteras på TV-skärmen kan det vara svårt för användaren att använda [Rörelsekontroll](#).
2. Justera kameravinkeln så att du syns i ramen som visas på skärmen. När du är klar med inställningen av kameravinkeln vinkar du långsamt med ena handen från vänster till höger. Håll handflatan riktad mot TV:n. En pilmarkör visas på skärmen när TV:n identifierar rörelsen. Prova igen om identifieringen misslyckas.

Demonstration för rörelsekontroll

Skärmmeny > [Smart-funktioner](#) > [Rörelsekontroll](#) > [Självstudie till rörelsekontroll](#)

Ett kul och enkelt sätt att lära dig om Rörelsekontroll. Starta Rörelsekontroll och följ instruktionerna i guiden.

Aktivering av rörelsekontroll

Skärmmeny > [Smart-funktioner](#) > [Rörelsekontroll](#) > [Rörelsekontroll](#) [Försök nu](#)

Höj handflatan och håll den riktad mot TV:n. Håll den där ett ögonblick och vinka långsamt med handen från ena sidan till den andra tre eller fyra gånger. När handen identifieras aktiveras rörelsekontrollen och en pilmarkör visas på skärmen.



Om din hand hamnar utanför området för TV-kameran avaktiveras rörelsekontrollen. Sträck upp handen inom 3 sekunder för att återaktivera den.

Använda grundläggande rörelsekontroller

De tillgängliga rörelsekommandona kan variera, beroende på vad TV:n gör.

- **Peknavigering:** Den här åtgärden flyttar markören till önskad position.
- **Kör / Välj:** Gör en knytnäve för att välja ett alternativ eller utföra ett kommando. Om du håller handen knuten fungerar det som att hålla ned en knapp på fjärrkontrollen.
- **Tillbaka:** Gör en cirkel med handen i moturs riktning för att återgå till föregående meny.
- **Bläddra mellan skärmar:** Håll en handflata vertikalt och vrid den åt höger eller vänster för att byta Smart Hub-skärm.
- **Bläddra på en webbsida:** När du visar en webbsida ska du göra en knytnäve och sedan flytta den uppåt/nedåt för att bläddra uppåt/nedåt på sidan.

Rörelsekontrollalternativ

Skärmmeny > **Smart-funktioner** > **Rörelsekontroll**

- **Guide till animerad rörelse**

Visar en Guide till animerad rörelse när användarrörelsen upptäcks.

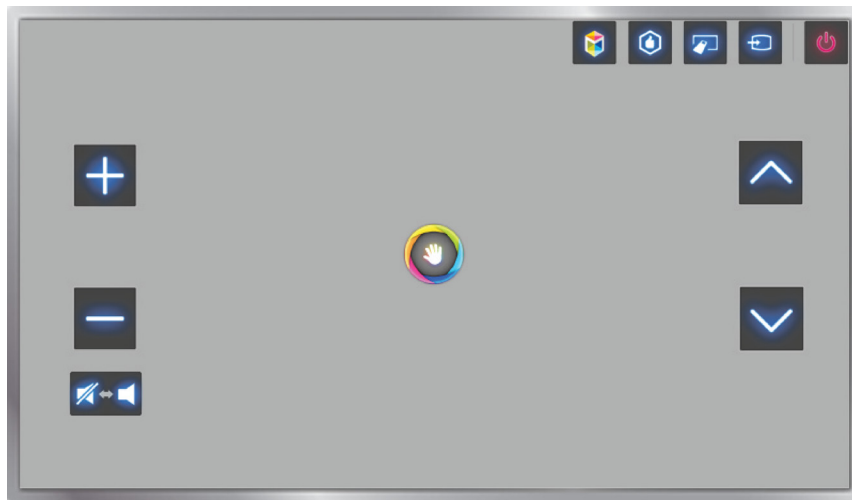
- **Pekarhastighet**

Ställ in hastigheten för markören som används i Rörelsekontroll.

Rörelsekontroll Skärm

Skärmskomposition vid TV-visning

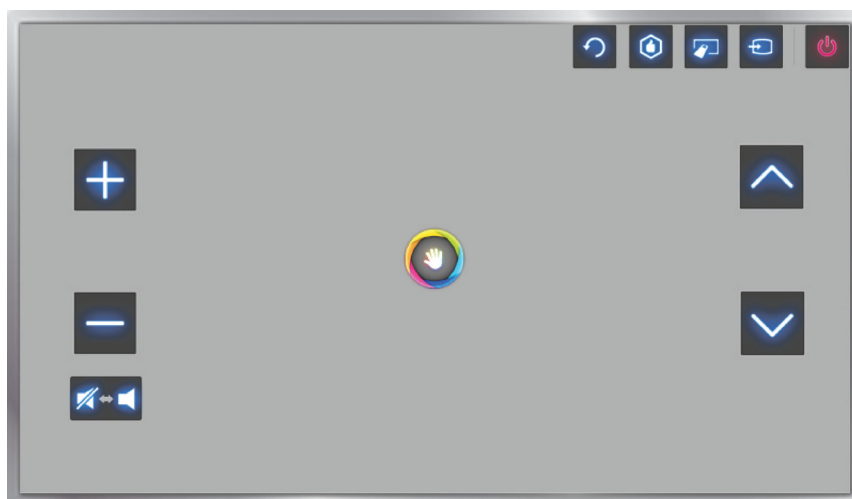
Om du startar Rörelsekontroll samtidigt som du tittar på TV visas följande ikoner på skärmen.



Ikon	Beskrivning
	Justera volymen.
	Slår på och stänger av TV:ns ljud.
	Byter kanal.
	Kontrollera rekommenderad programinformation och sändningstider. Välj ett program från listan för att visa detaljerad information om programmet.
	Starta Smart Hub.
	Ange ett kanalnummer med sifferpanelen för att gå till kanalen. Använd kontrollpanelen för uppspelning med färgknapparna på skärmen för att styra en mediefil som spelas upp.
	Byt källa.
	Stäng av TV:n.

Smart Hub skärmkomposition

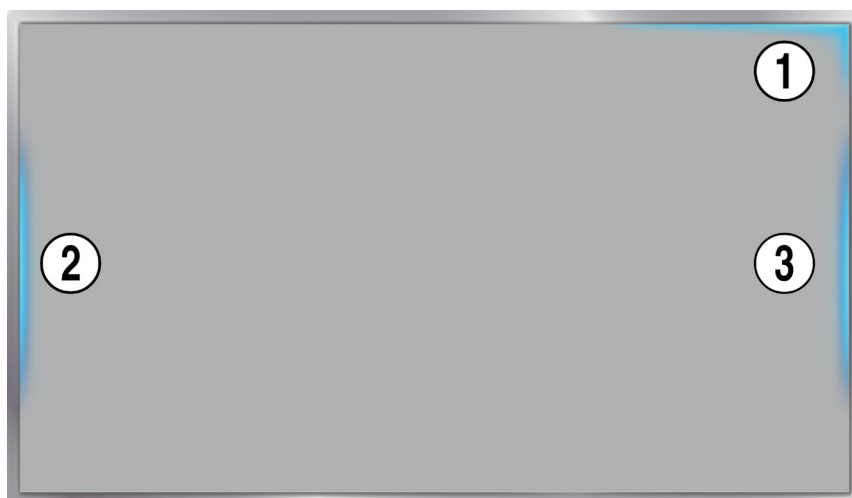
Om du startar Rörelsekontroll samtidigt som du använder Smart Hub visas följande ikoner på skärmen.



Ikon	Beskrivning
	Justera volymen. Detta alternativ kan dock bara användas från På TV .
	Slår på och stänger av TV:ns ljud. Detta alternativ kan dock bara användas från På TV .
	Byter kanal. Detta alternativ kan dock bara användas från På TV .
	Gå tillbaka till föregående meny.
	Kontrollera rekommenderad programinformation och sändningstider. Välj ett program från listan för att visa detaljerad information om programmet.
	Ange ett kanalnummer med sifferpanelen för att gå till kanalen. Använd kontrollpanelen för uppspelning med färgknapparna på skärmen för att styra en mediefil som spelas upp.
	Byt källa.
	Stäng av TV:n.

Hämta ikoner på skärmen

Vid användning av Rörelsekontroll med Smart Hub döljs ikonerna automatiskt efter två sekunders inaktivitet. För att hämta ikonerna flyttar du pekaren till en av de tre kanterna som visas nedan (markerad i blått) och håller in där i 1 sekund. Ikonerna visas igen på skärmen.



Ikon	Beskrivning
①	 /  /  /  / 
②	 /  / 
③	 / 

Ansiktsidentifiering

Användare kan registrera sina ansikten och logga in på Smart Hub-konton genom ansiktsidentifiering. Ett ansikte kan registreras per konto. Beroende på den omgivande ljusstyrkenivån och användarens hudton kan TV:n ha svårt för att identifiera användarens ansikte. Se "Samsung-konto" för mer information.

 **Vid anslutning av TV-kameran till Samsung TV-modeller för 2013 ska du se till att ansluta den till den angivna USB-porten på TV:n. Andra USB-portar saknar stöd för detta.**

Användningsmiljö

- Användare ska befinna sig mellan 1,5 och 4 m från kameran. Det faktiska identifieringsområdet kan variera beroende på kameravinkeln och andra faktorer.
- Den omgivande ljusstyrkan är 50 till 500 lux. (100 Lux: badrum, 400 Lux: vardagsrum)
- Ansiktsidentifiering kan identifiera upp till 5 användare samtidigt.
- TV:n kan ha svårt att identifiera tvillingar och människor med liknande ansikten som två olika individer.

Observera följande vid användning av Ansiktsidentifiering.

- Täck inte över ansiktet med en hatt, solglasögon eller ditt hår.
- Hela användarens ansikte måste vara synligt för kameran. Undvik skuggor i ansiktet. Skuggor hindrar kameran från att känna igen ditt ansikte exakt.
- Håll ett så neutralt ansiktsuttryck som möjligt. Håll dessutom munnen stängd med så neutral min som möjligt.
- Ditt ansiktsuttryck under inloggningen till Samsung-kontot måste överensstämma med ansiktsuttrycket under registreringsprocessen.

Ansiktsregistrering

En Smart Hub-inloggning krävs för att registrera ett ansikte. Logga in på Smart Hub. Skapa ett nytt konto om du inte redan har ett.

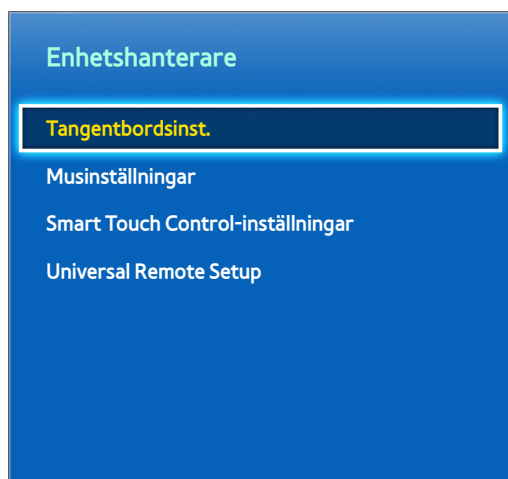
1. Öppna menyn **Smart-funktioner** > **Samsung-konto** > **Redigera profil** och välj **Reg. ansikte**.
2. Läs instruktionerna, välj **OK** och ange sedan lösenordet för Samsung-kontot.
3. Välj **Ta bild**. Användarens ansikte visas på skärmen. Håll ansiktet inom ramen med röda prickar. Ansiktet har registrerats när ramen blir grön. Om det misslyckas ska du välja **Försök igen**.
 -  Hela användarens ansikte måste vara synligt för kameran. Undvik skuggor i ansiktet. Skuggor hindrar kameran från att känna igen ditt ansikte exakt.
 -  Håll ett så neutralt ansiktsuttryck som möjligt. Håll dessutom munnen stängd med så neutral min som möjligt.
 -  Det är bättre att markera kryssrutan bredvid **Jag vill även ange ett lösenord för ökad säkerhet**. Med kryssrutan markerad måste användaren ange lösenordet vid inloggning med ansiktsigenkänning.
4. Välj **Spara** för att slutföra.

Inloggning till ansiktsidentifiering

Välj **Ansiktsigenkänning** och sedan **Start** i inloggningsfönstret. TV:n identifierar automatiskt en användares ansikte. Prova igen om identifieringen misslyckas. Om alternativet för lösenordsinmatning har aktiverats i **Redigera profil**, måste du även ange lösenordet för att logga in på Smart Hub.

-  Hela användarens ansikte måste vara synligt för kameran. Undvik skuggor i ansiktet. Skuggor hindrar kameran från att känna igen ditt ansikte exakt.
-  Håll ett så neutralt ansiktsuttryck som möjligt. Håll dessutom munnen stängd med så neutral min som möjligt.
-  När identifieringen har genomförts loggar TV:n in på Smart Hub automatiskt. Om TV:n identifierar två eller fler registrerade ansikten visas en lista över överensstämmande konton. Välj konto. Identifieringen av ett oregistrerat ansikte framkallar en varning.

Använda perifera enheter



 Bilden som visas kan variera beroende på modell.

Den här TV:n kan styras med ett tangentbord och en mus istället för en fjärrkontroll.

Dessa perifera enheter gör det enklare och bekvämare att använda TV:n.

Vissa modeller stöder inte tangentbord och möss av USB HID-klass.

 Vissa tangentbord kanske inte stöder den här funktionen.

Tangentbordsanslutning

Skärmmeny > **System** > **Enhetsshanterare** > **Tangentbordsinst.** [Försök nu](#)

Anslut ett tangentbord till TV:n för enklare textinmatning. När du ska använda ett USB-tangentbord kopplar du in tangentbordskabeln i TV:ns USB-port. Om du har ett Bluetooth-tangentbord parar du ihop det med TV:ns Bluetooth-funktion.

- **Välj tangentbord**

Ange vilket tangentbord som ska användas. Endast ett tangentbord kan användas i taget. [Försök nu](#)

- **Lägg t. Bluetooth-tangentbord**

Visa en lista över Bluetooth-tangentborden inom området. Välj det tangentbord du vill använda.

 Denna funktion är endast tillgänglig på LED 6330-serien eller högre.

- **Tangentbordsalt.**

Konfigurera inställningarna för språk, typ och andra grundläggande tangentbordsinställningar. [Försök nu](#)

Tangentbordsanvändning

Använd följande tangentbordstangenter för att styra TV:n.

- Pilknapp (ändrar fokus), Windows () , Meny (**TOOLS**), Enter (väljer och aktiverar), ESC (**RETURN**), Siffror (Siffror)
- F1 (**A**), F2 (**B**), F3 (**C**), F4 (**D**), F5 () , F6 (**SOURCE**-knapp), F7 (**CH LIST**-knapp), F8 (**MUTE**-knapp), F9/F10 (**-**  **+**), F11/F12 (**^** **P** **✓**)
- **Sida uppåt/Sida ned**: Rulla uppåt eller nedåt på en webbsida.

Musanslutning

Skärmmeny > **System** > **Enhetshanterare** > **Musinställningar** [Försök nu](#)

Anslut en mus till TV:n och högerklicka med musen för att visa skärmen **Gå till**. Du kan sedan använda skärmmenyn, Smart Hub och andra TV-funktioner med musen på samma sätt som du gör på en dator.

När du ska använda en USB-mus kopplar du in muskabeln i TV:ns USB-port. Om du har en Bluetooth-mus parar du ihop den med TV:ns Bluetooth-funktion.

- **Välj mus**

Ange vilken mus som ska användas. Endast en mus kan användas i taget. [Försök nu](#)

- **Lä. t. Bluetooth-mus**

Visa en lista över Bluetooth-mössen inom området. Välj den mus du vill använda.



Denna funktion är endast tillgänglig på LED 6330-serien eller högre.

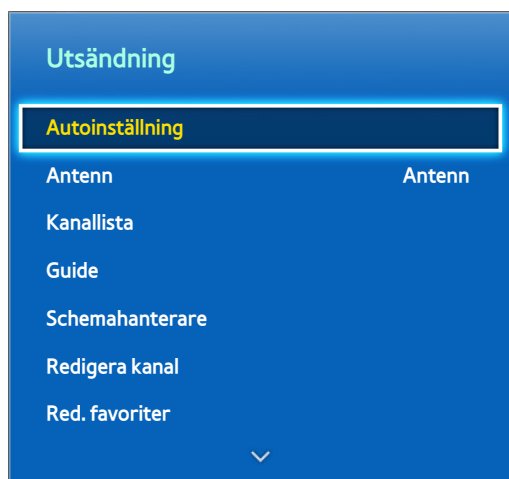
- **Musalternativ**

Konfigurera knappuppgifter, marköråtgärder och andra grundläggande musinställningar. [Försök nu](#)

Musanvändning

- **Vänster knapp:** Väljer och aktiverar.
- **Höger knapp:** Visar skärmen Gå till, med alternativen för avstängning, skärmmeny, Smart Hub och verktyg.
- **Mushjul:** Rulla uppåt eller nedåt på en webbsida.

TV-visning



 Bilden som visas kan variera beroende på modell.

Använd den här funktionen för att visa programguiden och programinformationen enklare. Dessa funktioner är dock inte tillgängliga vid visning av TV med kabelbox eller satellitmottagare.

Programinfo

Välj panelerna för Virtual Remote eller tryck på den vanliga fjärrkontrollens **INFO**-knapp när du tittar på TV för att visa information om det aktuella programmet.

Programinfo är dock endast tillgängligt för digitala kanaler. För att använda programinfo måste du först ställa in TV-klockan. För att ställa in klockan går du till **Tid** (**Skärmmeny** > **System** > **Tid** > **Klocka**). Programinfon kan variera beroende på typ av inkommande signal och kanske inte är tillgänglig alls för vissa program.

Tryck lätt på pekplattan när programinformationsskärmen visas för att starta inspelningen av det aktuella programmet. Dessutom kan du dra åt vänster/höger på pekplattan för att se andra program eller trycka lätt på pekplattan för att göra en inställning för Timervisning eller Timerinspelning för det valda programmet.

 Håll in knappen **C** när du tittar på TV för att visa information om det aktuella programmet.

Ändra sändningssignalen

Skärmmeny > **Utsändning** > **Antenn** **Försök nu**

Välj en antenn som du vill ta emot digitala sändningssignaler från.

Guide

Skärmmeny > **Utsändning** > **Guide** **Försök nu**

Visa varje digital kanals programmeringsschema, inklusive visningstider. Kontrollera programschemat och ställ till och med in en **Schemalägg visning** eller **Schemalägg inspelning**. Tryck på **GUIDE** för att starta guiden.

Byt kanaler

Välj en kanal från **Guide** för att gå direkt till kanalen.

Spela in det aktuella programmet

Markera ett program som sänds och välj den virtuella fjärrkontrollpanelens eller den vanliga fjärrkontrollens **INFO**-knapp. Informationsskärmen visas. Välj **Spela in. Spela in** är bara tillgängligt för programmet som sänds.

Ändra kategori

Tryck på knappen **B** för att välja kanallistan.

Snabbnavigering

Tryck på knappen **A**. Ett popup-fönster öppnas. Genom att dra åt vänster eller höger på pekplattan flyttar du fokus 24 timmar bakåt eller framåt och möjliggör snabbare webbläsning för programschemat. Fokus kan dock inte ske på en tid före den aktuella tiden.

För LED 4500–6300-serierna

Tryck på knappen **A**. Ett popup-fönster öppnas. Varje tryckning på vänster- eller högerpilsknappen flyttar fokus 24 timmar bakåt eller framåt och möjliggör snabbare webbläsning för programschemat. Fokus kan dock inte ske på en tid före den aktuella tiden.

Schemalägg visning

Välj ett program du vill visa och välj sedan panelen för Virtual Remote eller tryck på den vanliga fjärrkontrollsknappen **INFO** för att visa den detaljerade informationsskärmen. Välj **Schemalägg visning** från den detaljerade informationsskärmen för att installera **Schemalägg visning**. **Schemalägg visning** är bara tillgängligt för program som ännu inte har sänts. Tryck på knappen **C** och gå till **Schemahanterare**-skärmen för att visa en lista över reserverade program.

Schemalägg inspelning

Välj ett program du vill spela in och välj sedan panelen för Virtual Remote eller tryck på den vanliga fjärrkontrollsknappen **INFO** för att visa den detaljerade informationsskärmen. **Schemalägg inspelning** är bara tillgängligt för program som ännu inte har sänts. Tryck på knappen **C** och gå till **Schemahanterare**-skärmen för att visa en lista över reserverade program.

Kontrollera programinfo

Markera ett program och tryck på knappen **INFO**. Då visas detaljerad information om det valda programmet. Programinfon kan variera beroende på typ av inkommande signal och kanske inte är tillgänglig alls för vissa program.

Kanallista

Skärmmeny > Utsändning > Kanallista **Försök nu**

Starta **Kanallista** under tiden du tittar på TV för att byta kanal eller kontrollera vad som finns på andra digitala kanaler. Tryck på pekplattan och håll den nedtryckt i 2 sekunder. Skärmen **Kanallista** visas.

Skärmikonerna för kanallistan indikerar följande:

-  : En analog kanal
-  : En favoritkanal
-  : En reserverad kanal för schemalagd visning
-  : En reserverad kanal för schemalagd inspelning
-  : En låst kanal

Byt kanaler

Välj en kanal för att gå direkt till den. Om du vill bläddra igenom listan snabbt använder du knapparna för kanal upp/ned. Fokus flyttar uppåt och nedåt i listan på sidan.

Sorterar

(endast digitala kanaler)

Dra åt vänster på pekplattan eller tryck på vänster pilknapp på fjärrkontrollen.

Ändra listans sortering efter namn eller nummer.

Genre

Dra åt vänster på pekplattan eller tryck på vänster pilknapp på fjärrkontrollen och välj sedan **Genre**. Välj önskad genre för TV-kanalerna.

Genre kan bara användas när kanalläget för kanallistan är inställt på Tillagda kanaler. De tillagda kanalerna måste innehålla genreinformation.

För LED 4500–6300-serierna

Tryck på vänster pilknapp på fjärrkontrollen och **Genre**.

Ändra sändningssignalen

Dra åt höger på pekplattan eller tryck på höger pilknapp på fjärrkontrollen och välj sedan en sändningssignal. Detta ändrar signalkällan direkt.

För LED 4500–6300-serierna

Tryck på höger pilknapp på fjärrkontrollen och välj en sändningssignal. Detta ändrar signalkällan direkt.

Ändra kanallistan

Dra åt höger på pekplattan eller tryck på höger pilknapp på fjärrkontrollen och växla sedan till Tillagda kanaler eller favoritlistan. Favoritlistan kan dock bara väljas om den innehåller minst en favoritkanal. Om ingen favoritkanal tidigare lagts till ska du välja **Red. favoriter** och lägga till kanaler från skärmen **Red. favoriter**.

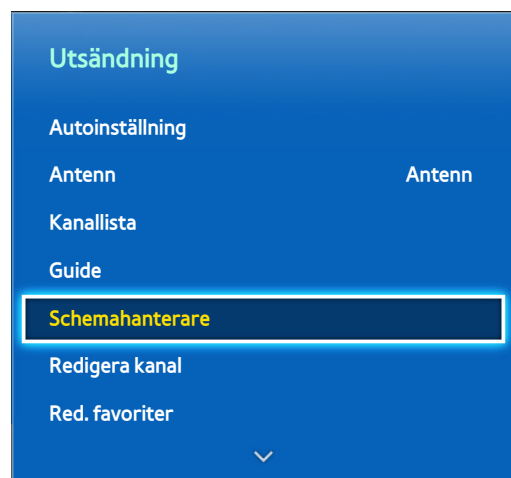
För LED 4500–6300-serierna

Tryck på höger pilknapp på fjärrkontrollen och växla till Tillagda kanaler eller favoritlistan. Favoritlistan kan dock bara väljas om den innehåller minst en favoritkanal. Om ingen favoritkanal tidigare lagts till ska du välja **Red. favoriter** och lägga till kanaler från skärmen **Red. favoriter**.

Schemalägg visning

Metod 1: Skärmmeny > Utsändning > Schemahanterare [Försök nu](#)

Metod 2: Välj den virtuella fjärrkontrollspanelen eller den vanliga fjärrkontrollsknappen **GUIDE** för att aktivera Guide-skärmen och tryck sedan på knappen .



 Bilden som visas kan variera beroende på modell.

Konfigurera TV:n för att visa en specifik kanal eller program vid en specifik tid och ett specifikt datum. Innan du planerar TV-tittandet ska du se till att datum och tid är inställda som de ska på menyn **Skärmmeny** > **System** > **Tid** > **Klocka**.

Ikonen  visas intill programmen som har konfigurerats för schemalagd visning.

Schemalagd visning av digital kanal

Schemalagd visning av program på digitala kanaler kan ställas in på ett av följande två sätt:

- Guide
- Programinfo

Guide

I **Guide** väljer du ett program du vill visa.

Programinfo

Välj den virtuella fjärrkontrollpanelens eller den vanliga fjärrkontrollens knapp **INFO** för att visa information om det aktuella programmet. I programinformationsskärmen drar du åt vänster/höger på pekplattan eller trycker på vänster/höger knapp på fjärrkontrollen för att välja ett program som inte har sänts än och ställer in en **Schemalägg visning** för det.

Schemalagd visning av analog kanal

Funktionen för schemalagd visning av program på analoga kanaler kan ställas in genom att specificera tid och datum.

1. Kör **Schemahanterare** och välj sedan **Schema**. En popup-meny visas. Välj **Schemalägg visning** för att gå vidare.
2. Ange programmets **Antenn**, **Kanal**, **Upprepa** och **Starttid** och välj sedan **OK** för att avsluta.

Avbryta en schemalagd visning

Om du vill avbryta en schemalagd visning för ett visst program väljer du programmet på **Schemahanterare**-skärmen. En popup-meny visas. Välj **Ta bort** för att avbryta.

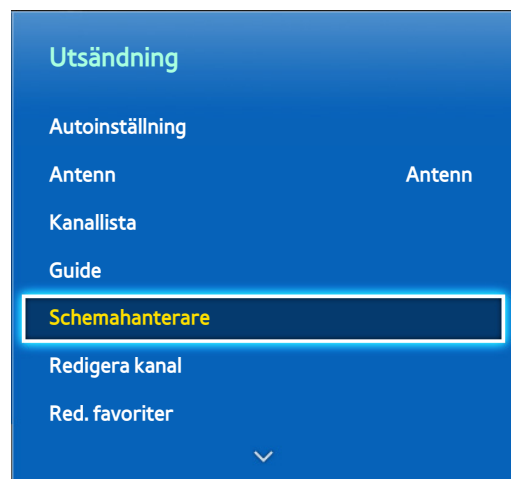
Edit Schedule List

Välj en post från **Schemahanterare**-skärmen och välj sedan **Redig.** från popup-menyn. Redigera inställningarna för den valda posten.

Schemalägg inspelning

Metod 1: Skärmmeny > Utsändning > Schemahanterare

Metod 2: Välj den virtuella fjärrkontrollspanelen eller den vanliga fjärrkontrollens **GUIDE** för att aktivera Guide och tryck sedan på knappen  för att aktivera skärmen **Schemahanterare** och välj sedan **Schema**. En popup-meny visas. Välj **Schemalägg inspelning** för att fortsätta.



 Bilden som visas kan variera beroende på modell.

Denna TV kan spela in aktuella och framtida program på en USB-lagringsenhet för senare visning utan att använda en extern inspelningsenhet.

Schemalägg inspelning är bara tillgängligt för digitala kanaler. Ikonen  visas intill kanalerna och programmen som har konfigurerats för schemalagd inspelning.

Du kan visa inspelningar genom att välja **Inspelad TV** för **På TV** eller **Mina foton, videor och musik**.

Säkerhetsföreskrifter

- För att ställa in schemalagd inspelning måste du först ställa in TV-klockan. Ställ in **Skärmmeny** > **Klocka** i **System** > **Tid** > **Klocka**.
- Inspelningarna är DRM-skyddade och kan därför inte spelas upp på en dator eller en annan TV. Dessutom kan dessa filer inte spelas upp på din TV om dess videokrets byts ut.
- Vi rekommenderar en USB-hårddisk med en hastighet på 5 400 rpm eller högre. USB-hårddiskar av typen RAID stöds inte.
- Den totala inspelningskapaciteten kan variera beroende på mängden tillgängligt hårddiskutrymme och inspelningskvalitetsnivån.
- Funktionen **Schemalägg inspelning** kräver 100 MB ledigt utrymme på USB-enheten. Inspelningen stoppas om det tillgängliga lagringsutrymmet faller ned under 50 MB under tiden som inspelningen pågår.
- Om det tillgängliga lagringsutrymmet faller ned under 500 MB under schemalagd inspelning och Timeshift-funktionsanvändning stoppas bara inspelningen.
- Den maximala inspelningstiden är 360 minuter.
- TV-inställningarna tillämpas vid uppspelning av inspelningar och användning av Timeshift-funktionen.
- Om ingångssignalen ändras under tiden inspelningen pågår blir skärmen tom tills växlingen har gjorts. Inspelningen återupptas, men  är inte tillgängligt.

- **Test av enh. Prestanda** måste utföras på USB-lagringsenheten som är ansluten till TV:n innan det går att göra en inspelning. Ett enhetsprestandatest kan utföras från **Smart guide** eller **Mina foton, videor och musik**. Om inspelningen väljs från **Guide** eller **Programinfo** och USB-lagringsenheten har misslyckats med **Test av enh. Prestanda**, startar TV:n **Formatera enhet** och utför **Test av enh. Prestanda** igen.
- När du använder inspelningsfunktionen kan den faktiska inspelningen starta en sekund eller två senare än den angivna tiden.
- Om funktionen för schemalagd inspelning körs samtidigt som en inspelning görs på en HDMI-CEC-kompatibel extern enhet ges prioritet till funktionen för schemalagd inspelning.
- Om du ansluter en USB-enhet för TV-inspelning raderas automatiskt Timeshift- och inspelningsfiler som har sparats på fel sätt.
- Om **Sluttid** eller **Autoavst.** har konfigurerats skriver TV:n över inställningen om inspelningen pågår vid den angivna tiden och slås av efter att inspelningen har slutförts.

Inställningar för inspelningsenhet

Efter anslutning av en extern lagringsenhet måste den konfigureras som en dedikerad enhet för TV-inspelning innan funktionerna Schemalagd inspelning och Timeshift kan användas.

Plug & Play

1. Tryck på  och starta Smart Hub. Välj **Inspelad TV** nederst i **På TV** eller **Mina foton, videor och musik** för att visa en lista över anslutna enheter. Välj den enhet du vill använda. Ett popup-fönster visas.
2. Välj **Ja**. På skärmen för enhetsformat kan du formatera enheten till ett system som är kompatibelt med videoinspelning. Observera att formatering av enheten raderar alla befintliga data.
3. När formateringen är klar ska du testa enheten för att se om den stöder funktionerna för inspelning och Timeshift. När testningen är klar är enheten redo att användas med Schemalagd inspelning och Timeshift. Ett testfel indikerar att den valda enheten inte kan användas som en inspelningsenhet. Välj en annan enhet.

Hantering av inspelningsenhet

Hantera den externa lagringsenheten som har konfigurerats som inspelningsenhet.

1. Tryck på  och starta Smart Hub. Välj **Inspelad TV** nederst i **På TV** eller **Mina foton, videor och musik** för att visa en lista över anslutna enheter. Välj inspelningsenheten för att visa listan över filer som finns lagrade på enheten.
2. Välj **Alternativ** överst på skärmen och sedan Hantera enhet.

Följande alternativ är tillgängliga på Hantera enhet-skärmen:

- **Formatera enhet:** Formatera den externa lagringsenheten till ett system som är kompatibelt med videoinspelning.
- **Kontrollera enhet:** Kontrollera om den externa lagringsenheten använder ett system som är kompatibelt med videoinspelning.
- **Test av enh. Prestanda:** Testa den externa enheten för att se om den stöder funktionerna för inspelning och Timeshift.
- **Standardinspelningsenhet:** Om det finns flera externa lagringsenheter anslutna till TV:n kan du utse en standardenhet som ska användas med funktionerna för inspelning och Timeshift.

Programinspelning

Följande alternativ är tillgängliga för programinspelning:

- Direkt inspelning
- Guide
- Programinfo
- Angiven tid och datum

För att spela in det program som sänds väljer du den virtuella fjärrkontrollspanelen eller den vanliga fjärrkontrollsknappen för  och sedan anger du önskad inspelningslängd.

Guide

I **Guide** markerar du ett program som sänds och väljer den virtuella fjärrkontrollpanelens eller den vanliga fjärrkontrollens **INFO**-knapp. Du kan spela in det valda programmet. Alternativt, när du väljer ett program som planerats att sändas senare, kan du reservera inspelningen. Den här funktionen är bara tillgänglig med digitala kanaler.

Programinfo

Välj den virtuella fjärrkontrollspanelen eller den vanliga fjärrkontrollens **INFO**-knapp. Informationsskärmen för programmet du tittar på visas. På informationsskärmen trycker du på pekplattan och sedan kan du spela in programmet. Alternativt drar du åt vänster eller höger på pekplattan och väljer ett program som är schemalagt för senare visning för att schemalägga det för inspelning. Den här funktionen är bara tillgänglig med digitala kanaler.

För LED 4500–6300-serierna

Tryck på knappen **INFO** på ett program som är inom tiden för att spela in det. Tryck på knappen ◀ eller ▶ på fjärrkontrollen och välj ett program som planerats att sändas senare för att schemalägga det för inspelning. Digitala kanaler kan endast schemaläggas.

Angiven tid och datum

1. Kör **Schemahanterare** och välj sedan **Schema**. En popup-meny visas. Välj **Schemalägg inspelning** för att fortsätta.
2. Ange programmets **Antenn**, **Kanal**, **Upprepa**, **Starttid** och **Sluttid** och välj sedan **OK** för att avsluta.

Avbryt funktionen för schemalagd inspelning

Om du vill avbryta en schemalagd inspelning av ett visst program väljer du programmet på **Schemahanterare**-skärmen. En popup-meny visas. Välj **Ta bort** för att avbryta.

Redigera timerlista

Välj en post från **Schemahanterare**-skärmen och välj sedan **Redig**. från popup-menyn. Redigera inställningarna för den valda posten.

Spela upp inspelat program

Tryck på  och starta Smart Hub. Välj **Inspelad TV** nederst på **Smart guide** eller **Mina foton, videor och musik**-skärmen. Välj den externa lagringsenheten som innehåller inspelade program för att visa en lista över tillgängliga inspelningar. **Försök nu**

Välj ett program i listan eller tryck på ► för att spela upp det valda programmet. Använd fjärrkontrollen eller kontrollknapparna på skärmen när du spelar upp filer. Tryck på pekplattan eller **TOOLS** för att visa kontrollknapparna på skärmen. Tryck på **RETURN** för att dölja dem.

För att avsluta väljer du den virtuella fjärrkontrollspanelen eller den vanliga fjärrkontrollens ■-knapp eller så trycker du på knappen **RETURN**.

Ändra visningsläget

Välj **Visa** längst upp i listan och välj sedan ett visningsläge. Listan sorteras i ordning enligt det valda visningsläget.

Filtrerad visning

Välj **Filter** längst upp i listan och välj sedan ett filter. Endast inspelade program som överensstämmer med det valda filtret listas.

Skapa spellista

I **Alternativ**-listan längst upp på skärmen väljer du **Spela upp vald**. Välj de program som du vill spela upp och välj sedan **Spela**. Du kan skapa en spellista. Om listan är i mappvisningsläget kan du dock bara välja inspelningar från samma mapp. Om du vill lägga till program från andra mappar till spellistan måste du ändra visningsläget.

Lås/lås upp inspelning

I **Alternativ**-listan längst upp på skärmen väljer du **Lås**. Välj de program du vill låsa och välj sedan **Lås**. De valda programmen blir låsta.

För att låsa upp ett program går du till **Alternativ**-listan längst upp på skärmen och väljer **Lås upp**. Välj de program som du vill låsa upp och välj sedan **Lås upp**. De valda programmen upp blir upplåsta.

Radera sparade program

I **Alternativ**-listan längst upp på skärmen väljer du **Ta bort**. Välj de program som du vill radera och välj sedan **Ta bort**. De valda programmen raderas.

Byt namn

I **Alternativ**-listan längst upp på skärmen väljer du **Byt namn**. Välj det program som du vill byta namn på. Ange det nya namnet med tangentbordet och välj sedan **Klart** för att slutföra namnbytet. Det nya namnet kan vara upp till 29 tecken långt.

Enhetshantering

Utse en enhet som ansluts till TV:n som en inspelningsenhet.

Spela upp ett annat program

- Välj skärmknappen **◀▶**.
- Välj skärmknappen **Sök** och sedan **Söka titlar**.

Programgenomsökning

- Dra åt vänster/höger på pekplattan. Skanna 10 sekunder bakåt eller framåt.
- Tryck på **◀▶**. Du kan ändra uppspelningshastigheten med en faktor på upp till 7. Tryck på **▶** för att återuppta normal uppspelningshastighet. Alternativt trycker du på **▶** i pausläge för att minska uppspelningshastigheten (1/8, 1/4, 1/2). Långsam uppspelning stöder inte ljud och är tillgängligt endast i framåtgående riktning.
- Tryck på **⏸** för att pausa skärmen och sedan på **⏸** för att söka igenom den pausade videon i steg om 1 bildruta i taget. Ljudet stöds inte när videon pausas.
- Välj **Sök** bland skärmnapparna och välj sedan **Söka scen**. Du kan spela upp filen från en viss scen. Den här funktionen är inte tillgänglig med följande.
 - Scenminiatyrer skapas inte.
 - Endast ljudet spelas in.
 - Inspelningstiden är under 60 sekunder.
- Välj skärmknappen **Sök** och sedan **Söka tidsfält**. Du kan spela upp filen från en viss scen. Den här funktionen är inte tillgänglig med följande.
- Välj skärmknappen **◀◀**. Då spelas videon upp från början.

Ytterligare inställningar för uppspelning av inspelade program

- **Upprepa**

Välj skärmknappen **Upprepa**. Detta ändrar upprepningsläget. **Upprepa en** upprepar bara det aktuella programmet, medan **Uppr. allt** upprepar alla program som finns i mappen.

- **Bildstorlek**

Välj skärmknappen **Bildstorlek** och välj sedan bildstorlek.

- **Mottagare**

Välj skärmknappen **Mottagare** och slå därefter på mottagaren.

- **Bildläge**

Välj skärmknappen **Inställn.** och sedan **Bildläge**. Välj inställningen Bildläge.

- **Ljudläge**

Välj skärmknappen **Inställn.** och sedan **Ljudläge**. Välj inställningen Ljudläge.

- **Ljudspråk**

Välj skärmknappen **Inställn.** och sedan **Ljudspråk**. Välj Ljudspråk. Det här alternativet är bara tillgängligt med videoströmning som stöder flera ljudformat.

- **Undertextinställ.**

Välj skärmknappen **Inställn.** och sedan **Undertextinställ.** Välj Undertextinställ..

- **Information**

I skärmstyrningsknappen väljer du **Inställn.** och **Information**. Du kan se mer detaljerad information om det valda programmet.

Timeshift

Timeshift spelar tillfälligt in det aktuella programmet. Med den här funktionen kan du pausa och starta ett liveprogram och till och med gå bakåt eller framåt i programmet. Timeshift är dock endast tillgängligt för digitala kanaler. Dessutom kan du aktivera Timeshift-funktionen för att bara avaktivera vissa funktioner i menyn **Utsändning**.

Säkerhetsföreskrifter

- Inspelningarna är DRM-skyddade och kan därför inte spelas upp på en dator eller en annan TV. Dessutom kan dessa filer inte spelas upp på din TV om dess videokrets byts ut.
- Den maximala tidslängden som är tillgänglig för Timeshift-funktionen är 90 minuter.
- Timeshift-funktionen stöds inte för låsta kanaler.
- Vi rekommenderar en USB-hårddisk med en hastighet på 5 400 rpm eller högre. USB-hårddiskar av typen RAID stöds inte.
- **Test av enh. Prestanda** måste utföras på USB-lagringsenheten som är ansluten till TV:n innan funktionen Timeshift kan användas. Du kan använda diagnosen **Test av enh. Prestanda** genom att välja **Inspelad TV** för **På TV** eller **Mina foton, videor och musik**.
- **Test av enh. Prestanda** måste utföras på USB-lagringsenheten som är ansluten till TV:n innan funktionen för Timeshift kan användas. **Test av enh. Prestanda** kan startas från **Skärmeny > Smart Hub > På TV** eller **Mina foton, videor och musik > Inspelad TV**.
- Den totala inspelningskapaciteten kan variera beroende på mängden tillgängligt hårddiskutrymme och inspelningskvalitetsnivån.
- TV-inställningarna tillämpas vid uppspelning av inspelningar och användning av Timeshift-funktionen.
- Om du ansluter en USB-enhet för TV-inspelning raderas automatiskt Timeshift- och inspelningsfiler som har sparats på fel sätt.
- Timeshift-funktionen kan avbrytas automatiskt när den når sin maxkapacitet.
- Timeshift-funktionen kräver 1,5 GB ledigt utrymme på USB-enheten.
- Om du startar ett program, växlar till en analog kanal eller på annat sätt ändrar TV:ns läge till ett som inte stöder Timeshift-funktionen avbryts Timeshift-funktionen automatiskt. Timeshift-funktionen återupptas om TV:n ändras tillbaka till en digital kanal igen.

Aktivera funktionen Timeshift

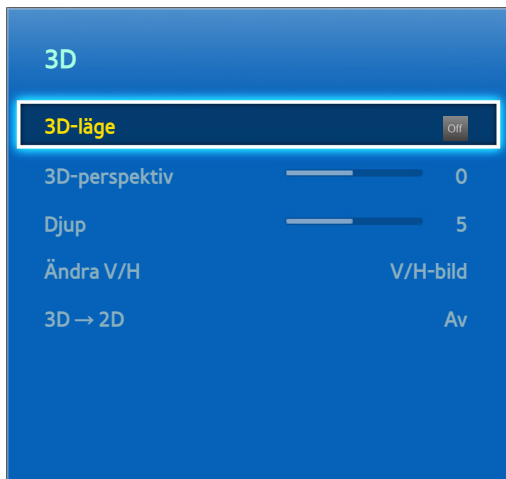
Tryck på ► under tiden du tittar på TV för att aktivera Timeshift-funktionen. Förloppsindikatorn för Timeshift visas på skärmen.

Timeshift-kontrollknapparna och funktionerna är följande:

- ◀ / ▶: Du kan ändra uppspelningshastigheten med en faktor på upp till 7. Tryck på ► för att återställa normal uppspelning.
- Dra åt vänster/höger på pekplattan. Skanna 10 sekunder bakåt eller framåt.
- ■: Tryck under visning av ett Timeshift-segment för att återgå till realtid. Tryck i realtidsläge för att avaktivera Timeshift-funktionen.
- ||: Pausa skärmen. Tryck på ||-knappen i pausläge för att skanna en pausad bildruta i taget. Ljudet är inte tillgängligt när TV:n är pausad i Timeshift-läge och skanning en bildruta i taget är bara tillgängligt i framåtgående riktning. Tryck på knappen ◀ / ▶ i pausläge för att återuppta uppspelning i 1/4 av den normala hastigheten.

3D-TV

Skärmmeny > Bild > 3D [Försök nu](#)



 Bilden som visas kan variera beroende på modell.

Denna Smart TV är 3D-aktiverad. För bästa 3D-visningsupplevelse måste användare ha på sig Samsungs 3D-glasögon.

Det optimala visningsavståndet ska vara tre gånger större, eller mer, än skärmens höjd. Vi rekommenderar att du sitter med ögonen i nivå med skärmen.

 Denna funktion är endast tillgänglig på LED 6330-serien eller högre.

Säkerhetsföreskrifter

Läs noggrant igenom hälso- och säkerhetsinformationen som gäller 3D-visning innan du tittar på TV i 3D.

Se ”3D-föreskrifter” för mer information.

Tips

- Vänster och höger 3D-bild kan initialt överlappa varandra när TV:n slås på. Det tar ett ögonblick för skärmen att optimera och för överlappningen att försvinna.
- 3D-glasögonen kanske inte fungerar korrekt om det finns en annan 3D-produkt eller elektronisk enhet som har slagits på nära glasögonen eller TV:n. Om det uppstår problem ska du förvara andra elektroniska enheter på så långt avstånd som möjligt från 3D-glasögonen.
- Om 3D-video visas i äkta HD eller inte avgörs vanligtvis av innehållskvaliteten.

Aktivera 3D-läge

Skärmmeny > Bild > 3D > 3D-läge [Försök nu](#)

Välj ett 3D-läge enligt ingångssignalen. Tillgängliga 3D-lägen kan variera med ingångssignal. Visst 3D-innehåll kan variera med önskat 3D-läge. I det här fallet ändrar du önskat 3D-läge för visning. Välj ett 3D-läge bland de tillgängliga 3D-lägen som är beroende av ingångssignalen. Tillgängliga 3D-lägen kan variera med ingångssignal.

-  Av: Avaktiverar 3D-visningen.
-  Normal: Konverterar normala bilder till 3D-bilder. Vissa format stöder inte det här läget.
-  V/H: Delar en enkel bild i överlappande bilder till vänster och höger för att skapa 3D-effekten.
-  T/B: Delar en enkel bild i överlappande bilder uppifrån och nedifrån för att skapa 3D-effekten.

Vilka upplösningar som stöds av TV:n kan variera beroende på 3D-läge. Se "3D-upplösningar som stöds" för mer information.

Ställa in 3D-effekter

Flera inställningar kan göras för att 3D-innehållet ska bli trevligare.

- **3D-perspektiv**

Justerar 3D-perspektivet. [Försök nu](#)

- **Djup**

Justerar 3D-djupet. Det här alternativet kan inte användas om 3D-läget är inställt på "bild" (V/H) eller "bild" (T/B). [Försök nu](#)

- **Ändra V/H**

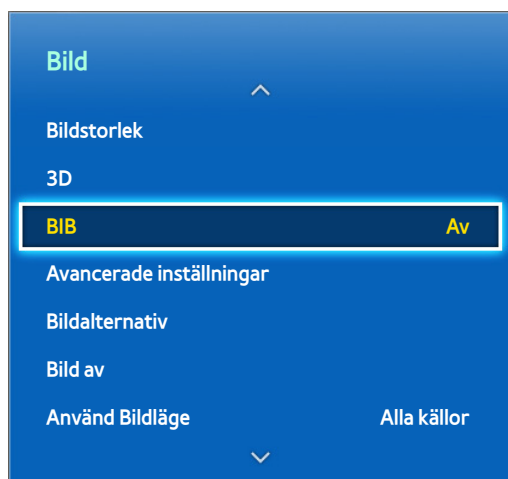
Växlar vänster och höger bild. [Försök nu](#)

- **3D → 2D**

Konverterar 3D-bilder till normala bilder. Den här funktionen är inte tillgänglig om 3D-läget är inställt på  (Normalt) eller  (Av). [Försök nu](#)

BIB

Skärmmeny > Bild > BIB



 Bilden som visas kan variera beroende på modell.

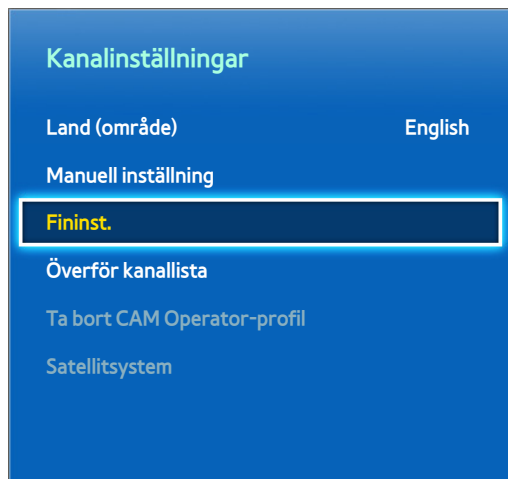
Om du tittar på en 2D-video från en extern enhet som är ansluten till TV:n kan du fortfarande titta på TV i ett infogningsfönster. Öppna menyn **Bild** och välj **BIB**. Slå på PIP och ange nödvändiga alternativ. BIB är inte tillgängligt när Smart Hub eller 3D-TV är aktiverade. Om du stänger av TV:n när BIB är aktiverat avaktiveras BIB automatiskt.

- **BIB**: Aktiverar/avaktiverar BIB.
- **Antenn**: Väljer underbilda-position för BIB.
- **Kanal**: Väljer underbildskanal för BIB.
- **Storlek**: Väljer underbildsstorlek för BIB.
- **Position**: Väljer underbilda-position för BIB.
- **Ljudval**: Väljer ljudkälla.

 Om du spelar ett spel eller använder karaoke-funktionen på huvudskärmen kan det resultera i lägre BIB-bildkvalitet.

 Om du vill titta på TV med bild-i-bild, måste huvudskärmens källa ställas in på Component eller HDMI. BIB-fönstret stöder endast TV-signaler.

Kalibrering av analog skärm



Bilden som visas kan variera beroende på modell.

Analoga bilder kan bli skakiga och brusiga. Om detta händer kan du fininställa signalen och/eller minska bruset för att göra bilden klar.

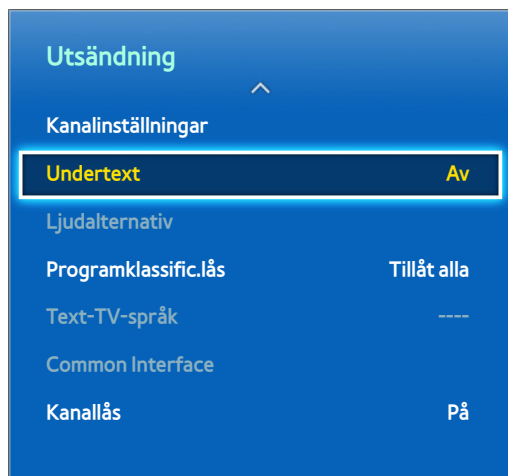
Fininst.

Skärmmeny > **Utsändning** > **Kanalinställningar** > **Fininst.** **Försök nu**

Gör skakiga bilder klara. Fininställ bilder tills de är klara och välj sedan **Spara** eller **Stäng**. Välj **Återställ** för att återställa fininställningsåtgärden. Detta alternativ är endast tillgängligt för analoga sändningar.

Undertextning

Skärmmeny > **Utsändning** > **Undertext** **Försök nu**



Bilden som visas kan variera beroende på modell.

Visa undertexter med undertextning aktiverad för digitala och analoga sändningar.

Visa undertexter

Skärmmeny > **Utsändning** > **Undertext** **Försök nu**

Visa undertexter. Undertexter visas när du väljer en sändning som stöder undertexter.

Växla mellan **På** och **Av** för undertexter.

- **Textningsläge** **Försök nu**

Ställer in läge för undertext.

- **Textningsspråk** **Försök nu**

Ställer in språk för undertext.



DVD-undertexter är bara tillgängliga vid anslutning till en extern ingångsanslutning.

Undertextalternativ

Skärmmeny > **Utsändning** > **Undertext**

Välj läge för undertext. Listan över lägen kan variera beroende på sändning.

- **Primär undertext** **Försök nu**

Ställ in primärt undertextningsspråk.

- **Sekundär undertext** **Försök nu**

Ställ in primärt undertextningsspråk.

Ändra text-tv-språk

Skärmmeny > **Utsändning** > **Text-TV-språk** **Försök nu**

Använd den här menyn för att ställa in språk för text-tv.

Grundläggande bildinställningar

Skärmmeny > Bild

Grundläggande bildinställningar modifierar utseendet och känslan i bilden som visas på TV-skärmen.

Ändra bildläget

Skärmmeny > Bild > Bildläge [Försök nu](#)



 Bilden som visas kan variera beroende på modell.

Välj optimalt bildläge för dina TV-visningsförhållanden. Vid anslutning till en dator via en HDMI-till-DVI-kabel, kan bara lägena **Standard** och **Underhållning** väljas.

- **Dynamisk**

Ökar skärmens ljusstyrka. Detta är lämpligast för ljusa miljöer.

- **Standard**

Detta är standardläget.

- **Naturlig**

Detta är användbart för att minska trötta ögon. Det här läget är bara tillgängligt för LED-TV.

- **Film**

Gör skärmen mörkare och dämpar flimmer. Passar för mörka rum, vid filmvisning och om du känner av trötta ögon.

- **Underhållning**

Skärper bilden för en mer dynamisk visning. Det här läget är bara tillgängligt vid anslutning till en dator via en HDMI-till-DVI-kabel.

Bildkvalitet

Skärmmeny > Bild

Välj en **Bildläge** och välj sedan följande alternativ för att visa ett skjutreglage som gör det möjligt att justera motsvarande inställning. De justerade värdena används för den aktuella källan och fortsätter att gälla nästa gång källan väljs. Vid anslutning till en dator via en HDMI-till-DVI-kabel, kan bara inställningsalternativen **Färg** och **Ton (G/R)** väljas.

För LED 4500–6300-serierna

Välj en **Bildläge** och välj sedan följande alternativ för att visa ett skjutreglage som gör det möjligt att justera motsvarande inställning. Justera värdet genom att trycka på vänster/höger pilknapp på fjärrkontrollen och ändra inställningen genom att trycka på uppåt-/nedåtpilknappen på fjärrkontrollen. De justerade värdena används för den aktuella källan och fortsätter att gälla nästa gång källan väljs. Vid anslutning till en dator via en HDMI-till-DVI-kabel, kan bara inställningsalternativen **Färg** och **Ton (G/R)** väljas.

- **Bakgrundsljus**

Justerar ljusstyrkan för individuella pixlar. Om du sänker bildens ljusstyrka minskar energiförbrukningen. Det här alternativet är bara tillgängligt för LED-TV.

- **Celljusstyrka**

Justerar skärmens ljusstyrka. Om du sänker bildens ljusstyrka minskar energiförbrukningen. Det här alternativet är bara tillgängligt för plasma-TV.

- **Kontrast**

Justerar skärmens kontrast. [Försök nu](#)

- **Ljusstyrka**

Justerar den övergripande ljusstyrkan. [Försök nu](#)

- **Skärpa**

Skärper eller gör motivets kanter suddigare. [Försök nu](#)

- **Färg**

Justerar den övergripande färgmättnaden. [Försök nu](#)

- **Ton (G/R)**

Justerar förhållandet mellan grönt och rött. Öka värdet för grönt respektive rött för att mätta värdena för grönt och rött. [Försök nu](#)

Använda inställningar för aktuellt bild för en annan inmatning

Skärmmeny > Bild > Använd Bildläge

Du kan använda bildkvalitetsinställningar som du har konfigurerat för TV:n till alla externa enheter som är anslutna till TV:n.

För att använda inställningar på alla externa enheter som är anslutna till TV:n väljer du **Alla källor**. För att använda inställningen för den aktuella inmatningen väljer du **Aktuell källa**.

 Denna funktion kan endast tillämpa värden för **Bakgrundsljus/Celljusstyrka**, **Kontrast**, **Ljusstyrka**, **Skärpa**, **Färg** och **Ton (G/R)**.

Bildstorlek

Skärmmeny > Bild > Bildstorlek > Bildstorlek **Försök nu**

De flesta TV-program och videor visas på helskärm, men vissa program och videor passar inte in på skärmen. Användare kan ändra bildstorlek för sådana program och videor. Vilka storleksalternativ som finns varierar beroende på videokälla. Se "Bildstorlek och ingångssignal" för mer information.

- **Auto Wide**

Justerar automatiskt bildstorleken till förhållandet 16:9.

- **16:9**

Ställer in bilden i läge 16:9 wide.

- **Wide Zoom**

Förstorar bildstorleken mer än 4:3. En förstorad bild kan flyttas uppåt och nedåt.

- **Zoom**

Förstorar bredbild i storleken 16:9 vertikalt för att anpassas till skärmstorleken. En förstorad bild kan flyttas uppåt och nedåt.

- **4:3**

Ställer in bilden i grundläge (4:3).

⚠ Lämna inte TV:n i läget 4:3 under en längre tid. De mörka kanterna som visas på vänster och höger sida samt uppe och nere på skärmen kan orsaka bildbränning. Det här fenomenet kan uppstå på LED- och PDP-TV-apparater. (Skärmbränning – det här fenomenet kan uppstå på PDP-TV-apparater.) Detta täcks inte av garantin.

- **Anpassa t. skärm**

Visar helskärmsbilden utan avskärningar.

- **Smart visning 1**

Minskar bilden i storlek 16:9 med 50%. Det här läget är bara tillgängligt för LED-TV och i HDMI-läge.

- **Smart visning 2**

Minskar bilden i storlek 16:9 med 25 %. Det här läget är bara tillgängligt för LED-TV och i HDMI- eller DTV-läge.

Skärmläge

Skärmmeny > Bild > Bildstorlek > Zoom/Position [Försök nu](#)

Skärmpositionen kan justeras om Bildstorlek är inställt på Wide Zoom, Zoom.

Zoom är tillgängligt när Bildstorlek är inställd på Wide Zoom.

1. För att justera skärmpositionen väljer du Zoom/Position och sedan Zoom/Position i popup-fönstret.
2. Använd pilknapparna för att justera skärmens position och välj Position och sedan Stäng. Välj Återställ för att återställa skärmpositionen.

För LED 4500–6300-serierna

1. För att justera skärmpositionen väljer du Position och sedan Position i popup-fönstret.
2. Tryck på pilknapparna på fjärrkontrollen för att flytta skärmen. När du är klar väljer du Position och sedan Stäng. Välj Återställ för att återställa skärmpositionen.

4:3-skärmstorlek

Skärmmeny > Bild > Bildstorlek > 4:3-skärmstorlek [Försök nu](#)

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

 Ej tillgängligt i läget Component eller HDMI.

Bild av

Skärmmeny > Bild > Bild av

Slår av skärmen och spelar endast upp ljud. För att slå på skärmen igen trycker du på valfri knapp. (förutom volymknappen)

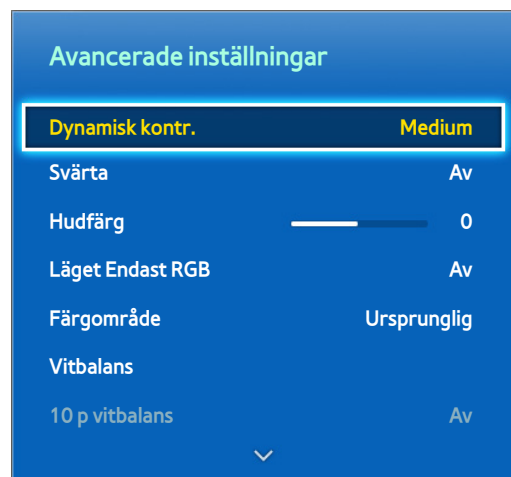
Bildåterställning

Skärmmeny > Bild > Återställ bild [Försök nu](#)

Återställ alla bildinställningar för aktuell Bildläge till standardinställningar. Detta påverkar inte övriga bildlägen.

Avancerade inställningar

Skärmmeny > Bild > Avancerade inställningar [Försök nu](#)



 Bilden som visas kan variera beroende på modell.

Använd **Avancerade inställningar** för att fininställa hur bilder visas på TV-skärmen. Alternativet **Avancerade inställningar** är bara tillgängligt när **Bildläge** är inställt på **Standard** eller **Film**. När TV:n är ansluten till en dator med HDMI-DVI-kabel kan du bara göra ändringar för **Vitbalans** och **Gamma**.

- **Dynamisk kontr.**

Detta justerar skärmens kontrast. Använd det här alternativet för att uppnå optimal kontrastinställning.

[Försök nu](#)

- **Svärta**

Justerar djupet för svart färg. [Försök nu](#)

- **Hudfärg**

Justerar mängden rött i hudtoner. [Försök nu](#)

- **Läget Endast RGB**

Justerar nivåerna för rött, grönt och blått individuellt. [Försök nu](#)

- **Färgområde**

Justerar färgområdet som kan uttryckas på skärmen. **Auto** justerar automatiskt färgområdet utifrån ingångssignal och **Ursprunglig** använder ett område som är bredare än ingångssignalen. **Personlig** gör det möjligt för användaren att manuellt justera önskade färger för ingångssignalen. [Försök nu](#)

- **Vitbalans**

Justerar färgtemperaturen för bilden för att få vita objekt att se vitare ut och den övergripande bilden att bli naturlig. Justera styrkan för varje färg med hjälp av offsetmenyn och ljusstyrkan med förstärkningsmenyn. Om du vill återställa grundvärden väljer du **Återställ**. [Försök nu](#)

- **10 p vitbalans**

Det här alternativet kontrollerar vitbalansen i 10-punktsintervaller genom att justera röd, grön och blå ljusstyrka. Det här alternativet är bara tillgängligt när **Bildläge** är inställt på **Film** och kanske inte stöds av vissa externa enheter. Den här funktionen är bara tillgänglig för LED-TV. [Försök nu](#)

- **Gamma**

Ändrar primär färgintensitet. [Försök nu](#)

- **Expertmönster**

Visar bildkalibreringsmönster på skärmen utan att använda en separat mönstergenerator eller filter.

Mönster1 används för att kalibrera kontrasten och **Mönster2** används för att kalibrera färg och färgmättnad.

Om skärmmenyn döljs eller en annan meny aktiveras när skärmen kalibreras sparas ändringarna med det här alternativet upp till den punkten och menyn avaktiveras automatiskt. Endast aktiverad i lägena Component och HDMI. [Försök nu](#)

- **Rörelsebelysning**

Justerar bildens ljusstyrka beroende på rörelserna på skärmen för minskad strömförbrukning. Den här funktionen är bara tillgänglig när **Bildläge** är inställt på **Standard** och är inte tillgänglig i 3D-läge. Om du justerar **Kontrast** eller **Ljusstyrka** avaktiveras den här funktionen automatiskt. [Försök nu](#)

Bildalternativ

Skärmmeny > Bild > Bildalternativ [Försök nu](#)

Bildalternativ	
Färgton	Standard
Digital rensad vy	Auto
MPEG-brusfilter	Auto
HDMI svärta	Låg
Filmläge	Av
Motion Plus	Standard
Svart-optimerare	Av



Bilden som visas kan variera beroende på modell.

Använd **Bildalternativ** för att ytterligare förbättra bildkvaliteten. Vid anslutning till en dator via en HDMI-till-DVI-kabel, kan användare bara ändra **Färgton**.

- **Färgton**

Justerar färgtonen. Den här inställningen används på individuell **Bildläge**-bas. När **Bildläge** ändras används överensstämmande inställning automatiskt. Om **Bildläge** ställs in på **Dynamisk**, kan användare bara välja mellan **Sval** och **Standard**. [Försök nu](#)

- **Digital rensad vy**

Minskar statiska bilder och spökbilder som orsakas av svag signal. Blått indikerar bästa möjliga signal.

Genom att välja **Autovisualisering** visar du signalstyrkan på skärmen. Detta alternativ är endast tillgängligt för ATV-kanaler. [Försök nu](#)

- **MPEG-brusfilter**

Minskar MPEG-brus och förbättrar videokvaliteten. [Försök nu](#)

- **HDMI svärta**

Det här alternativet gäller endast för videoingång via en HDMI-kabel. Använd det här alternativet för att minska bildfördröjning som kan inträffa när du tittar på video på en extern enhet. Välj en av svärtenivåerna. [Försök nu](#)

- **Filmläge**

Optimerar bildkvaliteten för filmer. Välj det här läget för att titta på filmer. Den här funktionen är bara tillgänglig när du tittar på TV eller när ingångssignalen är AV, Component (480i, 1080i) eller HDMI (1080i). [Försök nu](#)

- **Motion Plus**

(Modellberoende)

Det här alternativet gör motiven mindre suddiga vid snabbare rörelser. Om du väljer **Personlig** kan du konfigurera efterbilden och förhållande för skärmskakningsborttagning och du kan visa en klarare bild genom funktionen **LED Clear Motion**.



Info-skärmen på TV:n visar upplösning och frekvens för signalen (60Hz), men inte den frekvens TV:n genererar för bilden den visar via funktionen **Motion Plus**.



Om det uppstår brus på skärmen ska du ställa in **Motion Plus** på **Av**. Om **Motion Plus** är **Personlig** kan du ställa in **Brusreducering**, **Skakreducering**, **LED Clear Motion** och **Återställ** manuellt.

- **Brusreducering**: Ändrar brusreduceringsnivå för videokällor.
- **Skakreducering**: Ändrar nivån på rörelseoskärpa för videokällor när du spelar upp film.
- **LED Clear Motion**: Tar bort fördröjningar från snabba scener med mycket rörelse för att ge en klarare bild.
- **Återställ**: Återställ de anpassade inställningarna till fabriksstandard.



När **Motion Plus** körs väljer du den virtuella fjärrkontrollspanelen eller den vanliga fjärrkontrollens **INFO**-knapp för att visa upplösning och frekvens för den inkommande videosignalen (60Hz). Den visade frekvensen är inte samma som frekvensen för bilden som TV:n visar när Motion Plus aktiveras.

- **Svart-optimerare**

(Modellberoende)

I filmläge gör den här funktionen övre och nedre områdena i videobilden suddiga för att erbjuda en mer djupgående visningsupplevelse.

Kalibrera skärmbilden

Autojustering

Skärmmeny > Bild > Autojustering

Justerar automatiskt bildens frekvens, position och fininställning i PC-läget.



Endast tillgängligt i PC-läge.



Detta alternativ är endast tillgänglig på modellen LED 5400.

Justering av PC-skärm

Skärmmeny > Bild > Justering av PC-skärm



Endast tillgängligt i PC-läge.



Detta alternativ är endast tillgänglig på modellen LED 5400.

- **Grov/Fin:** Tar bort eller minskar bildstörningar. Om bruset inte försvinner vid fininställningen ska du använda funktionen **Grov** för att ställa in frekvensen så bra som möjligt och sedan göra om fininställningen. Efter att bruset har minskats ställer du in bilden på nytt så att den justeras efter mitten av skärmen.
- **Position:** Ändrar PC-skärmens position med pilknapparna (▲/▼/◀/▶).
- **Återställ bild:** Återställer bilden till standardinställningar.

Använda produkten som datorskärm (PC)

Ange videoinställningar (baserat på Windows 7)

För att din produkt ska fungera på rätt sätt som en datorskärm måste du ange korrekta videoinställningar.

 Beroende på din version av Windows och videokortet varierar procedurerna på din dator antagligen något från det som beskrivs här.

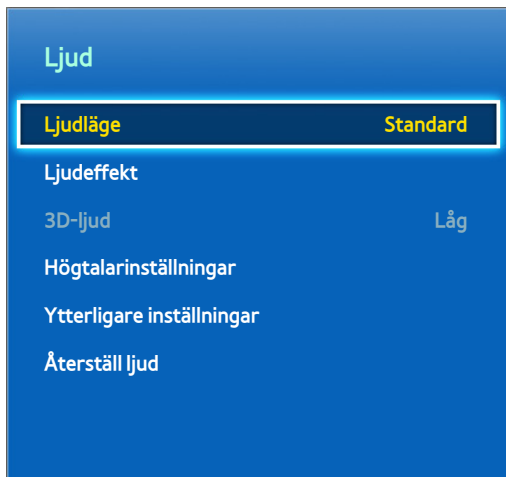
 Samma basinformation gäller i de flesta fall. (Om inte kontaktar du din datortillverkare eller din Samsung-återförsäljare.)

 Detta alternativ är endast tillgänglig på modellen LED 5400.

1. Klicka på "Kontrollpanelen" i Windows startmeny.
2. Klicka på "Utseende och teman" i fönstret för "Kontrollpanelen". En dialogruta visas.
3. Klicka på "Display". En ny dialogruta visas.
4. Klicka på fliken "Inställningar" i dialogrutan.
 - På fliken Inställningar anger du rätt upplösning (skärmstorlek). Den optimala upplösningen för den här produkten är 1920 x 1080.
 - Om det finns ett alternativ för vertikal frekvens i dialogrutan för bildskärmsinställningar är det korrekta värdet "60" eller "60 Hz". I annat fall klickar du bara på "OK" och stänger dialogrutan.

Grundläggande ljudinställningar

Skärmmeny > Ljud



 Bilden som visas kan variera beroende på modell.

Använd ljudinställningar för att ändra ljudläget, aktivera/avaktivera surroundljud, justera equalizern och optimera TV:ns ljud.

Ändra ljudläge

Skärmmeny > Ljud > Ljudläge **Försök nu**

Ljudlägen gör justeringar av ljudutgången. Ljudlägen är dock inte tillgängliga när endast externa högtalare används.

- **Standard**

Det här är det normala ljudläget.

- **Musik**

Det här läget förstärker normal musik istället för röster.

- **Film**

Det här läget har kalibrerats för att erbjuda optimalt ljud för filmer.

- **Klar röst**

Det här läget förstärker röster.

- **Förstärk**

Det här läget överskrider den övergripande intensiteten för högfrekventa ljud för en bättre lyssningsupplevelse. Det är utformat för användare med hörselnedsättning.

- **Stadion**

Det här alternativet väljs automatiskt när sportläget slås på i menyn **Smart-funktioner**.

Ändra ljudinställningar

Skärmmeny > Ljud > Ljudeffekt [Försök nu](#)

Använd ljudeffekter för att modifiera hur TV-projekt ljudet ska låta. Dessa alternativ är bara tillgängliga när **Välj högtalare** är inställt på **TV-högtalare** och **Ljudläge** är inställt på **Standard**.

- **DTS TruSurround**

Producerar ljud som gör att det känns som att du sitter på en bio eller i ett konserthus. [Försök nu](#)

- **DTS TruDialog**

Ökar röststyrkan för att göra dialogen tydligare. [Försök nu](#)

- **Equalizer**

Justerar högtalarbalansen och gör bandbreddsjusteringar. Välj **Återställ** för att återställa inställningarna.

[Försök nu](#)

Autovolym

Skärmmeny > Ljud > Högtalarinställningar > Autovolym [Försök nu](#)

Eftersom varje kanal har sin egen uppsättning sändningsvillkor kan volymen variera när kanalen ändras. Auto-volymfunktionen justerar automatiskt volymen för en kanal genom att sänka eller höja ljudutgången. **Normal** använder en normal volymnivå **Natt** använder en något lägre volymnivå än **Normal** och passar perfekt för att titta på TV på natten. För att använda volymkontrollen på en ansluten källanhet avaktiverar du auto-volymfunktionen. Vid användning av auto-volymfunktionen med en källanhet kanske enhetens volymkontroll inte fungerar som den ska.

TV-installationstyp

Skärmmeny > Ljud > Högtalarinställningar > TV-installationstyp [Försök nu](#)

Den här TV:n kan producera lite olika ljud beroende på hur TV:n installeras. Välj antingen **Stativ** eller **Väggmontering**.

3D-ljud

Skärmmeny > Ljud > 3D-ljud [Försök nu](#)

Denna TV kan göra ljudet mer omfattande för att matcha det med 3D-video. När du tittar på 3D-video öppnar du menyn **Ljud**, väljer **3D-ljud** och väljer sedan en 3D-ljudnivå.

Ljudåterställning

Skärmmeny > Ljud > Återställ ljud [Försök nu](#)

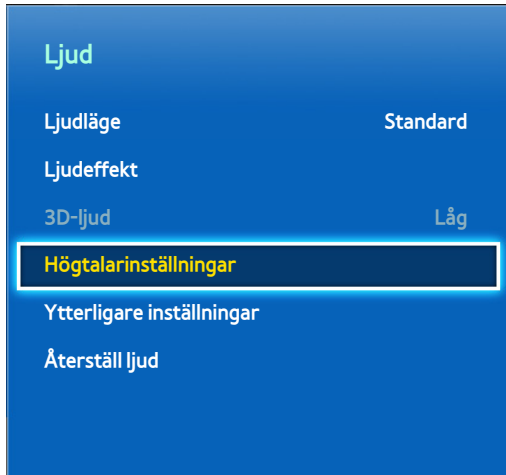
Detta återställer alla ljudinställningar till fabriksstandard.

Högtalarinställningar

Om TV-ljudet skickas till en extern enhet, exempelvis ett hemmabiosystem, kan du ange vilka högtalare som ska användas och göra justeringar för att eliminera hastighetsekon i avkodningen.

Välj högtalare

Skärmmeny > **Ljud** > Högtalarinställningar > Välj högtalare **Försök nu**



 Bilden som visas kan variera beroende på modell.

Du kan välja vilka högtalare du vill använda bland flera tillgängliga högtalare. Välj en från listan över högtalare. Om du vill använda både TV-högtalarna och AV-mottagarhögtalarna samtidigt ska du ställa in det här alternativet på **TV-högtalare**. Om det sker en fördröjning mellan de båda ljuden ska du välja ett annat alternativ än **TV-högtalare** för att tysta TV-högtalarna.

 Genom att bara använda de externa högtalarna avaktiveras volymknappen och funktionen för tyst läge. Dessutom avaktiveras vissa alternativ för **Ljud**.

Ytterligare inställningar

Skärmmeny > **Ljud** > Ytterligare inställningar **Försök nu**

Konfigurera ytterligare inställningar för optimal ljudutgång.

DTV-ljudnivå

Skärmmeny > **Ljud** > Ytterligare inställningar > DTV-ljudnivå **Försök nu**

(endast digitala kanaler)

TV:n kan inte fritt styra volymen för det digitala ljud som den skickar till AV-mottagaren. Använd detta alternativ för att ställa in den digitala ljudvolymen på en bekväm nivå.

 Beroende på typ av sändningssignal kan MPEG/HE-AAC justeras mellan -10 dB och 0 dB.

 Ändra i intervallet 0 och -10 för att öka eller minska volymen.

Utgång för dig. Ljud

Skärmmeny > **Ljud** > **Ytterligare inställningar** > **Utgång för dig. Ljud** [Försök nu](#)

Denna SMART TV är SPDIF-aktiverad. SPDIF (Sony Philips Digital Interface) erbjuder digital ljudutgång till högtalare och olika digitala enheter, såsom A/V-mottagare och hemmabiosystem. Detta minskar störningarna och förvridningen.

- **Ljudformat**

Väljer digitalt utgående ljudformat (SPDIF). Det tillgängliga digitala ljudutformatet (SPDIF) kan variera beroende på ingångskällan.

- **Ljudfördröjning**

Den här inställningen bidrar till att åtgärda felmatchningar mellan ljud- och videospår när du tittar på TV och lyssnar på ljud genom en digital ljudenhet. Om du aktiverar funktionen visas ett skjutreglage som du kan använda för att justera fördröjningen med upp till 250 ms.

Dolby Digital-komp

Skärmmeny > **Ljud** > **Ytterligare inställningar** > **Dolby Digital-komp** [Försök nu](#)

Vissa digitala TV-program erbjuder 5.1-kanaligt Dolby-ljud. Denna TV konverterar Dolby-ljud till stereoljud så att det kan spela upp ljudet via TV:ns högtalare. Det finns två metoder att välja mellan. **RF** är för bättre ljudkvalitet vid lägre volymer och **Line** är för bättre ljudkvalitet vid högre volymer.

Samsungs ljudenhetsanslutning

Skärmmeny > **Ljud** > **Högtalarinställningar** > **SoundShare-inställningar**

Anslut TV:n till en Samsung-ljudenhet för ett fylligare, klarare ljud. Den här funktionen är tillgänglig för Samsung Audio Device som stöder funktionen SoundShare.

Para ihop Samsung-ljudenheten med TV:ns Bluetooth-funktion. Se bruksanvisningen för Samsung-ljudenheten för mer information om hopparning.

 Denna funktion är endast tillgänglig på LED 6330-serien eller högre.

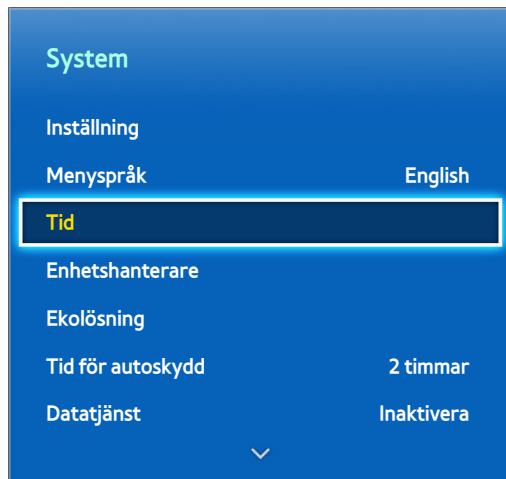
- **Lägg till ny enhet**

Aktiverar/inaktiverar SoundShare. Anslutningssignaler från Ny enhet ignoreras om de ställs in på Av.

- **Lista för Samsung-ljudenheter**

Visar en lista över hopparade Samsung-ljudenheter. Välj en enhet för att visa dess menyalternativ. Aktivera/inaktivera ljudenheten eller ta bort den från listan.

Klocka och timer



 Bilden som visas kan variera beroende på modell.

Använd klockan och timern för att göra schemalagd användning av TV:n enklare och mer effektiv. Så fort klockan har ställts in kan du välja den virtuella fjärrkontrollspanelen eller den vanliga fjärrkontrollsknappen **INFO** för att kontrollera den aktuella tiden. Klockan måste ställas in på nytt varje gång strömmen kopplas från.

Ställa in klockan

Skärmmeny > **System** > **Tid** > **Klocka** **Försök nu**

Ställ in klockan manuellt eller automatiskt.

Auto

Hämta automatiskt rätt tid från en digital kanal. För att aktivera det här alternativet måste en antennkabel anslutas till TV:n. Riktigheten i den mottagna information kan variera beroende på kanal och signal. Ställ in **Klockläge** på **Auto**.

Tidförskjutning

Skärmmeny > **System** > **Tid** > **Klocka** > **Tidförskjutning** **Försök nu**

Om den inställda tiden är fel kan användaren ställa in **Tidförskjutning** för att ändra tidsskillnaden timvis från -12 till +12 timmar. Ändring av **Tidförskjutning** är bara tillgängligt när **Tid** är inställt på **Auto** och ställs in genom ett nätverk.

Den aktuella tiden ställs in genom ett nätverk, om TV:n inte kan ta emot tidsinformationen som finns med i sändningssignalen från TV-stationerna. (t.ex. Titta på TV via digital-tv-box, satellitmottagare, etc.)

Manuellt

Ange tiden manuellt. Ställ in **Klockläge** på **Manuellt** och välj sedan **Ställ klockan** för att ange aktuell tid och aktuellt datum.

Ställ klockan: Ställ in **Datum** och **Tid**. [Försök nu](#)

Tidszon: Välj tidszon.



Den här funktionen är bara tillgänglig när Klockläge är inställt på Auto.

DST: Slår på och av funktionen för sommartid.



Den här funktionen är bara tillgänglig när Klockläge är inställt på Auto.

GMT: Väljer din tidszon.



När Land är inställt på Övrigt kan du använda den här funktionen.

Sovtimer

Skärmmeny > System > Tid > Sovtimer [Försök nu](#)

Den här funktionen stänger automatiskt av TV:n efter en förinställd tidsperiod. Du kan ställa in timern på upp till 180 minuter i steg om 30 minuter.

Påslagningstid

Skärmmeny > System > Tid > Påslagningstid [Försök nu](#)

Ställ in påslagningstimern så att TV:n slås på automatiskt vid en angiven tid. Endast tre inställningar för påslagningstimer kan köras samtidigt. Klockan måste ställas in för att påslagningstimern ska fungera.

- **Inställning**

Använd vänster och höger pilknapp för att ange tidsperiod. Använd **Manuellt** för att specificera veckans dagar.

- **Tid**

Anger påslagningstid.

- **Volym**

Ställer in volymen när TV:n slås på.

- **Källa**

Väljer en signalkälla från listan. Ange en kanal eller källa som ska visas när TV:n slås på. Om du vill ange en USB-enhet måste en USB-enhet först anslutas till TV:n. För att spela upp media från en HDMI- eller Component-källa, såsom en DVD-spelare eller Blu-ray-spelare måste enheten redan ha slagits på och mediet spelas upp när TV:n slås på.

- **Antenn**

Ställ in **Källa** på **TV** för att välja en sändningssignal.

- **Kanal**

Ställ in **Källa** på **TV** för att välja en kanal.

- **Musik / Foto**

Ställ in **Källa** på **USB** för att ange en mapp för USB-enheten med musik- och bildfiler. Om du väljer både musik- och bildfiler spelas musikfilerna upp samtidigt som bildfilerna visas.



Den här funktionen fungerar inte som den ska om den valda USB-enheten inte innehåller mediefiler eller ingen mapp har valts.



Bildspelet startar inte om det bara finns en bildfil på USB-enheten.



Mappar med långa namn kan inte väljas.



Använd alltid olika mappnamn för flera USB-enheter.



Använd ett USB-minne eller en multikortläsare. **Påslagningstid** kanske inte fungerar med vissa batteridrivna USB-enheter, MP3-spelare eller PMP-enheter, eftersom det kan ta för lång tid för TV:n att identifiera enheten.

Sluttid

Skärmmeny > **System** > **Tid** > **Sluttid** **Försök nu**

Ställ in avstängningstidern på att slå av TV:n automatiskt vid en viss tid. Endast tre inställningar för avstängningstimer kan köras samtidigt. Klockan måste ställas in för att avstängningstidern ska fungera.

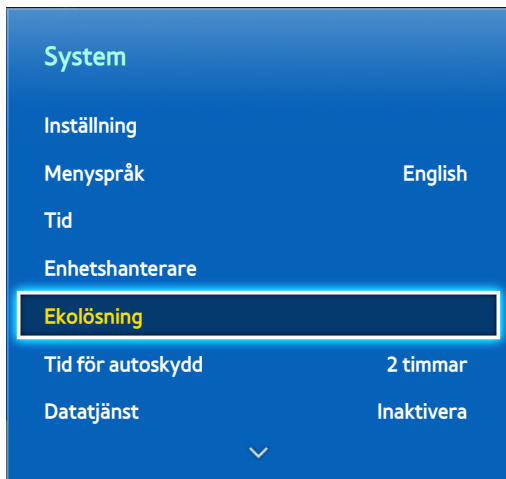
- **Inställning**

Använd vänster och höger pilknapp för att ange tidsperiod. Använd **Manuellt** för att specificera veckans dagar.

- **Tid**

Ställer in tiden då TV:n ska slås av automatiskt.

Skärmskydd och underhåll



 Bilden som visas kan variera beroende på modell.

Flera integrerade funktioner finns som kan bidra till att TV:n håller längre och minska strömförbrukningen.

Ekolösning

Skärmmeny > **System** > **Ekolösning** [Försök nu](#)

Eko-lösningen justerar TV:ns ljusstyrkenivå och förhindrar överhettning, för att minska den totala strömförbrukningen.

- **0,00 W Control**

Med denna funktion aktiverad släcks indikatorlampan längst ned på framsidan av TV:n i standby-läget. Detta alternativ är endast tillgänglig på modellen LED 6200/ LED 6270.

- **Energispar**

Välj en inställning för ljusstyrka från listan för att minska TV:ns strömförbrukning. [Försök nu](#)

- **Ekosensor**

Justerar automatiskt TV:ns ljusstyrkenivå baserat på den omgivande ljusnivån för att minska TV:ns strömförbrukning. Om ekosensorn har justerat skärmens ljusstyrkenivå kan du manuellt justera skärmens lägsta ljusstyrkenivå genom att ställa in **Min bakgr.belysn** eller **Min mobilbelysn** (tillämpliga modeller). Om **Ekosensor** är aktiverat och värdet för **Bild** eller **Bakgrundsljus** ändras i menyn **Celljusstyrka** (tillämpliga modeller), inaktiveras **Ekosensor** automatiskt. [Försök nu](#)

- **Standby, ej sign.**

Välj en tid från listan. Om ingen signal tas emot under den angivna perioden stänger TV:n automatiskt av strömmen för att minska strömförbrukningen. [Försök nu](#)

- **Autoavst.**

Om TV:n förblir påslagen i fyra timmar utan någon användarinmatning stängs TV:n automatiskt av för att förhindra överhettning. [Försök nu](#)

Inbränningsskydd

Skärmmeny > System > Inbränningsskydd

Den här funktionen är bara tillgänglig för plasma-TV.

För att minska risken för bildskärmsbränning använder TV:n **Pixelskiftning** skärmbränningsteknik.

Pixelskiftning flyttar bilden lite på skärmen för att undvika överanvändning av vissa delar och underanvändning av andra. Tidsinställningen **Pixelskiftning** gör så att du kan programmera tiden mellan bildens rörelser i minuter.

Din TV har följande extra funktioner för inbränningsskydd:

- **Pixelskiftning**
- **Tid för autoskydd**
- **Rullande**
- **Grå sida**

Pixelskiftning

Skärmmeny > System > Inbränningsskydd > Pixelskiftning

Ställ in TV:n på en mycket lätt pixelväxling på PDP-skärmen i horisontell eller vertikal riktning för att minimera inbrända efterbilder.

Värdet för **Pixelskiftning** kan variera beroende på skärmens storlek och läge. Den finns inte tillgänglig i läget **Anpassa t. skärm**.

Inställningar:

- **Vågrät:** Tillgängliga inställningar: 0 – 4 (pixlar), Optimala inställningar för TV/AV/Component/HDMI: 4
- **Lodrat:** Tillgängliga inställningar: 0 – 4 (pixlar), Optimala inställningar för TV/AV/Component/HDMI: 4
- **Tid** (minuter): 1 – 4 min, Optimala inställningar för TV/AV/Component/HDMI: 4 min

Tid för autoskydd

Skärmmeny > System > Inbränningsskydd > Tid för autoskydd

Om en stillbild visas på skärmen under en viss angiven period kommer TV:n att aktivera skärmläckaren för att förhindra att bilden eller delar av bilden bränner fast på skärmen.

Rullande

Skärmmeny > **System** > **Inbränningsskydd** > **Rullande**

Den här funktionen tar bort bilder som blivit kvar på skärmen genom att lysa upp alla pixlar på PDP-skärmen enligt ett angivet mönster. Använd den här funktionen när det finns en bild eller en symbol kvar på skärmen, speciellt när du har visat en stillbild på skärmen under en längre tid.

Funktionen att ta bort bilder som blivit kvar på skärmen måste köras under cirka 1 timme för att effektivt ta bort bilder som blivit kvar på skärmen. Om bilden som blivit kvar på skärmen inte tas bort första gången ska du upprepa processen.

Tryck på valfri knapp för att avbryta den här processen.

Grå sida

Skärmmeny > **System** > **Inbränningsskydd** > **Grå sida**

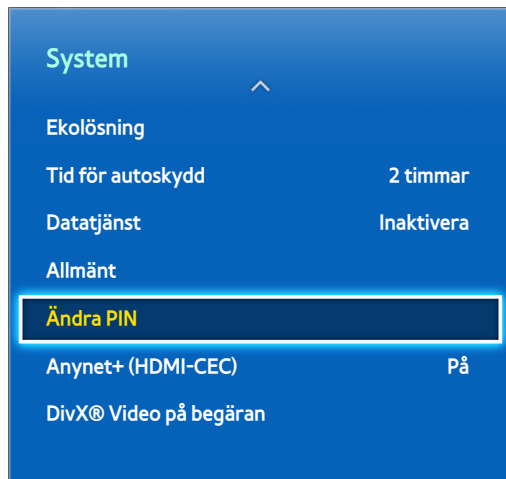
Detta gör det möjligt att välja färger för TV:ns sidfält när skärmstorleken är inställd på 4:3. Standardfärgen är grå.

Tid för autoskydd

Skärmmeny > **System** > **Tid för autoskydd** **Försök nu**

Välj en tid från listan. Om det visas en stillbild på skärmen under den angivna perioden aktiverar TV:n automatiskt skydd mot skärmbränning för att förhindra inbrända spökbilder. Den här funktionen är bara tillgänglig för LED-TV.

Lösenord



Bilden som visas kan variera beroende på modell.

På denna TV krävs ett lösenord för att låsa kanaler och återställa inställningarna till fabriksstandard.

Lösenordsbyte

Skärmmeny > **System** > **Ändra PIN** **Försök nu**

Byt lösenord för TV:n.

1. Kör **Ändra PIN** och ange det aktuella lösenordet i lösenordsfältet. Standardlösenordet är 0000. (För Frankrike, Italien: "1-1-1-1")
2. Ange ett nytt lösenord och skriv in det igen för att bekräfta. Lösenordsändringen är klar.

- Om du har glömt PIN-koden trycker du på fjärrkontrollens knappar i följande ordning, vilket återställer PIN-numret till "0-0-0-0": (För Frankrike, Italien: "1-1-1-1")

För standardfjärrkontroll: I standby-läge: **MUTE** → **8** → **2** → **4** → **POWER** (på).

För Smart Touch Control: När TV:n slås på: **MUTE** → Volym upp → **RETURN** → Volym ned → **RETURN** → Volym upp → **RETURN**

Programklassific.lås

Skärmmeny > **Utsändning** > **Programklassific.lås** **Försök nu**

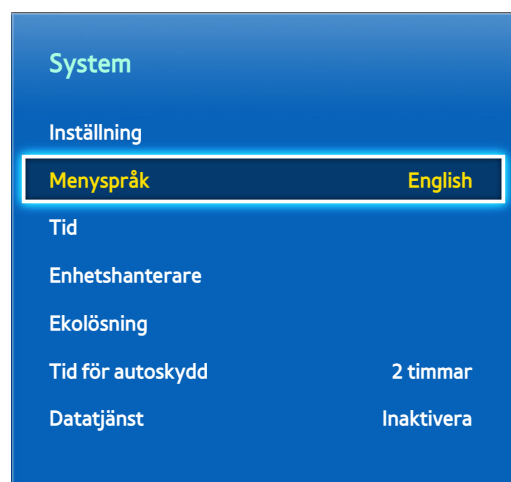
(landsberoende)

Programklassific.lås spärrar programmen med klassificeringar som är högre än önskvärt. Detta är praktiskt för att kontrollera vad barn ser på TV:n. Det fungerar inte för program med ursprung i externa källor, såsom DVD-spelare eller USB-filer.

Denna PIN-kod krävs för att titta på ett spärrat program.

Programklassific.lås är inte tillgängligt i HDMI- eller Component-läge.

Ytterligare funktioner



 Bilden som visas kan variera beroende på modell.

Det finns många tillgängliga element för att anpassa TV:n för individuella användarfunktioner.

Ändra menyspråk

Skärmmeny > **System** > **Menyspråk** **Försök nu**

Välj ett menyspråk från listan.

Spelläge

Skärmmeny > **System** > **Allmänt** > **Spelläge** **Försök nu**

Spelläget optimerar TV-inställningarna för att spela tv-spel på en spelkonsol, såsom PlayStation™ eller Xbox™. Läs följande information innan du använder spelläget.

Säkerhetsföreskrifter och begränsningar

- Spelläget får inte användas för normalt TV-tittande.
- Anslut spelkonsolen innan du aktiverar spelläget. Annars kan bildkvaliteten påverkas.
- Spelläget kan orsaka att vissa bilder blir skakiga.
- Genom att aktivera spelläget ställs **Bildläge** in på **Standard** och **Ljudläge** på **Film**.
- När du är klar kopplar du från spelkonsolen och avaktiverar spelläget innan du kopplar in en annan extern enhet.

BD Wise

Skärmmeny > **System** > **Allmänt** > **BD Wise**

Genom att ansluta en DVD-spelare från Samsung, en Blu-ray-spelare eller ett hemmabiosystem med stöd för BD Wise kan du njuta av de fylligaste färger och den bästa bildkvaliteten. Genom att aktivera BD Wise optimeras automatiskt TV:ns upplösning. Den här funktionen är bara tillgänglig när den externa enheten ansluts via en HDMI-kabel.



Denna funktion är endast tillgänglig på serien LED 6200 och högre.

Menytransparens

Skärmmeny > **System** > **Allmänt** > **Menytransparens** **Försök nu**

Justera skärmens transparens.

Ljudåterkoppling

Skärmmeny > **System** > **Allmänt** > **Ljudåterkoppling** **Försök nu**

Justera ljudåterkopplingsvolymen eller avaktivera den helt. Ljudåterkopplingen är ett ljud som hörs när du ändrar fokus eller gör ett val.

Panellås

Skärmmeny > **System** > **Allmänt** > **Panellås** **Försök nu**

Lås eller lås upp alla knapparna. Paneltangenterna sitter på TV:ns baksida och kan användas för att välja alternativ, byta kanal och justera volymen.

Startlogotyp

Skärmmeny > **System** > **Allmänt** > **Startlogotyp** [Försök nu](#)

Aktivera/avaktivera visningen av logotypen när TV:n startar.

Antiflimmer

Skärmmeny > **System** > **Allmänt** > **Antiflimmer** [Försök nu](#)

Ändra strömfrekvens för kabeln för att stoppa kameran från att fladdra.



Den här funktionen är tillgänglig när TV-kameran är ansluten till TV:n.

DivX® Video på begäran

Skärmmeny > **System** > **DivX® Video på begäran** [Försök nu](#)

Produkten måste registreras för att spela upp videor som är skyddade av DivX® DRM. Gå till webbplatsen för DivX och registrera koden som visas på skärmen.

Smart Hub

Skärmmeny > [Smart-funktioner](#) > [Öppna Smart Hub](#) [Försök nu](#)

Smart Hub är kärnan i en Samsung Smart TV. Den förvandlar TV:n till ett underhållningssystem med flera funktioner. Med Smart Hub kan användarna surfa på webben, hämta program och hålla kontakten med familj och vänner genom sociala nätverkstjänster. Dessutom kan du njuta av [Mina foton, videor och musik](#)-filer som finns lagrade på externa lagringsenheter.

Tryck på  för att starta Smart Hub. Välj en tjänst med ikonerna som visas längst upp på skärmen.

- [Social TV](#)

Se de senaste YouTube-filmerna och dina och dina vänners film-inlägg på Facebook och Twitter. Du kan också ringa videosamtal till vänner genom att ansluta TV-kameran (säljs separat).

- [Appar](#)

Samsung Apps erbjuder en omfattande samling av gratis och icke-gratis nyheter, sport, väder och spel som du kan hämta direkt och visa på din TV.

- [På TV](#)

(Landsberoende)

Se en lista över program som sänds just nu och som ska sändas senare samt titta på inspelade TV-program.

- [Film och TV-serier](#)

(Landsberoende)

Köp och titta på filmer och TV-program utan att använda en separat extern enhet.

- [Mina foton, videor och musik](#)

Spela upp [Mina foton, videor och musik](#) filer från en extern lagringsenhet eller titta på inspelade videor.

Använd ◀ eller ▶ to change the Smart Hub för att ändra skärmarna för.

Avtal som krävs för att använda Smart Hub

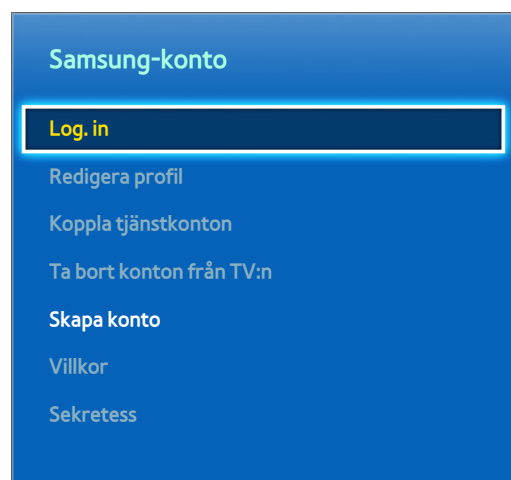
Skärmmeny > [Smart-funktioner](#) > [Villkor och policy](#)

Läs noggrant igenom villkoren för att använda Smart Hub och bestäm om du accepterar dem eller inte. Användare kan inte använda Smart Hub fullt ut om de inte accepterar villkoren.

Samsung-konto

Skärmmeny > Smart-funktioner > Samsung-konto

Skapa ett Samsung-konto så att du kan dra nytta av allt Smart Hub har att erbjuda. Installera konton för varje hushållsmedlem, så varje medlem kan få åtkomst till sina egna konton på Facebook, Twitter etc. Du behöver också ett Samsung-konto med ett registrerat kreditkort om du vill hämta appar mot kostnad och hyra eller köpa filmer.



 Bilden som visas kan variera beroende på modell.

Skapa ett Samsung-konto

Skärmmeny > Smart-funktioner > Samsung-konto > Skapa konto > Skapa Samsung-konto

På inloggningsskärmen väljer du **Skapa konto** och följer sedan anvisningarna på skärmen.

 När ett Samsung-konto har skapats skickas ett bekräftelsemeddelande till den e-postadress du har angett som ditt ID. Öppna bekräftelsen och klicka på bekräftelseknappen för att slutföra kontoinstallationsprocessen för Samsung.

Skapa ett Samsung-konto med hjälp av ett Facebook-konto

Skärmmeny > Smart-funktioner > Samsung-konto > Skapa konto > Skapa Samsung-konto med Facebook

Ett Facebook-konto gör det enklare att skapa ett Samsung-konto. När ett Samsung-konto skapas med hjälp av ett Facebook-konto registreras även Facebook-kontot på TV:n.

Villkor, Sekretesspolicy

Skärmmeny > Smart-funktioner > Samsung-konto > Villkor / Sekretess

Läs noggrant igenom villkoren för att använda Samsung-konto och bestäm om du accepterar dem eller inte. Användare kan inte använda Samsung-konto fullt ut om de inte accepterar villkoren. Du kan bara visa de fullständiga reglerna och villkoren efter att du loggat in med ditt Samsung-konto och du kan använda ditt Samsung-konto efter att du godkänt reglerna och villkoren.

Logga in

Skärmmeny > [Smart-funktioner](#) > [Samsung-konto](#) > [Log. in](#)

Använd ditt Samsung-konto för att logga in på Smart Hub. Ange ID och lösenord och välj sedan [Log. in](#).

Alternativet [Kom ihåg mitt lösenord](#) gör det möjligt för dig att logga in utan att behöva ange lösenordet varje gång. Markera det här alternativet för att aktivera det. Markera alternativet för [Logga in automatiskt](#) om du vill logga in på Smart Hub automatiskt.

Om du glömmer bort ditt lösenord väljer du [Återställ lösenord](#) för att få återställningsinstruktioner för lösenordet via e-post.

Länka ett Samsung-konto till andra konton

Skärmmeny > [Smart-funktioner](#) > [Samsung-konto](#) > [Koppla tjänstkonton](#)

Genom att länka ditt Samsung-konto till andra konton kan du automatiskt logga in på dina länkade tjänstekonton när du loggar in på ditt Samsung-konto. Du kan exempelvis hämta Facebook-programmet och länka ditt Facebook-konto till ditt Samsung-konto. När du loggar in på ditt Samsung-konto loggar du automatiskt in på Facebook-kontot också.

Logga in på ditt Samsung-konto och välj alternativet Länka tjänstekonto för att visa en lista över program som kräver inloggningsinformation.

- **Registrera tjänstekonto:** Välj ett program, välj [Reg.](#) och ange sedan ID och lösenord.
- **Redig.:** Det går att ändra ett registrerat konto. Välj ett program, välj [Redig.](#) och ange ID och lösenord för det nya kontot.
- **Ta bort:** Välj ett program till vilket ett konto har registrerats och välj sedan [Avregistrera](#).

Hantera konton

Skärmmeny > [Smart-funktioner](#) > [Samsung-konto](#)

Med menyn [Samsung-konto](#) kan du hantera ditt Samsung-konto. Du kan bara använda den här funktionen efter att du loggat in med ditt Samsung-konto.

- **Redigera profil:** Du kan ändra den grundläggande användarinformationen och registrera bilden och kreditkortsinformationen.
- **Ta bort konton från TV:n:** Samsung-kontot som används för att logga in på Smart Hub sparas automatiskt på TV:n. Du kan radera din kontoinformation bland sparade konton på TV:n.

Återställa Smart Hub

Skärmmeny > **Smart-funktioner** > **Återställ Smart Hub**

Det går att ta bort Samsung-konton och allt som har länkats till dem, inklusive appar, från TV:n. Ange lösenordet när du öppnar den här menyn.

För att använda Smart Hub fullt ut igen efter återställningen behöver användare godkänna användarvillkoren.

Öppna **System**-menyn, välj **Inställning** och följ sedan grundinstallationsprocessen.

Efter att du återställt Smart Hub ska du läsa och förstå innehållet i serviceavtalet innan du använder Smart Hub.

Kör **Inställning** (**System** > **Inställning**) igen.

Söka

Användare kan söka efter många appar och innehåll i dem på TV:n samt på webben.

Keyword Search

Tryck på knappen **RECOMM. / SEARCH** (eller **HISTORY/SEARCH**). Listan visas längst ned på skärmen. Tryck på knappen **RECOMM. / SEARCH** (eller **HISTORY/SEARCH**) igen. Ange sökkriterier med hjälp av tangentbordet som visas på skärmen och välj sedan **Klart**. En lista med sökresultat visas. Välj önskat objekt från en lista över sökresultat. Sidan över valda objekt visas.

Ställa in sökområdet

Tryck på ikonen  på skärmen för sökresultat. Användare kan ange önskat sidområde i omfattningslistan.

Med **Rekommenderade nyckelord** valt visas ordförslag ovanför tangentbordet på skärmen medan du anger sökkriterier.

Sportläge

Skärmmeny > **Smart-funktioner** > **Sportläge** **Försök nu**

Aktivera sportläget för optimal visning av sport. Aktiveringen av sportläget inaktiverar dock alternativen för menyerna **Bild**, **Ljud** och **Utsändning**. Inaktiveringen av sportläget återställer föregående inställningar för **Bild** och **Ljud**.

Status och Meddelande

Ett meddelandefönster visas överst på skärmen när viktiga meddelanden som gäller programuppdateringar och inloggningar på Samsung-kontot finns tillgängliga. I det här fönstret visas meddelanden för användaren om TV:ns driftsstatus.

Rörelsekontroll Konfiguration

Aktivera/avaktivera status- och meddelandebanderollens Rörelsekontroll-funktioner. Det går att utföra [Testa miljön för Rörelsekontroll](#).

Konfiguration av Samsung-konto

Välj [Mitt konto](#) från status- och meddelandebanderollen för att hantera Samsung-kontot.

Nätverkskonfiguration

Välj [Nätverksinställningar](#) från status- och meddelandefältet för att konfigurera nätverket.

Meddelanden

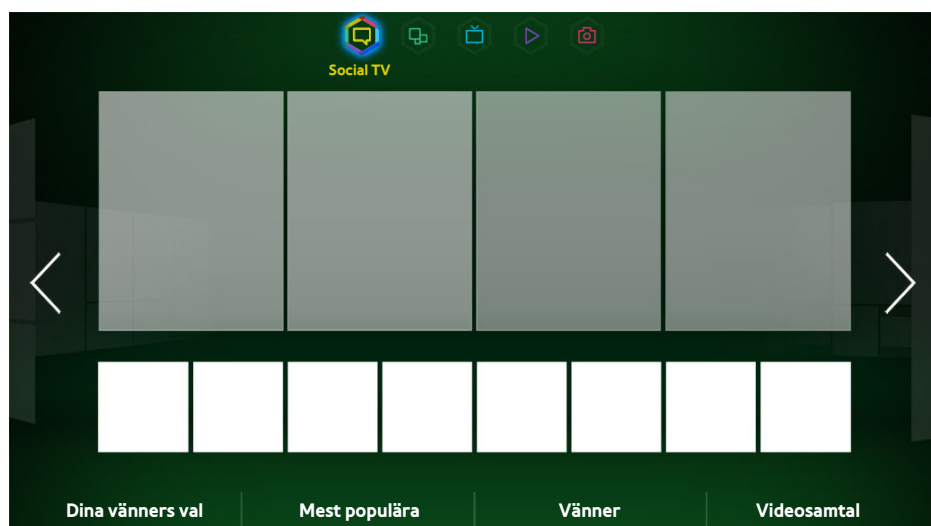
Skärmmeny > Smart-funktioner > Meddelanden

Om du saknar några alarmmeddelanden som visas på TV:n kan du visa alarmmeddelanden genom menyn [Meddelanden](#). Du kan också kolla meddelanden från [Meddelanden](#) (**Skärmmeny > Smart-funktioner > Meddelanden**). Alternativet för [Meddelanden](#) är dock bara tillgängligt när du har olästa meddelanden. [Försök nu](#)

Genom att välja ett meddelanden från listan kan du enkelt utföra överensstämmande åtgärd. För att radera alla meddelanden väljer du [Ta bort alla](#).

Om du väljer [Service meddelande](#) startar WebBrowser för att visa meddelandesidan på Samsungs hemsida.

Social TV



 Bilden som visas kan variera beroende på modell.

Se de senaste YouTube-filmerna och dina och dina vänners film-inlägg på Facebook och Twitter. Du kan också ringa videosamtal till vänner genom att ansluta TV-kameran (säljs separat).

Den här tjänsten kanske inte är tillgänglig beroende på land eller region.

Sociala inställnin.

Skärmmeny > [Smart-funktioner](#) > [Sociala inställnin.](#) [Försök nu](#)

Programkontroll

Vissa program behöver installeras på TV:n för att använda den sociala funktionen. Om ett valt program inte har installerats på TV:n måste du först göra det.

Ansluta en tjänst till ett Samsung-konto

Sociala tjänstekonton måste länkas till en användares Samsung-konto först. Om du inte har ett socialt tjänstekonto skapar du ett genom att gå till webbplatsen för tjänsten.

Titta på videor

Välj **Dina vänners val** eller **Mest populära** längst ned på skärmen Social för att visa en lista över videoklipp. Välj en video från listan för att visa dess information och välj sedan Spela.

Vänprofil

Välj **Vänner** längst ned på skärmen **Social TV** för att visa en lista över vänner på Facebook och Twitter. Välj en vän från listan. Den valda vännens profil med hans/hennes grundläggande information och publiceringar visas.

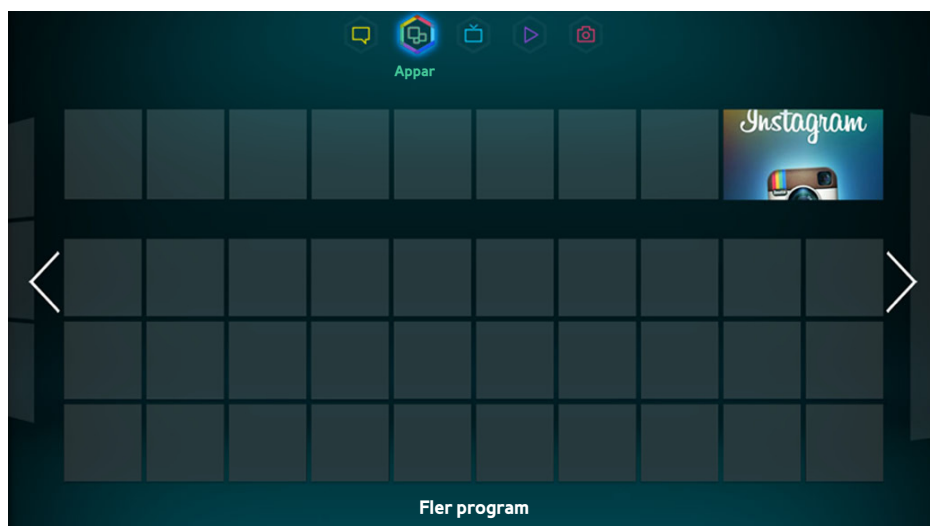
Ringa ett videosamtal till en vän

Välj **Videosamtal** längst ned på skärmen **Social TV**. Då startar Skype och en lista över dina vänner visas. Välj en vän du vill ringa.

Filter

Logga in på ett Samsung-konto för att använda den här funktionen. Välj antingen **Dina vänners val** eller **Vänner** och **Videosamtal** på skärmen **Social TV**. Använd filteralternativet längst upp på skärmen för att sortera om listan. Välj ett filter. Det här alternativet kan dock inte användas i den populära listan **Mest populära**.

Appar



 Bilden som visas kan variera beroende på modell.

Samsung Apps erbjuder en omfattande samling av gratis och icke-gratis nyheter, sport, väder och spel som du kan hämta direkt och visa på din TV. Kontrollera först nätverket och se till att TV:n är ansluten till Internet. Din TV måste anslutas till Internet för att använda Apps.

Den här tjänsten kanske inte är tillgänglig beroende på land eller region.

Säkerhetsföreskrifter

- På grund av de olika produkttegenskaperna i Samsung Smart Hub, samt begränsningarna i tillgängligt innehåll, kanske vissa funktioner, program och tjänster inte är tillgängliga på alla enheter eller i alla områden. Vissa Smart Hub-egenskaper kan också kräva ytterligare perifera enheter eller medlemsavgifter. Besök <http://www.samsung.com> för mer information om viss enhetsinformation och innehållstillgång. Tjänster och innehåll kan ändras utan föregående meddelande.
- Samsung Electronics tar inget juridiskt ansvar för några avbrott i Smart Hub-tjänsten som orsakas av tjänsteleverantören.
- Programtjänster kan erbjudas enbart på engelska och vilket innehåll som är tillgängligt kan variera beroende på område.
- För mer information om programmen, besök webbplatsen för tjänsteleverantören.
- En instabil Internet-anslutning kan orsaka förseningar eller avbrott. Dessutom kan programmen avslutas automatiskt beroende på nätverksmiljön. Om detta inträffar ska du kontrollera Internet-anslutningen och försöka igen.
- Programtjänster och uppdateringar kan bli otillgängliga.
- Programmets innehåll kan ändras av tjänsteleverantören utan föregående meddelande.
- Tjänstedetaljerna kan variera beroende på användarens firmware-version.
- Programanvändningssättet kan variera beroende på framtida programversioner. I så fall ska du köra demonstrationen för programmet eller besöka tjänsteleverantörens webbsida.

Installera standardprogram

Om du startar Smart Hub för första gången och laddar skärmen **Appar** hämtar och installerar TV:n automatiskt basprogrammen som överensstämmer med nätverket din TV är ansluten till. Typerna av grundläggande program kan variera beroende på plats.

Starta ett program

Gå till skärmen för Smart Hub Apps och välj sedan **Fler program** appar längst ned på skärmen. Listan över program som är installerade på TV:n visas. Välj det program du vill starta i den här listan. Välj **Visa** (längst ned på skärmen) för att sortera om listan över hämtade program via **Hämtningsdatum**, **Senast öppnade** eller **Titel**.

Samsung Apps

Samsung Apps erbjuder olika gratis och icke-gratis program för nyheter, sport, väder och spel. Med Samsung Apps kan du söka efter program och installera dem direkt på TV:n. Läs och godkänn reglerna och villkoren för användning och bläddra sedan igenom kategorierna eller sök direkt efter programmen. **Försök nu**

Söka efter program

Sök efter program via namn. På skärmen **Samsung Apps** väljer du **Samsung Apps** för att visa tangentbordet. Ange programmets namn och välj sedan **Klart**.

Installera program

Välj det program du vill installera för att visa skärmen med detaljerad information om programmet. Välj **Ladda ner** för att installera det valda programmet. Betalprogram måste dock köpas innan du kan installera dem. Gå till webbsidan för Samsung Apps TV på adressen <http://tv.samsungapps.com> och ladda ditt konto med App-kontanter innan du köper avgiftsbelagda program.

Programhantering

Du kan anpassa skärmen Mina appar. Du kan även hantera installerade program och konfigurera programuppdateringsinställningar.

Redigera apparna

Flytta program till My Apps. Gå till skärmen **Fler program**, välj **Alternativ** och välj sedan **Redigera apparna**. Du kan anpassa skärmen Mina appar.

Ändra ordning

I skärmen **Redigera apparna** väljer du de program du vill ändra om, ändra ordningen och sedan trycka lätt på pekplattan eller knappen .

Ta bort program

Ta bort oanvända program från programlistan för Mina appar. Borttagna program flyttas till listan för hämtade program.

I skärmen **Redigera apparna** väljer du de program du vill ta bort och flyttar dem sedan till den första eller den sista raden i Mina appar-listan. Ett X visas vid toppen eller vid botten av ikonerna för de valda programmen. Flytta program i riktningen för 'X'. Ett popup-fönster visas. Välj Ja från popup-fönstret för att ta bort de valda programmen från listan över My Apps.

Från skärmen **Redigera apparna** väljer du **Ta bort allt** för att ta bort alla program från Mina appar lista.

Lägga till program

Program som har installerats på TV:n men inte visas i Mina appar-listan kan läggas till i listan.

Välj de program du vill lägga till från listan över hämtade program längst uppe på skärmen **Redigera apparna**. De valda apparna läggs till i Mina appar lista.

Radera program

Radera program som installerats på TV:n. Om du raderar ett program raderar du alla data som är associerade med programmet. Gå till skärmen **Fler program**, välj **Alternativ** och välj sedan **Ta bort**. Välj alla program du vill radera. Välj alla program du vill avinstallera, välj **Ta bort** och välj sedan **YES** från popup-fönstret. Program som är gråmarkerade kan inte raderas.



Du kan ominstallera raderade program gratis från Samsung Apps.

Hantera programmappar

Skapa mappar och hantera program via grupper. Gå till **Fler program**, välj **Alternativ** och välj sedan **Skapa mapp**. Ange ett namn för den nya mappen.

Välj **Alternativ** för att döpa om mappen eller flytta program till mappen.

Lås/lås upp program

Lås/lås upp program. Gå till skärmen **Fler program**, välj **Alternativ** och välj sedan **Låst/Upplåst**. Ange lösenordet och välj sedan de program du vill låsa. En låssymbol visas på de valda programmen. Markera bara programmet igen om du vill låsa upp det.

Programuppdatering

Om programmet kräver uppdatering till den senaste versionen väljer du **Appar** och sedan väljer du **Fler program**. På skärmen **Fler program** väljer du **Uppdatera appar** och välj sedan programmet från listan. Programmet startar uppdateringen till den senaste versionen. **Uppdatera appar** visas dock bara på skärmen när uppdateringen är nödvändig.

Installera autoupdatering av program

Om du vill uppdatera program automatiskt väljer du **Alternativ** på skärmen **Fler program** och sedan **Uppdatera appar**. Programmen uppdateras sedan automatiskt när en uppdatering blir tillgänglig.

Fitness

Fitness är ett program som hjälper dig att hålla dig i form. Skapa en profil, lägg upp ett träningsschema och börja träna enligt detta. Läs och godkänn reglerna och villkoren innan du använder Fitness. [Försök nu](#)

⚠ Värm upp eller stretcha före träningen. Användare ska avsluta träningen omedelbart vid smärta, yrsel, utmattning eller problem med andningen.

Skapa en profil

Följ instruktionerna på skärmen och ange dina uppgifter för att skapa en profil.

Kids

Det här är ett snabbstartsverktyg och en rekommenderad lista över program och innehåll som är lämpligt för barn och som till och med erbjuder tjänster som inte är installerade på TV:n. Genom att använda Kids kan du hämta program och innehåll till TV:n för dina barn. Vissa tjänster är dock avgiftsbelagda. [Försök nu](#)

På skärmen för barn väljer du den virtuella fjärrkontrollspanelen eller den vanliga fjärrkontrollens **TOOLS**-knapp. Listskärmen visas. Välj Demonstrationsvideo från listan, användaren kan visa introduktionsvideon för mer information om Barn när som helst.

Web Browser

WebBrowser är ett webbläsarprogram. Med WebBrowser kan du söka på Internet med TV:n på samma sätt som med datorn och till och med titta på TV samtidigt som du surfar på webben. Däremot kanske sökupplevelsen inte blir densamma som på din dator. Använd tangentbord och mus för en bekvämare webbläsarupplevelse. [Försök nu](#)

Sociala nätverk

Dela dina tankar och kommentarer om ett program som sänds genom sociala nätverkstjänster. Sociala nätverk visar sociala nätverkstjänster, såsom Twitter, Facebook, Google Talk och NateOn på en helskärm. Du kan även lägga upp meddelanden och kommentarer på samma sätt som du gör på datorn. Du måste först koppla ditt Samsung-konto till respektive sociala nätverks-konto innan du kan öppna dem med Sociala nätverk.

För mer information om hur du använder tjänsten går du till webbsidan för programmet.

Koppla tjänstekonton

Koppla ditt sociala nätverk (Twitter, Facebook, Google Talk, NateOn etc.) till Samsung-kontot. Starta Sociala nätverk, välj ett socialt nätverk och registrera sedan kontot du har med detta sociala nätverk.

När du har gjort länknigen kan du använda knapparna längst ned på skärmen för att öppna registrerat socialt nätverk. Du kan uppdatera din feed, lägga upp kommentarer och till och med ändra visningsläge.

3D Explorer

3D Explorer är en 3D VoD-tjänst du kan använda för att se filmtrailers från DreamWorks, konserter och musikvideor av kända koreanska artister, barnberättelser, utbildningsmaterial, HD IMAX-dokumentärer och mycket mer 3D-innehåll.

Programinställn.

Skärmmeny > [Smart-funktioner](#) > [Programinställn.](#) [Försök nu](#)

Konfigurera installerade appar på TV:n.

Autotid

Skärmmeny > [Smart-funktioner](#) > [Programinställn.](#) > [Autotid](#)

Konfigurera valda klockor att visas automatiskt när TV:n slås på. En klocka är en tjänst som visar aktiekurser, nyheter och väderuppdateringar på skärmen i realtid. Genom att aktivera klocktjänsten får du uppdaterad information per minut under tiden du tittar på TV:n. I listan [Autotid](#) väljer du de program som ska köras. Om ett valt program inte har installerats på TV:n måste du först göra det.

Push Notifications Inställningar

Skärmmeny > [Smart-funktioner](#) > [Programinställn.](#) > [Inställningar för pushmeddelande](#)

Aktivera/inaktivera push-meddelanden från program. [Inställningar för pushmeddelande](#) visas på skärmen när du tittar på TV. Du kan välja dessa meddelanden för att få mer information.

Kanalbundna program

Skärmmeny > [Smart-funktioner](#) > [Programinställn.](#) > [Kanalbundna program](#)

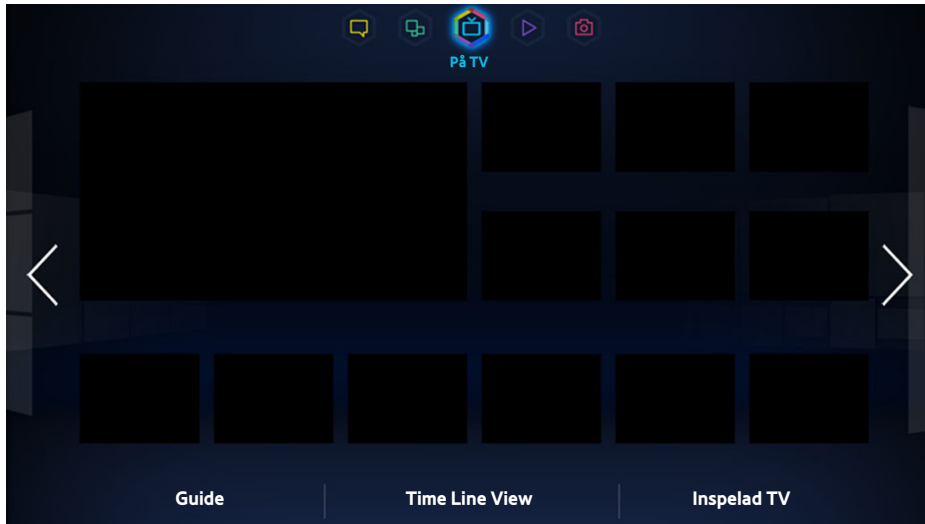
Kanalbundna appar kan användas vid visning av en kanal som stöder programmen för det aktuella programmets datatjänster.

Egenskaper

Skärmmeny > [Smart-funktioner](#) > [Programinställn.](#) > [Egenskaper](#)

Du kan visa App-versionen och TV:ns serienummer. Dessutom kan du kontrollera TV:ns totala och tillgängliga minneskapacitet.

På TV



 Bilden som visas kan variera beroende på modell.

När du tittar på TV visas en lista på skärmen med rekommenderade program som sänds på andra kanaler. Du kan använda den här listan för att byta kanal och få mer information om rekommenderade program, inklusive hur långt det är kvar till sändning. Du kan även starta funktionen för Inspelad TV och titta på inspelade program.

Vissa funktioner med Smart Hub behöver internetanslutning och är kanske inte tillgängliga beroende på operatör, språk, dialekt och region.

Om denna Smart TV är ansluten till internet har den en funktion som kallas ”**På TV**” och som rekommenderar TV-program baserade på dess popularitet eller dina personliga inställningar. Välj den programleverantör som du föredrar genom att ange din postkodskod och sedan välja i listan som visas.

 Rekommendationer för **På TV** för program- och kanalinformation kan skilja sig från faktiska program beroende på tjänsteleverantörer och sändningar.

Inställningar för På TV

Skärmmeny > **Smart-funktioner** > **Inställningar för På TV**

Anpassa skärmen för På TV.

Konfiguration för På TV

Ställ in en sändningsmedietyp och TV-kanaler för skärmen På TV, enligt instruktionerna på skärmen.

Rekom.meddelande

När det här alternativet är aktiverat och ett av de populära TV-programmen som användaren ofta har titta på sänds meddelar TV:n detta.

Rekommenderad metod

Avgör om du vill visa kommande TV-program via användarinställningar eller allmän popularitet.

Spärr för vuxet inn.

När alternativet är aktiverat listas inte TV-program på skärmen **På TV**.

Starta aut

Skärmmeny > **Smart-funktioner** > **Inställningar för På TV** > **Starta aut**

Du kan konfigurera **På TV** att starta automatiskt när TV:n slås på.

Titta på ett rekommenderad program under sändning

Välj ett program till höger på skärmen. Då byts kanalen till det valda programmet.

Info om schemalagt, rekommenderat program

I följande lista visas information och visningstider för rekommenderade program som ännu inte har sänts. Välj ett program i listan för att visa mer information om programmet och få åtkomst till följande alternativ:

- **Gå till kanal:** Gå till kanalen för det valda programmet.
- **Timer:** Ställ in schemalagd visning.
- **Visa relaterat innehåll:** Du kan visa en lista över innehåll relaterat till programmet. Om du väljer ett objekt från listan visas den detaljerade skärmen för det valda objektet.
- **Dela:** Gilla/ogilla det valda programmet eller dela information om det valda programmet via ett SNS.

Aktivera guiden

Välj **Guide** längst ned på skärmen för att starta **Guide**.

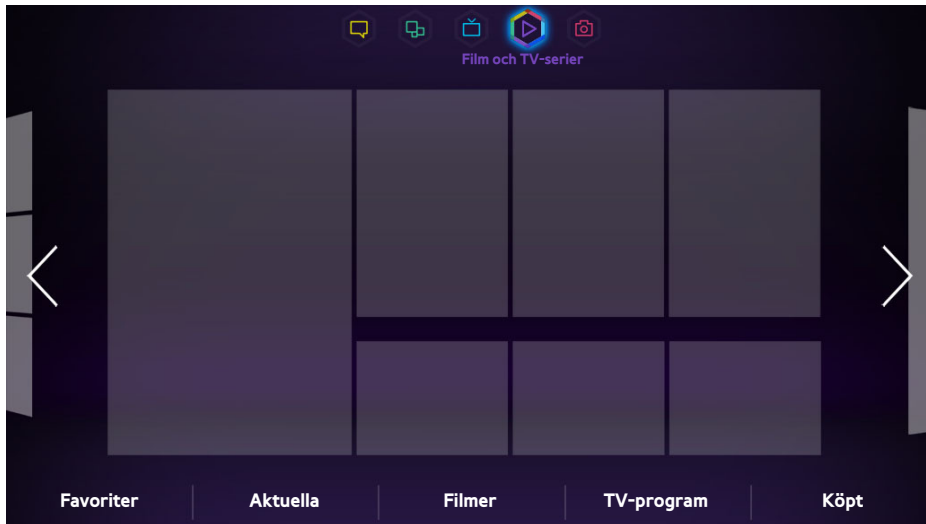
Programrekommendationer efter tid

Välj **Tidslinje** längst ned på skärmen för att visa programrekommendationer för olika tider på dagen.

Titta på inspelade program

Välj **Inspelad TV** längst ned på skärmen för att starta **Inspelad TV**.

Film och TV-serier



 Bilden som visas kan variera beroende på modell.

Använd funktionen **Film och TV-serier** för att köpa och titta på filmer och TV-program utan en DVD-/Blu-ray-spelare. **Film och TV-serier** är en innehållssamlare som gör det möjligt för användare att titta på filmer och TV-program som erbjuds av olika program. Alla alternativ för **Film och TV-serier** kanske inte är tillgängliga beroende på det innehåll du försöker få åtkomst till eller din region.

Öppna Smart Hub och gå till **Film och TV-serier**.

Följande alternativ är tillgängliga längst ned på skärmen för **Film och TV-serier**.

Den här tjänsten eller vissa funktioner i den kanske inte är tillgängliga i vissa länder eller regioner.

Undermenyer längst ned på huvudskärmen

- **Favoriter:** Ställ in och redigera din egen favoritlista över filmer och TV-program.
- **Aktuella:** Differentierade förslag med säsongsfunktion eller vissa händelser.
- **Filmer:** Filmer är välsorterade i **Nyheter**, **Populärast** och **Genre**.
- **TV-program:** TV-program är välsorterade i **Nyheter**, **Populärast** och **Genre**.
- **Köpt:** Separerad lista endast för tidigare inköpta VOD-enheter.

Anpassa rekommendationslista

Om du använder **Film och TV-serier** för första gången eller du inte har loggat in på Samsung-kontot visas nya och populära filmer och TV-program i listan **Recommendation**. Prova listan över anpassade rekommendationer, som gör anpassade rekommendationer baserat på innehåll som öppnas genom **Film och TV-serier**.

Titta på innehåll

1. Välj en film eller ett TV-program. Detaljerad information om ditt val visas på skärmen.
2. Välj **Titta nu**. En lista över program med valt innehåll visas.
3. Jämför pris, bildkvalitet, leverantör, hyr-/köpalternativ och andra visningsalternativ och välj det program som passar dig bäst. Detaljerad information om det valda programmet visas. Om det valda programmet inte har installerats på TV:n kan du installera det genom att starta Samsung Apps.
4. Köp innehållet från den detaljerade programinfoskärmen och starta den sedan. Den faktiska köpprocessen kan variera beroende på program. Vissa program kan kräva en inloggning och/eller be dig ange betalningsbekräftelse.

Lås för video på begäran

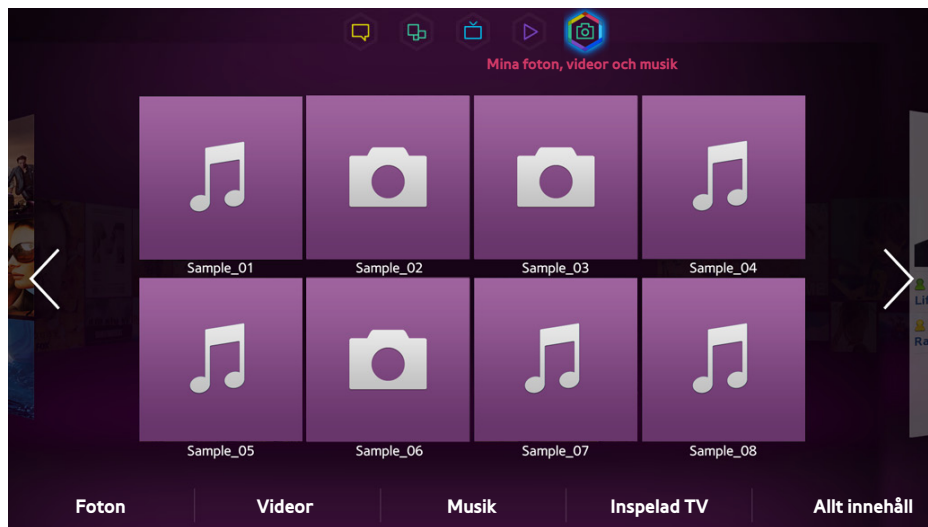
Skärmmeny > Smart-funktioner > Lås för video på begäran

Genom att starta **Lås för video på begäran** och ange PIN-kod kan du begränsa åtkomsten till köpt innehåll baserat på deras klassificeringar. Använd den här funktionen för att hindra barn och andra från att titta på vissa typer av innehåll.

Övrigt

På skärmen för detaljerad innehållsinformation kan du registrera alternativet som favorit, Gilla eller Sluta gilla alternativet och även dela information om alternativet via sociala nätverkstjänster.

Mina foton, videor och musik



 Bilden som visas kan variera beroende på modell.

Öppna **Smart Hub** och välj **Mina foton, videor och musik**.

Se bild-, video- och musikfiler från en extern lagringsenhet direkt på TV:n. Säkerhetskopiera viktiga filer innan du ansluter en extern lagringsenhet till TV:n. Samsung kan inte hållas ansvarigt för skadade eller borttappade filer.

 Den här tjänsten kanske inte är tillgänglig beroende på land eller region.

 När du använder musen för att gå till föregående skärm klickar du längst uppe till vänster på skärmen.

Begränsningar

- Stöder endast USB-enheter av typen MSC (Mass Storage Class). MSC är en klassspecifikation för masslagringsenheter. Olika typer av MSC-enheter inkluderar externa hårddiskar, flash-kortläsare och digitalkameror. (USB-hubbar stöds inte.) Den här typen av enheter måste anslutas direkt till TV:ns USB-port. TV:n kanske inte kan identifiera USB-enheten eller läsa filer på enheten om den är ansluten till TV:n via en USB-förlängningskabel. Koppla inte ur USB-enheten vid filöverföring.
- Använd USB-porten (HDD) när du ansluter en extern hårddisk. Vi rekommenderar att du använder en extern hårddisk med separat strömadapter.
- Vissa digitalkameror och ljudenheter är kanske inte kompatibla med den här TV:n.
- Om det finns flera USB-enheter anslutna till TV:n kanske TV:n inte kan identifiera vissa eller alla enheter. USB-enheter med en ingång med hög effekt (500 mA eller 5 V) kanske inte stöds.
- Filsystem som stöds är FAT, exFAT och NTFS.
- Vid sortering av filer i mappvisningsläget kan upp till 1 000 filer per mapp visas. Om USB-enheten innehåller mer än 8 000 filer och mappar är det dock inte säkert att alla filer och mappar går att öppna.
- PTP-anslutningsläget är bara tillgängligt med digitalkameror. Vid anslutning till en smarttelefon eller tablet till TV:n med PTP-läget kanske den inte känns igen.

Filformat som stöds

Den här TV:n klarar uppspelning av följande filtyper. Mer information finns i "Filformat för undertext och medieinnehåll och Codec".

- Bilder: bmp, jpg, mpo, png
- Musik: aac, flac, m4a, mpa, mp3, ogg, wma
- Video: 3gp, avi, asf, flv, m2ts, mkv, mov, mp4, mpg, mts, svi, ts, tp, trp, vob, vro, webm, wmv
- Undertextning: ass, psb, smi, srt, ssa, sub, ttxt, txt

TV:n stöder inbäddad undertext med filer av typen .avi, .mkv och .mp4.



Vissa filer, beroende på kodning, kanske inte kan spelas upp på TV:n.

USB-enhetsanslutning

Koppla in USB-enheten i TV:ns USB-port. Spela upp lagrade mediefiler på följande sätt:

- Om du ansluter en USB-enhet när TV:n är på visas ett popup-fönster. Välj den typ av media du vill spela upp.
- Gå till **Mina foton, videor och musik** längst upp på Smart Hub-skärmen. Välj den typ av media du vill spela upp och sedan USB-enheten som innehåller filerna.
- Välj USB-enheten på skärmen **Källa**. Ett popup-fönster visas. Välj den typ av media du vill spela upp.

Borttagning av USB-enhet

Tryck på **SOURCE** för att öppna källskärmen. Välj den USB-enhet som du vill ta bort och välj sedan **Verktyg** högst upp på skärmen. Välj **Ta bort USB** från listan för säker borttagning av den valda USB-enheten.

Spela upp allt innehåll på en lagringsenhet

Du kan spela upp **Allt innehåll** sparad på en lagringsenhet oavsett innehållstypen (**Mina foton, videor och musik**).

Försök nu

Välj **Allt innehåll** på skärmen för **Mina foton, videor och musik**. Du kan spela upp allt innehåll som finns sparad på en lagringsenhet oavsett innehållstypen (**Mina foton, videor och musik**).

Rensa den senaste spellistan

Skärmmeny > **Smart-funktioner** > **Ta bort visningshistoriken** > **Mina foton, videor och musik**

Skärmen **Mina foton, videor och musik** visar miniatyrer av nyligen uppspelade mediefiler. Genom att välja en miniatyr spelas mediefilen upp.

Använda externa nätverkslagringsenheter

Den här TV:n kan visa mediefiler direkt från webblagringsenheter och datorer, samt DLNA-aktiverade enheter som är anslutna till TV:n över ett nätverk. För visning av mediefiler på en extern lagringsenhet måste enheten stödja DLNA och vara ansluten till samma nätverk som TV:n.

Du kan exempelvis visa mediefiler på din smarttelefon eller webblagring på följande sätt:

- Skicka en begäran om medieuppspelning till TV:n från en smarttelefon eller dator.
- Upprätta en länk mellan TV:n och en dator/smarttelefon/webblagring och spela upp mediefiler.
- Använd en smarttelefon för att skicka en begäran till TV:n för att spela upp mediefiler som finns lagrade på en dator eller använd en dator för att begära uppspelning av mediefiler som finns lagrade på en smarttelefon.
- Logga in på Samsung-kontot och spela upp mediefiler som finns lagrade på din webblagring.



Vissa mediefiler som har lagrats på en extern nätverkslagringsenhet kanske inte går att spela upp på TV:n, beroende på upplösning och format. Dessutom kanske vissa funktioner inte är tillgängliga.



Vissa filer går inte att spela upp utan problem. I så fall använder du en USB-lagringsenhet.

Gå till **Mina foton, videor och musik** längst upp på Smart Hub-skärmen. Välj medietypen och enheten där mediefilen finns. Mapp- och fillistan för den valda externa lagringsenheten visas.

Tillåta DLNA-enhetsanslutningar

Skärmmeny > Nätverk > AllShare-inställningar

Om du väljer **Innehållsdelning** från **AllShare-inställningar** visas en lista över externa lagringsenheter som är anslutna till samma nätverk som TV:n. Välj en enhet för att tillåta den att ansluta till TV:n. Du kan bara spela upp mediefiler från enheter som har godkänts för anslutning till TV:n. Denna funktion är tillgänglig för alla DLNA DMC-enheter. Alternativt kan du skicka en begäran om medieuppspelning från en extern enhet som inte ännu har godkänts för anslutning till TV:n och sedan godkänna anslutningen vid begäran.

AllShare

Med AllShare-uppspelning är det enkelt att hämta och spela upp mediefiler från datorer och DLNA-aktiverade enheter. Datorer måste dock ha AllShare för PC installerat och de mobila enheterna måste ha stöd för AllShare-uppspelning. För mer information besöker du portalen för Samsung Content & Service (<http://content.samsung.com>).



Du kan uppleva kompatibilitetsfel vid försök att spela upp mediefiler via en DLNA-server från tredje part.

Exportera innehåll

I **Alternativ**-listan längst upp på skärmen väljer du **Skicka**. Välj de videofiler du vill exportera och välj sedan **Skicka**. Då exporteras de valda filerna till en annan lagringsenhet. Följande filexporthoppningar är möjliga:

Källenhet	Målenhet
USB-enhet	DLNA-enhet, SugarSync, Dropbox, SkyDrive, Ndrive, mobil enhet
Kamera	DLNA-enhet
DLNA-enhet	USB-enhet
SugarSync, Dropbox, SkyDrive, Ndrive	USB-enhet
Mobil enhet	USB-enhet

Videouppspelning

Välj videofilen från listan eller tryck på ► för att spela upp videon. Använd fjärrkontrollen eller knapparna på skärmen för att styra videouppspelningen. Tryck lätt på pekplattan eller tryck på den vanliga fjärrkontrollens knapp  för att visa skärmkontrollsknapparna. Tryck på **RETURN** för att dölja dem. För att avbryta uppspelning av filen trycker du på ■ eller **RETURN**. **Försök nu**

Ändra visningsläget

På fillistskärmen väljer du **Visa** uppe till höger på skärmen och väljer en kategori. Fillistan sorteras via vald kategori.

Skapa spellista

I **Alternativ**-listan som visas längst upp på skärmen väljer du **Spela upp vald**, specificerar alla videofiler du vill spela upp och väljer sedan **Spela**. Då skapas en spellista. Om listan visas i mappvisningsläget kan bara filer i den aktuella mappen väljas. Ändra visningsläge för att välja filer från andra mappar.

Öppna en annan fil

- Välj skärmknappen .
- Välj skärmknappen  och sedan **Söka titlar**.

Videoskanning

Dra åt vänster/höger på pekplattan. Skanna 10 sekunder bakåt eller framåt.

- Tryck på **◀/▶**. Då ändras uppspelningshastigheten med upp till 300 %. För att återställa till normal uppspelningshastighet trycker du på **▶**. Alternativt pausar du videon och trycker sedan på **▶▶** för att minska uppspelningshastigheten (1/8 normal, 1/4 normal, 1/2 normal). Långsam uppspelning stöder inte ljud och är tillgängligt endast i framåtgående riktning.
- Tryck på **⏸** för att pausa skärmen och sedan på **⏸** för att söka igenom den pausade videon i steg om 1 bildruta i taget. Ljudet stöds inte när videon pausas.
- Välj skärmknappen **Sök** och välj sedan **Söka scen**. Då kommer du till en scen i videon. Om indexinformationen är skadad eller inte stöds kan du inte använda funktionen **Söka scen**.
- Välj skärmknappen **Sök** och välj sedan **Söka tidsfält**. Då kommer du till en tidsram i videon.
- Välj skärmknappen **◀◀**. Då spelas videon upp från början.

Visa undertexter

Om den externa lagringsenheten innehåller en undertextningsfil med samma namn som videofilen som spelas upp kan du välja att visa undertexter på skärmen. Välj skärmknappen **Inställn.** och sedan **Undertextinställ.** för att visa undertexter.

Om undertexterna inte visas som de ska kan du prova att ändra kodningsinställning. Om undertexterna inte matchar videon justerar du synkningen. Om undertexterna är för små ökar du teckensnittsstorleken.

Ytterligare inställningar för videouppspelning

- **Upprepa**

Välj skärmknappen **Läget Upprepa**. Detta ändrar upprepningsläget. **Upprepa en** upprepar bara den aktuella filen, medan **Uppr. allt** upprepar alla filer som finns i mappen.

- **Bildstorlek**

Välj knappen **Bildstorlek** och välj sedan bildstorlek.

- **Rotera**

Välj knappen **Rotera** för att rotera aktuell video 90 grader medurs.

- **Mottagare**

Välj knappen **Mottagare** och slå därefter på AV-mottagaren.

- **Bildläge**

Välj skärmknappen **Inställn.** och sedan **Bildläge**. Välj ett bildläge.

- **Ljudläge**

Välj skärmknappen **Inställn.** och sedan **Ljudläge**. Välj ett ljudläge.

- **Ljudspråk**

Välj skärmknappen **Inställn.** och sedan **Ljudspråk**. Välj ett ljudspråk. Det här alternativet är bara tillgängligt med videoströmning som stöder flera ljudformat.

- **Information**

Välj skärmknappen **Inställn.** och sedan **Information** för att visa detaljerad information om den aktuella videon.

Musikuppspelning

Välj musikfilen från listan eller tryck på ► för att spela upp musik. För att avbryta uppspelning av filen trycker du på ■ eller RETURN. [Försök nu](#)

Ändra visningsläget

På fillistskärmen väljer du **Visa** uppe till höger på skärmen och väljer en kategori. Fillistan sorteras via vald kategori.

Skapa spellista

I **Alternativ**-listan som visas längst upp på skärmen väljer du **Spela upp vald**, specificerar alla musikfiler du vill spela upp och väljer sedan **Spela**. Då skapas en spellista. Om listan visas i mappvisningsläget kan bara filer i den aktuella mappen väljas. Ändra visningsläge för att välja filer från andra mappar.

Musikskanning

- Tryck på ◀▶. Då skannas filen i 10-sekundersintervaller.
- Tryck på ||. Då pausas den musikfil som spelas upp.

Öppna en annan fil

- Välj skärmknappen ◀▶.
- Välj en fil från listan.

Ytterligare inställningar för musikuppspelning

- **Upprepa**

Välj skärmknappen **Upprepa**. Detta ändrar upprepningsläget. **En låt** upprepar bara den aktuella filen, medan **Alla** upprepar alla filer som finns i spellistan.

- **Blanda**

Välj skärmknappen **Blanda**. Välj mellan normal och slumpvis uppspelning.

- **Mottagare**

Välj knappen **Mottagare** och slå därefter på AV-mottagaren.

- **Ljudläge**

Välj skärmknappen **Ljudläge**. Välj ett ljudläge.

- **Information**

Välj den virtuella fjärrkontrollpanelens knapp **INFO** i spellistan för att visa detaljerad information om den valda filen.

Fotouppspelning

Välj ett foto i listan för att visa det på skärmen. Använd fjärrkontrollen eller knapparna på skärmen för att styra bilduppspelningen. Tryck lätt på pekplattan eller tryck på den vanliga fjärrkontrollens knapp  för att visa skärmkontrollsknapparna. Tryck på **RETURN** för att dölja dem. För att avbryta uppspelning av filen trycker du på **■** eller **RETURN**. [Försök nu](#)

Ändra visningsläget

På fillistskärmen väljer du **Visa** uppe till höger på skärmen och väljer en kategori. Fillistan sorteras via vald kategori.

Bildspel

- I **Alternativ**-listan längst upp på skärmen väljer du **Bildspel**. Du kan visa alla bilder i listan som ett bildspel.
- Tryck på **►** i listan.
- Tryck på **►** eller välj skärmknappen **Starta bildspel** för att starta bildspelet.

Bildspelsinställningar

- **Bildspelshastighet:** Tryck på **◀ / ▶** eller välj skärmknappen **Bildspelsinställningar** och välj sedan **Hastighet**.
- **Bildspelseffekt:** Välj skärmknappen **Bildspelsinställningar** och sedan **Effekter**.

Skapa spellista

I **Alternativ**-listan som visas längst upp på skärmen väljer du **Spela upp vald**, specificerar alla bilder du vill visa och väljer sedan **Spela**. Då skapas en spellista. Om listan visas i mappvisningsläget kan bara filer i den aktuella mappen väljas. Ändra visningsläge för att välja filer från andra mappar.

Öppna en annan fil

- Tryck på **◀/▶**.
- Välj skärmknappen **Föregående/Nästa**.

Bakgrundsmusik

Aktivera musikuppspelning i bakgrunden under ett bildspel. Alla musikfiler måste dock placeras på samma lagringsenhet.

Välj skärmknappen **Bakgrundsmusik** när en bild visas på skärmen eller ett bildspel pågår. Välj musikfilerna du vill lyssna på och sedan **Spela**. För att spela upp filerna i slumpvis ordning väljer du **Blanda**.

Minispelare

När du visar foton med bakgrundsmusik kan du kontrollera musiken. Välj **Bakgrundsmusik** bland skärmknapparna och välj sedan **Minispelare**. Du kan pausa uppspelningen eller hoppa till nästa eller föregående låt.

Ytterligare inställningar för bildvisning

- **Zoom:** Välj skärmknappen **Zoom**. Zooma in upp till faktor 4.
- **Rotera:** Välj skärmknappen **Rotera**. Den aktuella bilden roterar 90 grader medurs.
- **Mottagare:** Välj knappen **Mottagare** och slå därefter på AV-mottagaren.
- **Bildläge:** Välj skärmknappen **Inställn.** och sedan **Bildläge**. Välj ett bildläge.
- **Ljudläge:** Välj skärmknappen **Inställn.** och sedan **Ljudläge**. Välj ett ljudläge. Det här alternativet är dock inte tillgängligt när bakgrundsmusik spelas upp.
- **Information:** Välj skärmknappen **Inställn.** och sedan **Information** för att visa detaljerad information om den aktuella videon.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Denna SMART TV är försedd med Anynet+ (HDMI-CEC), en funktion som gör det möjligt att styra externa Samsung-enheter till TV:n utan problem. Med Anynet+ (HDMI-CEC) kan du använda TV:ns fjärrkontroll för att styra alla kompatibla Samsung-enheter som är anslutna till TV:n. Däremot fungerar Anynet+ (HDMI-CEC) bara med fjärrkontrollen och inte med knapparna på panelen.

Säkerhetsföreskrifter

- Den här funktionen stöder inte andra tillverkares produkter.
- Anynet+-enheter måste anslutas till TV:n med en HDMI-kabel. Vissa HDMI-kablar stöder eventuellt inte Anynet+ (HDMI-CEC). I så fall måste du byta HDMI-kabeln.
- TV:ns fjärrkontroll kanske inte alltid fungerar. Välj i så fall Anynet+-enheten igen.
- Anynet+ (HDMI-CEC) fungerar bara med externa enheter som stöder Anynet+ (HDMI-CEC) och bara när enheterna är i standby-läge eller påslagna.
- Anynet+ (HDMI-CEC) kan styra upp till 12 kompatibla externa enheter (upp till 3 av samma typ). I hemmabiosystem är dock antalet system som kan hanteras begränsat till ett.
- Ett hemmabiosystem som har anslutits till TV:n med en HDMI-kabel och en optisk kabel stöder endast 2-kanaligt ljud. Hemmabion har dock stöd för 5.1-kanalsljud från digitala sändningar.
- Om du vill lyssna på 5.1-kanalsljud från en extern enhet ansluter du enheten till TV:n via en HDMI-kabel och enhetens digitala ljudutgångsanslutning direkt till hemmabiosystemet.

Anynet+-inställningar (HDMI-CEC)

Skärmmeny > **System** > **Anynet+ (HDMI-CEC)** [Försök nu](#)

Aktivera/avaktivera Anynet+ (HDMI-CEC).

- **Anynet+ (HDMI-CEC)**

Aktiverar/avaktiverar Anynet+ (HDMI-CEC). Om alternativet inaktiveras stängs alla funktioner som är relaterade med Anynet+ av. [Försök nu](#)

- **Autoavstängning**

Stänger av alla externa enheter när TV:n stängs av. Vissa enheter stöder inte det här alternativet. [Försök nu](#)

Anynet+-användning (HDMI-CEC)

Du kan styra externa enheter med TV:ns fjärrkontroll.

Växla mellan Anynet+-enheter

1. Välj den virtuella fjärrkontrollpanelens eller den vanliga fjärrkontrollens knapp **TOOLS** för att visa listan. Välj **Anynet+ (HDMI-CEC)** från listan. En skärm för val av enhet visas.
2. Välj en enhet och vänta på att växlingen ska genomföras. Den här processen kan ta upp till 2 minuter att slutföra och går inte att avbryta när den har startat.



Alternativt växlar du till en annan Anynet+-enhet (HDMI-CEC) genom att välja dess namn från **Källa**-listan. Däremot kan Anynet+ (HDMI-CEC) inte användas om en ansluten ingångskontakt väljs.

Anynet+-enhetsmenyn (HDMI-CEC)

När TV:n har växlat till den valda enheten kan du öppna enhetens meny med TV:ns fjärrkontroll. Välj den virtuella fjärrkontrollpanelens eller den vanliga fjärrkontrollens knapp **TOOLS** för att visa listan. Välj **Anynet+ (HDMI-CEC)** från listan. Följande Anynet+-enhetsalternativ visas. De Anynet+-enhetsalternativ som visas kan variera beroende på extern enhet.

- **Visa TV**

Välj detta för att växla fjärrkontrollens läge till TV.

- **Enhetslista**

Visar en lista över Anynet+-enheter (HDMI-CEC) som är anslutna till TV:n. Ändra en enhet genom att välja önskad enhet i listan.

- (Ansluten enhet) **Meny**

Visa menyn för den anslutna enheten. Om målenheten är en DVD-spelare visas DVD-menyn.

- (Ansluten enhet) **Verktyg**

Visa en lista över ofta använda funktioner som är tillgängliga för enheten. Om målenheten är en DVD-spelare visas DVD-uppspelningsmenyn. Vissa externa enheter kanske inte stöder det här alternativet.

- (Ansluten enhet) **Titelmeny**

Visa titelmenyn för den anslutna enheten. Om målenheten är en DVD-spelare visas DVD-titelmenyn. Vissa externa enheter kanske inte stöder det här alternativet.

- **Mottagare**

Lyssna på ljud från den anslutna, externa enheten via en AV-mottagare, såsom ett hemmabiosystem, istället för TV-högtalarna. Det här alternativet är bara tillgängligt när en AV-mottagare är ansluten till TV:n. Menyn kanske inte visas för mottagare som bara stöder ljud.

ARC

ARC aktiverar digitalt ljud som ska sändas ut med bara en HDMI-kabel. ARC är dock bara tillgängligt för AV-mottagare som stöder ARC.

Om du vill använda ARC aktiverar du det från Anynet+-enhetsmenyn (HDMI-CEC) **Mottagare**.

Spegelvända skärmar för mobil enhet på TV:n

Den här TV:n kan visa mobila enheters skärmar. Du kan använda följande egenskaper för att se video, foto och musik från mobila enheter direkt på din TV.

- Använd menyn **Skärmspeglings** för att visa en mobil enhets skärm på TV:n.

Skärmspeglings

Skärmmeny > **Nätverk** > **AllShare-inställningar** > **Skärmspeglings**

Visar mobila enheters skärmar på din TV trådlöst. Skärmspeglings är dock bara tillgängligt med mobila enheter som stöder AllShare Cast. Besök webbsidan för tillverkaren av den mobila enheten för mer information.

Beroende på nätverksförhållanden kan skärm- eller ljudfel uppstå när funktionen **Skärmspeglings** körs.



Den här funktionen är inte tillgänglig på LED 530-serien.

Anslutning till mobil enhet

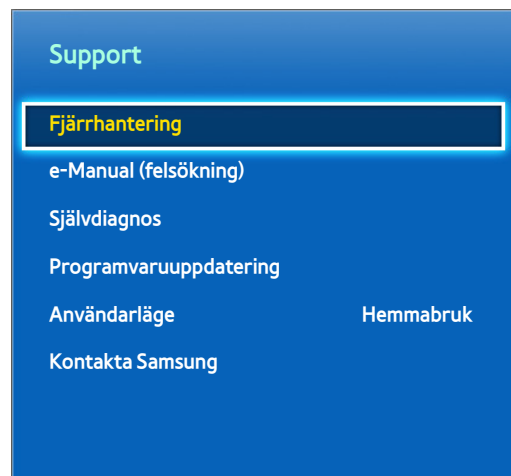
Kör funktionen **Skärmspeglings** (**Skärmmeny** > **Nätverk** > **AllShare-inställningar** > **Skärmspeglings**). Du kan även trycka på knappen **SOURCE** och välja **Skärmspeglings** från källistan. Efter att du kört **Skärmspeglings**, kör du spegelvändningsfunktionen på den mobila enheten. TV:n ansluter till den mobila enheten och användaren kan visa skärmen för den anslutna mobilen på TV:n.

Support

TV:n har flera inbyggda system som är utformade för användaren och TV-systemstödet.

Fjärrhantering

Skärmmeny > Support > Fjärrhantering [Försök nu](#)



 Bilden som visas kan variera beroende på modell.

Om du behöver hjälp med TV:n kan du använda den här funktionen för att låta Samsung Electronics ställa en diagnos för TV:n via fjärrstyrning. Du ska läsa och förstå innehållet i serviceavtalet innan du använder den här funktionen. En tekniker från Samsung Electronics kommer sedan att ställa diagnos för, reparera och uppdatera TV:n via fjärrstyrning. Dessa funktioner är dock bara tillgängliga när din TV är ansluten till Internet.

Vad är Fjärrsupport?

Tjänsten för Samsung Fjärrsupport erbjuder personlig support från en Samsung-tekniker som via fjärrstyrning kan:

- **Ställa diagnos** för TV:n
- **Justera TV-inställningarna** åt dig
- **Utföra en fabriksåterställning** av din TV
- Installera rekommenderade **firmware-uppdateringar**

Hur fungerar det?

Att få tillgång till teknisk fjärrservice från Samsung för din TV är ganska enkelt



Kontakta Samsungs kundcenter och be om fjärrsupport.



Öppna menyn på din TV och gå till supportavsnittet.



Välj Fjärrhantering och uppge en pinkod till ombudet.



Ombudet får tillgång till din TV. Det är allt!

e-Manual

Skärmmeny > **Support** > **e-Manual (felsökning)**

Den här TV:n har en inbyggd, elektronisk bruksanvisning. Den är en omfattande guide till användning av denna Samsung SMART TV. Se "Översikt över e-Manual" för mer information.

Självd diagnos

Skärmmeny > **Support** > **Självd diagnos** **Försök nu**

Din TV kan utföra en egen diagnos av bild-, ljud- och signalrelaterade problem. Självd diagnosfunktionen består av följande alternativ:

- Bildtest
- Ljudtest
- Testa miljön för Rörelsekontroll
- Signalinformation
- Återställ

Bildtest

Skärmmeny > **Support** > **Självd diagnos** > **Bildtest** **Försök nu**

Bildtestet visar en högupplöst bild för att undersöka om det finns fel.

Om testbilden inte visas eller om det förekommer brus eller störningar kan TV:n ha ett problem. Kontakta supporten för Samsung för att få hjälp. Om testbilden visas korrekt kan det finnas problem med extern utrustning. Kontrollera dina anslutningar. Om problemet kvarstår ska du kontrollera signalstyrkan eller läsa den externa enhetens bruksanvisning.

Ljudtest

Skärmmeny > Support > Självdiagnos > Ljudtest [Försök nu](#)

Använd den inbyggda melodin för att kontrollera ljudproblem.

Om ingen melodi hörs i TV-högtalarna ska du se till att **Välj högtalare** är inställt på **TV-högtalare** och sedan försöka igen. Om problemet kvarstår kan det vara ett problem med TV:n. Kontakta supporten för Samsung för att få hjälp. Om melodin spelas upp kan det vara problem med extern utrustning. Kontrollera dina anslutningar. Om problemet kvarstår ska du läsa den externa enhetens bruksanvisning.

Testa miljön för Rörelsekontroll

Skärmmeny > Support > Självdiagnos > Testa miljön för Rörelsekontroll [Försök nu](#)

Testa nivåerna för omgivande brus och ljusstyrka för att se om de är lämpliga för användning med SMART Interaction.

Signalinformation

Skärmmeny > Support > Självdiagnos > Signalinformation [Försök nu](#)

Signalinformationen visar den digitala kanalsignalinformationen och -styrkan. Användare kan sedan ställa in antennen för att öka signalstyrkan och ta emot HD-kanaler. Detta alternativ är endast tillgängligt för digitala kanaler.

Återställ

Skärmmeny > Support > Självdiagnos > Återställ [Försök nu](#)

Det här alternativet återställer alla inställningar till fabriksinställningar, förutom nätverksinställningarna. Välj Återställ och ange PIN-koden när den begärs och välj sedan **Ja**. Då återställs alla inställningar. TV:n stängs av och slås på igen automatiskt och visar sedan skärmen **Inställning**. För mer information om hur du återställer TV:n, se bruksanvisningen som medföljde TV:n.

Uppdatera programvaran

Skärmmeny > [Support](#) > [Programvaruuppdatering](#) [Försök nu](#)

Kontrollera TV:ns programvaruversion och uppgradera vid behov.

⚠ SLÅ INTE AV TV:ns ström förrän uppgraderingen är klar. TV:n slås av och på automatiskt efter att programuppgraderingen är klar. Alla video- och ljudinställningar återgår till standard efter en programvaruuppgradering.

Programvaran kan uppgraderas på följande sätt:

- Uppdatera nu
- Automatisk uppdatering
- Hantera satellitkanaler (när Antenn är inställt som [Satellit](#))

Uppdatera nu

Skärmmeny > [Support](#) > [Programvaruuppdatering](#) > [Uppdatera nu](#) [Försök nu](#)

Under en online-uppgradering hämtas och installeras uppgraderingsprogramvaran direkt från Internet. Konfigurera TV:n till att ansluta till ett nätverk och se till att det går att öppna Internet.

Manuell uppdatering

Hämta den senaste uppdateringsfilen från Samsungs hemsida. Packa upp filen och kopiera den till rotkatalogen på en flashenhet. Sätt i flashenheten i en av TV:ns USB-portar för att installera uppdateringen.

Automatisk uppdatering

Skärmmeny > Support > Programvaruuppdatering > Automatisk uppdatering **Försök nu**

Med det här alternativet uppgraderas TV:n när den är i standby-läge. I standby-läge stängs TV:n av men har fortfarande åtkomst till Internet. Detta gör det möjligt för TV:n att uppgraderas automatiskt när den inte används. Eftersom TV:ns interna processer används kan skärmen avge ett lätt ljus och detta kan fortsätta i mer än 1 timme tills programnedladdningen är klar. Kontrollera nätverkskonfigurationen och Internet-anslutningen och aktivera sedan det här alternativet.

Inställningar för uppgradering i standbyläge

Ange när du vill att uppgraderingen ska genomföras. Den här TV:n kan ställas in på att med jämna mellanrum söka efter och installera uppdateringar. Välj ett av de förinställda tidsalternativen.

Hantera satellitkanaler (när Antenn är inställt som Satellit)

Hantera programhämtningar via en satellitkanal.

Användningsläge

Skärmmeny > Support > Användarläge **Försök nu**

Välj användningsläge för TV:n. Om din TV oavsiktligt har ställts in på **Butiksdemo**, kan du ändra läget med det här alternativet. **Butiksdemo** får bara användas i detaljhandelsmiljöer. Med **Butiksdemo** är vissa funktioner avaktiverade och TV:n återställs automatiskt efter en viss tid.

Supportinfo

Skärmmeny > Support > Kontakta Samsung **Försök nu**

Kontrollera informationen nedan om din TV inte fungerar som den ska eller om du behöver information om programuppgradering. I avsnittet nedan finns användbar information om produkten och instruktioner för hur du hämtar den senaste programvaran.

Datatjänst

Denna funktion är endast tillgänglig i Italien.

Tillåter användaren att använda information (text, stillbilder, grafik, dokument, programvara etc.) som sänds via sändningsmedia.

Autokör datatjänst

Skärmmeny > **System** > **Autokör datatjänst**

Anger om datatjänsten ska köras automatiskt eller inte. **Autokör datatjänst** kör datatjänsten automatiskt utan användaringripande.



Om någon annan sekundär funktion bearbetas kanske **Autokör datatjänst** inte fungerar.

Använda datatjänst

Om kanalen som du tittar på erbjuder datatjänst kan du använda en rad datatjänster genom att välja **A** med fjärrkontrollen.



Den erbjudna datatjänstinformationen kan variera med sändning.



När du använder datatjänsten går det kanske inte, beroende på tjänst, att byta kanal med de numeriska knapparna.

1. Välj **A** med fjärrkontrollen. Välj önskad tjänst.



Om **Autokör datatjänst** är **På** körs datatjänsten automatiskt med inläsningsbanderollen. I så fall fungerar inte funktionen **A**.

2. Välj **A** med fjärrkontrollen. Datatjänstskärmen visas.
3. Gå till ett önskat alternativ genom att trycka på fjärrkontrollen på skärmen för datatjänsten och sedan välja **OK**. Den valda tjänsten startar.



Om en färgknapp för en viss funktion visas på skärmen kan du använda den erbjudna funktionen genom att trycka på överensstämmande knapp.

4. Om du väljer **EXIT** stängs datatjänsten.

Huvuddatatjänstknappar och deras funktioner

- **A** (Datatjänst)

Visar listan för Datatjänst och startar Datatjänst direkt.

- **BACK**

Återgår till föregående skärm.

- **Färgknapp**

Utför funktionerna som överensstämmer med varje färgknapp som visas på skärmen under Datatjänst.



Alternativen kan variera med tjänsteleverantör.

- **Symbol**

Text kan matas in genom att använda de siffror och bokstäver som är tryckta på och ovanför de numeriska knapparna på fjärrkontrollen. Om du matar in de numeriska tecknen på fjärrkontrollen en i taget där markören är placerad på textinmatningsskärmen, kommer överensstämmande tecken, nummer eller specialtecken att visas. Om du exempelvis trycker in knapp 3 i snabb följd kommer tecknen D, E och F och därefter siffran 3 att visas i inmatningsordningen.

- **Text**

Växlar till text-tv-läget eller återgår till föregående skärm.



Alternativen kan variera med tjänsteleverantör.

-

Går till Datatjänst uppåt, nedåt, åt vänster och höger.

- **OK**

Kör valt alternativ.

- **EXIT**

Stoppar en Datatjänst som körs.

Den här funktionen kanske inte stöds beroende på land.

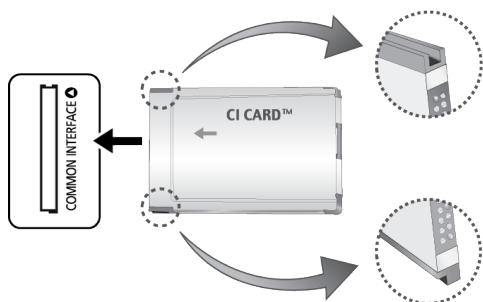
Du kan öppna tjänster från underhållningsleverantörer, online-leverantörer och CE-tillverkare genom HbbTV.

-  I vissa länder är HbbTV en datatjänst.
 -  Den här tjänsten kanske stöds i andra länder.
 -  Viss sändning kanske inte stöder HbbTV.
1. HbbTV är avstängt som standard. För att använda HbbTV går du till **Skärmmeny** > **System** > **Datatjänst** och ställer in det på **Aktivera**. (landsberoende)
 2. HbbTV är inte tillgängligt när Timeshift körs eller när inspelad video spelas upp.
 3. Ett program på HbbTV kanske tillfälligt inte fungerar beroende på omständigheter för sändningsstationen eller programleverantören.
 4. Ett program är bara tillgängligt för användning på HbbTV när TV-nätverket är anslutet till ett externt nätverk. Programmet kanske inte fungerar felfritt beroende på nätverksförhållanden.
 5. Om den aktuella kanalen är kompatibel med text-inmatningslägen för både HbbTV och icke-HbbTV, aktiverar du TTX genom att trycka på TTX-knappen två gånger.
 - När skärmen indikerar (med **A** etc.) att HbbTV öppnas
 - Tryck på TTX-knappen på fjärrkontrollen en gång för att öppna HbbTV text-inmatningsläge.
 - Tryck på TTX-knappen på fjärrkontrollen två gånger för att öppna HbbTV text-inmatningsläge.

Ansluta till en TV-visningskortplats

Om du vill ansluta CI CARD ska du följa stegen nedan:

Använda "CI eller CI+ CARD"



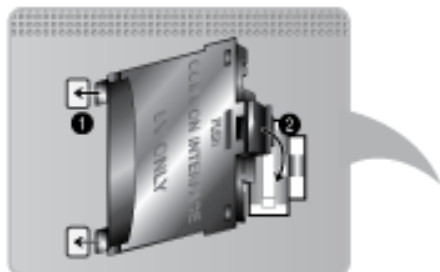
För att kunna titta på betalkanaler måste "CI eller CI+ CARD" matas in.

-  Stäng av TV:n för att ansluta eller koppla ur ett CI-kort.
- Om du inte matar in "CI eller CI+ CARD" kommer vissa kanaler att visa meddelandet "Förvrängd signal".
- Information som bland annat omfattar ett telefonnummer, "CI eller CI+ CARD"-, värd-ID och annan information som visas i ungefär 2–3 minuter. Om ett felmeddelande visas kontaktar du tjänsteleverantören.
- När konfigurationen av kanalinformationen slutförts visas meddelandet "Uppdateringen klar", vilket innebär att kanallistan har uppdaterats.
-  Du behöver ett "CI eller CI+ CARD" från en lokal kabeltjänstleverantör.
-  Ta ut "CI eller CI+ CARD" genom att försiktigt dra ut det för hand. Om du tappar "CI eller CI+ CARD" kan det skadas.
-  Sätt i "CI eller CI+ CARD" i pilens riktning på kortet.
-  Placeringen av platsen **COMMON INTERFACE** kan variera beroende på modell.
-  "CI eller CI+ CARD" stöds inte i alla länder och regioner, kontrollera med din auktoriserade återförsäljare.
-  Om du får problem ska du kontakta ett serviceställe.
-  Mata in "CI eller CI+ CARD" som stöder de aktuella antenninställningarna. Skärmen blir förvriden eller syns inte.

Om du vill ansluta CI CARD-adaptern ska du följa stegen nedan:

-  Vi rekommenderar att du kopplar in adaptern innan du installerar väggmonteringen, eller att du matar in "CI eller CI+ CARD."
-  Stäng av TV:n för att ansluta eller koppla ur en CI-kortadapter.

<TV:ns baksida>



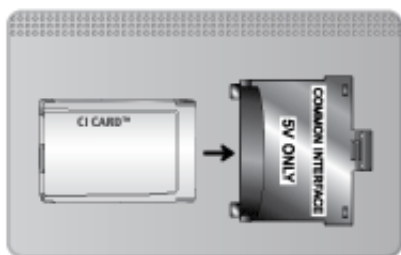
1. För in CI CARD-adaptern i de båda hålen på produkt 1.

 Titta efter de två hålen på TV:ns baksida. Det finns två hål vid porten **COMMON INTERFACE**.

2. Anslut CI CARD-adaptern till porten **COMMON INTERFACE** på produkt 2.
3. Mata in "CI eller CI+ CARD"

 **Vi rekommenderar att du matar in ditt CI Card innan du monterar TV:n på väggen. Det kan vara svårt att få in det efter monteringen. För in kortet efter att du har monterat CI-modulen på TV:n. Det är svårt att montera modulen om du matar in kortet före installation.**

Använda "CI eller CI+ CARD"



För att kunna titta på betalkanaler måste "CI eller CI+ CARD" matas in.

- Om du inte matar in "CI eller CI+ CARD" kommer vissa kanaler att visa meddelandet "Förvrängd signal".
 - Information som bland annat omfattar ett telefonnummer, "CI eller CI+ CARD"-, värd-ID och annan information som visas i ungefär 2–3 minuter. Om ett felmeddelande visas kontaktar du tjänsteleverantören.
 - När konfigurationen av kanalinformationen slutförts visas meddelandet "Uppdateringen klar", vilket innebär att kanallistan har uppdaterats.
-  Du behöver ett "CI eller CI+ CARD" från en lokal kabeltjänstleverantör.
 -  Ta ut "CI eller CI+ CARD" genom att försiktigt dra ut det för hand. Om du tappar "CI eller CI+ CARD" kan det skadas.
 -  Sätt i "CI eller CI+ CARD" i pilens riktning på kortet.
 -  Placeringen av platsen **COMMON INTERFACE** kan variera beroende på modell.

Text-tv-funktion

(landsberoende)

Indexsidan på text-tv ger dig information om hur du använder tjänsten. Om text-tv-informationen ska visas korrekt måste kanalmottagningen vara stabil. Annars kanske information saknas eller så går det kanske inte att visa alla sidor.

 Du kan ändra text-tv-sidorna genom att välja numeriskt alternativ med fjärrkontrollen.

 **Text-tv på/mix/av:** Aktiverar text-tv-läget för aktuell kanal. Tryck på knappen två gånger för att överlappa text-tv:n med den aktuella TV-bilden. Tryck på den en gång till för att stänga text-tv-läget.

 **Lagra:** Lagrar text-tv-sidor.

 **Storlek:** Tryck på den här knappen för att visa bokstäverna i dubbel storlek i skärmens övre del. För att visa på den nedre delen trycker du på den igen. För att återgå till normal visning trycker du på den igen.

 **Håll:** Tryck på den här knappen för att hålla visningen av den aktuella sidan, ifall det finns flera underordnade sidor som följer automatiskt. Tryck på knappen igen för att ångra.

Färgknappar (röd, grön, gul, blå): Om tv-sändaren använder FASTEXT-systemet, kommer de olika ämnena på en text-tv-sida att vara färgkodade. Du kan välja dem genom att trycka på de färgade knapparna. Tryck på den färgknapp som överensstämmer med ditt val. En ny färgkodad sida visas. Alternativen kan väljas på samma sätt. Om du vill visa föregående eller nästa sida trycker du på överensstämmande färgade knapp.

 **Läge:** Används för att välja text-tv-läget (LIST/FLOF). Om den trycks in i LIST-läget växlar läget till läget för att spara lista. I läget för att spara lista kan du spara en text-tv-sida i en lista genom att trycka på knappen  (lagra).

 **Undersida:** Visar den tillgängliga undersidan.

 **Sida upp:** Visar den nya text-tv-sidan.

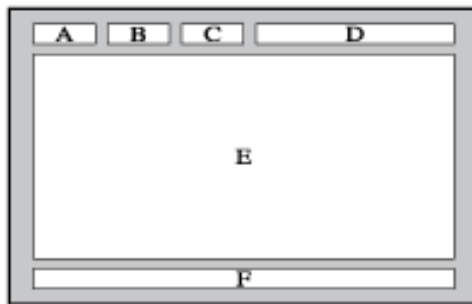
 **Sida ned:** Visar den föregående text-tv-sidan.

 **Index:** Används för att visa innehållet på sidan när du visar text-tv.

 **Visa:** Används för att visa dold text (t.ex. svar på frågelekar). För att återgå till normal visning trycker du på den igen.

 **Avbryt:** Krymper text-tv-visningen för att överlappa med aktuell sändning.

Typisk text-tv-sida



Del	Innehåll
A	Utvalda sidnummer.
B	TV-kanalens identitet.
C	Aktuellt sidnummer eller sökindikeringar.
D	Datum och tid.
E	Text.
F	Statusinformation. FASTEXT-information.

Antistöld Kensington-lås

Ett Kensington-lås är en fysisk enhet som kan användas för att skydda TV:n mot stöld. Kensington-facket finns på TV:ns baksida. Facket har en -ikon intill sig. Vira låset runt ett objekt som är för tungt för att bära och trä det sedan genom TV:ns Kensington-skåra. Låsenheten måste dock köpas separat.

Metoden för att använda ett Kensington-lås kan variera för varje TV-modell. Se bruksanvisningen för Kensington-låset för mer information.

Skärmupplösning

Du kan också välja en av standardupplösningarna som listas i upplösningsspalten. TV:n justerar automatiskt till den upplösning du väljer.

Efter att datorn har anslutits till TV:n ska du ställa in TV:ns upplösning på datorn. Optimal upplösning är 1920 x 1080 vid 60 Hz. Om upplösningen ställs in på ett annat värde än de som visas i tabellen nedan, visas eventuellt ingenting på TV:n. Ställ in upplösningen korrekt i enlighet med datorns eller grafikkortets bruksanvisning.

IBM

Upplösning	Standardfrekvens	Horisontal frekvens (KHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelklockfrekvens (MHz)	Synkpolaritet (H/V)
720 x 400	70Hz	31.469	70.087	28.322	-/+

MAC

Upplösning	Standardfrekvens	Horisontal frekvens (KHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelklockfrekvens (MHz)	Synkpolaritet (H/V)
640x480	67Hz	35.000	66.667	30.240	-/-
832 x 624	75Hz	49.726	74.551	57.284	-/-
1152 x 870	75Hz	68.681	75.062	100.000	-/-

VESA DMT

Upplösning	Standardfrekvens	Horisontal frekvens (KHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelklockfrekvens (MHz)	Synkpolaritet (H/V)
640x480	60 Hz	31.469	59.940	25.175	-/-
640x480	72Hz	37.861	72.809	31.500	-/-
640x480	75Hz	37.500	75.000	31.500	-/-
800 x 600	60 Hz	37.879	60.317	40.000	+/+
800 x 600	72Hz	48.077	72.188	50.000	+/+
800 x 600	75Hz	46.875	75.000	49.500	+/+
1024 x 768	60 Hz	48.363	60.004	65.000	-/-
1024 x 768	70Hz	56.476	70.069	75.000	-/-
1024 x 768	75Hz	60.023	75.029	78.750	+/+
1152 x 864	75Hz	67.500	75.000	108.000	+/+
1280 x 720	60 Hz	45.000	60.000	74.250	+/+
1280 x 800	60 Hz	49.702	59.810	83.500	-/+
1280 x 1024	60 Hz	63.981	60.020	108.000	+/+
1280 x 1024	75Hz	79.976	75.025	135.000	+/+
1366 x 768	60 Hz	47.712	59.790	85.500	+/+
1440 x 900	60 Hz	55.935	59.887	106.500	-/+
1600 x 900RB	60 Hz	60.000	60.000	108.000	+/+
1680 x 1050	60 Hz	65.290	59.954	146.250	-/+
1920 x 1080	60 Hz	67.500	60.000	148.500	+/+

Bildstorlek och ingångssignal

Bildstorlek	Ingångssignal
Autobred	ATV, EXT, AV, DTV (576i/p, 720p), DTV (1080i, 1080p)
16:9	ATV, EXT, AV, DTV (576i/p, 720p, 1080i, 1080p), Komponent (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p), HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p)
Vidvinkelzoom, zoom	ATV, EXT, AV, DTV (576i/p, 720p, 1080i, 1080p), Komponent (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p), HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p)
4:3	ATV, EXT, AV, DTV (576i/p, 720p, 1080i, 1080p), Komponent (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p), HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p)
Smart visning 1	HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p)
Smart visning 2	DTV (576i/p, 720p, 1080i, 1080p), HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p)
Anpassa till skärm	DTV (1080i, 1080p), Component (1080i, 1080p), HDMI (720p, 1080i, 1080p)

Inställningen för **Bildstorlek** används för den aktuella källan och den tillämpade **Bildstorlek** fortsätter att gälla nästa gång källan väljs.

3D-upplösningar som stöds

Dessa specifikationer gäller endast ett bildförhållande på 16:9.

HDMI

3D-format: V/H, T/B

Upplösning	Frekvens (Hz)
1280 x 720p	50 / 59.94 / 60
1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60
1920 x 1080p	23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 / 50 / 59.94 / 60

3D-format: Ramemballering

Upplösning	Frekvens (Hz)
1280 x 720p	50 / 59.94 / 60
1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60
1920 x 1080p	23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30

Komponent

Upplösning	Frekvens (Hz)
1280 x 720p	50 / 59.94 / 60
1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60
1920 x 1080p	23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 / 50 / 59.94 / 60

Digital kanal

Upplösning	Frekvens (Hz)
1280 x 720p	50 / 59.94 / 60
1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60
1920 x 1080p	25

Videor/bilder

Se "Filformat för undertext och medieinnehåll och Codec" för mer information.

Dator via HDMI

Den optimala upplösningen för att använda datorvisning är 1 920 x 1 080. Endast LED-TV-apparater kan konvertera en 2D-datorvisning till 3D. Om upplösningen inte ställs in korrekt kanske 3D-visning och helskärmvisning inte är tillgänglig.

Filformat för undertext och medieinnehåll och Codec

Undertext

Extern

Namn	Filtillägg
MPEG-4 Timed text	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub eller .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb

Intern

Namn	Innehåll
Xsub	AVI
SubStation Alpha	MKV
Advanced SubStation Alpha	MKV
SubRip	MKV
MPEG-4 Timed text	MP4

Bildupplösningar som stöds

Filtillägg	Typ	Upplösning
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360 x 8640
*.png	PNG	4096 x 4096
*.bmp	BMP	4096 x 4096
*.mpo	MPO	15360 x 8640

Musikfilformat som stöds

Filtillägg	Typ	Codec	Kommentarer
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Stöder upp till 2 kanaler
*.ogg	OGG	Vorbis	Stöder upp till 2 kanaler
*.wma	WMA	WMA	WMA 10 Pro stöder upp till 5.1-kanal. WMA lossless audio stöds inte. Stöder upp till M2-profil
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	typ 0, typ 1 stöds.
*.ape	ape	ape	

Videokodek

Filtillägg	Innehåll	Videokodek	Upplösning	Ramhastighet (fps)	Bithastighet (Mbps)	Audio Codec
*.avi	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO TS SVAF	Divx 3.11 / 4 / 5 / 6	1920x1080 (WMV v7,v8, MSMPEG4 v3: 1280x720)	6~30	30	AC3 LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG(MP3)
*.mkv		MPEG4 SP/ASP				
*.asf		H.264 BP/MP/HP				
*.wmv		Motion JPEG				
*.mp4		Microsoft MPEG-4 v3				
*.3gp		Window Media Video v7,v8,v9				
*.vro		MPEG2				
*.mpg		MPEG1				
*.mpeg		VP6	640x480		4	
*.ts		MVC		24/25/30	60	
*.tp						
*.trp						
*.mov						
*.flv						
*.vob						
*.svi						
*.m2ts						
*.webm	WebM	VP8	1920x1080	6~30	20	Vorbis

Videokodek

Andra restriktioner

Kodeks fungerar eventuellt inte korrekt om det finns ett problem med innehållsdata.

Videoinnehåll spelas inte upp eller spelas inte upp korrekt om det finns fel i innehållet eller behållaren.

Ljud eller video kanske inte spelas upp om de har standardbithastigheter/standardframhastigheter som är högre än TV:ns kompatibilitetsområden.

Om det finns fel i indextabellen så stöds inte funktionen för sökning (hopp).

När du spelar video över en nätverksanslutning kanske inte videon visas i så bra kvalitet på grund av dataöverföringshastigheten.

Vissa USB-/digitalkameraenheter kanske inte är kompatibla med spelaren.

Videodekoders

- Stöder upp till H.264, nivå 4.1 (stöder inte FMO/ASO/RS)
- VC1 AP L4 stöds inte.
- Alla videodekoder förutom WMV v7, v8, MSMPEG4 v3, MVC och VP6:

Under 1280 x 720: max 60 bildrutor

Över 1280 x 720: max 30 bildrutor

- GMC stöds inte.
- Stöder endast SVAF överst/nederst och vänster/höger.
- Stöder endast Blu-ray-/DVD MVC-specifikationer.

Ljuddekoder

- WMA 10 Pro stöder upp till 5.1-kanal. Stöder upp till M2-profil. (exklusive M0 LBR-läge)
- WMA lossless audio stöds inte.
- Vorbis stöds för upp till 2 kanaler.
- DD+ stöds för upp till 5.1-kanal.

3D-föreskrifter

VARNING!

VIKTIG HÄLSO- OCH SÄKERHETSINFORMATION FÖR 3D-BILDER. LÄS FÖLJANDE VARNINGAR INNAN DU ELLER DITT BARN ANVÄNDER 3D-FUNKTIONEN.

- Vuxna ska med jämna mellanrum titta till barn som använder 3D-funktionen. Om de säger sig känna av trötta ögon, huvudvärk, yrsel eller illamående ska barnet sluta titta på 3D-TV och vila.
- Använd inte 3D-glasögon i andra syften (exempelvis som vanliga glasögon, solglasögon, skyddsglasögon etc).
- Vissa tittare kan uppleva att det känns obekvämt när de tittar på 3D-TV och att de känner yrsel, illamående och huvudvärk. Om du upplever sådana symptom ska du omedelbart sluta titta på 3D-TV, ta bort 3D-glasögonen och vila dig.
- Om du tittar på 3D-bilder under en längre tid kan det ge trötta ögon. Om du upplever trötta ögon ska du omedelbart sluta titta på 3D-TV, ta bort 3D-glasögonen och vila dig.
- Använd inte 3D-funktionen eller 3D-glasögon under tiden du går eller rör dig. Om du använder 3D-funktionen eller 3D-glasögon under tiden du rör dig kan det orsaka skador på grund av att du går på föremål, snubblar och/eller faller.

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Läs de här säkerhetsanvisningarna för att garantera personlig säkerhet och förhindra skada på egendom. Läs dem för att säkerställa korrekt användning av produkten.

- Placera inte produkten på en plats där den utsätts för direkt solljus, hetta, brand eller vatten. Det kan leda till felfunktion på produkten eller brand.
- Använd inte våld mot linserna i 3D-glasögonen. Tappa och böj inte produkten. Det kan leda till felfunktion på produkten.
- Använd bara de standardbatterier som anges. När du byter batterier ska du stoppa i dem med rätt polaritet (+, -). Om du inte gör det kan det skada batteriet eller resultera i brand, personskada eller påverkan på miljön genom att vätska läcker ut från batterierna.
- Förvara batteriet utom räckhåll för barn så att de inte oavsiktligt sväljer batteriet. Om ditt barn har svält ett batteri ska du omedelbart kontakta läkare.
- Spraya inte vatten eller rengöringsmedel direkt på produktens yta. Om vatten eller rengöringsmedel sprayas direkt på produktens yta kan det leda till brand eller elektriska stötar, skada på produktens yta eller göra att indikeringsetiketterna på produktens yta lossnar.
- Använd inte kemikalier innehållande alkohol, lösningsmedel eller kemikalier såsom vax, benzen, tinner, myggmedel, smörjmedel eller rengöringsmedel. Detta kan resultera i missfärgning eller repor på produktens yta och orsaka att indikeringsetiketterna skalas av från produktens yta.
- Eftersom produktens yta och lins enkelt repas ska du se till att använda en ren, mjuk trasa när du gör rent för att på så sätt undvika att repa ytan eller linsen. Eftersom produkten kan repas om det finns främmande material på trasan ska du se till att skaka av eventuellt damm före användningen.
- Demontera, reparera och modifiera aldrig 3D-glasögonen själv. Använd inte glasögonen när de är trasiga eller sönder.
- Var försiktig så att du inte skadar ögonen med kanterna på bågarna för 3D-glasögonen när du bär dem.

GARANTI

Den här produkten från Samsung utdelas med garanti under den period som anges i tabellen (se respektive lands garantiperiod) från och med inköpsdatum, mot defekter i material och tillverkning. Om garantitjänsten ska utnyttjas ska du först lämna in produkten till den återförsäljare där den köptes in. Samsungs behöriga servicecentra efterlever den här garantin under garantiperioden. Kontakta ditt närmaste behöriga servicecenter för mer information.

HUR DU GÖR ETT GARANTIANSPRÅK

Om du vill göra ett garantianspråk måste du kontakta Samsung under garantiperioden för att diskutera de problem du har med produkten. Om det reparation eller byte krävs får du ett garantinummer och adressen till ett behörigt servicecenter.

Om du har ett garantinummer och vill få reparation eller byte av produkten, så måste du skicka produkten till ett behörigt servicecenter, tillsammans med följande information:

- en kopia på ditt ifyllda garantikort eller, om du redan har tillhandahållit Samsung detta, ditt namn, din adress och ett kontakttelefonnummer;
- ditt originalkvitto, faktura eller försäljningskvitto på originalinköp;
- ditt garantinummer.

Samsung kommer sedan att reparerar eller ersätta produkten och lämna tillbaka den till dig med den kontaktinformation som erbjuds.

GARANTIVILLKOR

1. Garantin gäller bara om beskrivningen ovan följs.
2. Samsungs förpliktelser är begränsade till reparation eller, på eget godtycke, byte av produkten eller den trasiga delen.
3. Garantireparationer måste utföras av Samsungs behöriga servicecenter. Ingen återbetalning görs för reparationer som utförs av servicecenter eller återförsäljare som inte är auktoriserade av Samsung och allt sådant reparationsarbete täcks inte av den här garantin.
4. Den här produkten betraktas inte som defekt när det gäller material eller utformning, av den anledningen att den kräver anpassning för att efterleva nationella eller lokala teknik- och säkerhetsstandarder som gäller i alla länder utom det för vilket produkten ursprungligen designades och tillverkades. Den här garantin täcker inte, och ingen återbetalning görs för sådan anpassning, någon skada som kan uppstå till följd av detta.

5. Garantin gäller inte för någon produkt som har skadats eller blivit defekt till följd av något av följande skäl, nämligen:
- till följd av olycka, felaktig eller vårdslös användning;
 - genom felaktig användning av den här produkten för dess normala syften;
 - genom användning av delar som inte tillverkas eller säljs av Samsung;
 - genom modifiering utan skriftligt samtycke från Samsung;
 - genom skada till följd av överföring, oäktsamhet, strömavbrott eller fel;
 - genom skada till följd av blixtnedslag, vatten, brand eller force majeure;
 - som resultat av normalt slitage; eller
 - skillnader i sändningssätt eller produktstandarder mellan länder.
6. Den här garantin gäller för en person som lagligt har förvärvat äganderätt för produkten under garantiperioden.
7. INGET I DE HÄR GARANTIVILLKOREN SKA EXKLUDERA ELLER BEGRÄNSA SAMSUNGS ANSVAR FÖR DÖDSFALL ELLER PERSONSKADA SOM ORSAKAS AV BEVISAD OÄKTSAMHET FRÅN SAMSUNG, OM INTE SÅDAN BEGRÄNSNING ELLER EXKLUDERING TILLÅTS ENLIGT TILLÄMPLIG LAGSTIFTNING.
8. MED UNDANTAG AV SAMSUNGS ANSVAR SOM INTE KAN EXKLUDERAS ELLER BEGRÄNSAS AV LAG, SKA SAMSUNG INTE TA ANSVAR FÖR: ALL INDIREKT, OÄVSKTIG, SPECIELL ELLER FÖLJDMÄSSIG SKADA, FÖRLUST ELLER UTGIFTER; ELLER MINSKAD VINST; ELLER ANVÄNDNINGS- ELLER DATAFÖRLUST; ELLER SKADA PÅ GOODWILL, RYKTE ELLER MINSKAD VINST, SOM UPPSTÅR DIREKT ELLER INDIREKT UR INKÖP, ANVÄNDNING ELLER FÖRSÄLJNING AV PRODUKTEN, OAVSETT OM SAMSUNG FICK INFORMATION ELLER VAR MEDVETEN OM RISKEN FÖR SÅDANA SKADOR, FÖRLUSTER ELLER UTGIFTER.
9. MED UNDANTAG AV SAMSUNGS ANSVAR SOM INTE KAN EXKLUDERAS ELLER BEGRÄNSAS ENLIGT LAG, SKA SAMSUNGS ANSVAR UNDER ELLER I ANSLUTNING TILL DEN HÄR GARANTIN ELLER INKÖPET, ANVÄNDNING ELLER FÖRSÄLJNING INTE ÖVERSKRIDA DET PRIS PRODUKTEN HADE SOM NY.
10. OM DET INTE ANGES I DEN HÄR GARANTIN, ÄR ALLA UNDERFÖRSTÅDDA VILLKOR, GARANTIER OCH REGLER EXKLUDERADE I MAXIMAL UTSTRÄCKNING ENLIGT GÄLLANDE LAG.
11. Garantivillkoren ovan påverkar inte dina lagstadgade rättigheter som konsument eller annat.

Licens



DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under licence.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274



Manufactured under a licence from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound | 5.1 is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.



Manufactured under a licence from U.S. Patent No's: 6,285,767, 8,027,477, 5,319,713, 5,333,201, 5,638,452, 5,771,295, 5,970,152, 5,912,976, 7,200,236, 7,492,907, 8,050,434, 7,720,240, 7,031,474, 7,907,736 and 7,764,802. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Studio Sound is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.



Tillverkas på licens av Dolby Laboratories.

Dolby och den dubbla D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.



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



Varumärke: Rovi och Rovi Guide är varumärken som tillhör Rovi Corporation och/eller dess underleverantörer.

Licens: Rovi Guide system är tillverkat på licens från Rovi Corporation och/eller dess underleverantörer.

Patent: Rovi Guide system skyddas av patent och patentansökningar i USA, Europa och andra länder, inklusive ett eller flera amerikanska patent 6,396,546; 5,940,073; 6,239,794 utfärdade till Rovi Corporation och/eller dess underleverantörer.

Friskrivning: Rovi Corporation och/eller dess dotterbolag och relaterade filialer ansvarar inte på något sätt för riktigheten eller tillgången på programschemainformation eller andra data i Rovi Guide system och kan inte garantera service i ditt område. Under inga omständigheter ska Rovi Corporation och/eller dess relaterade filialer vara ansvariga för några skador i anslutning till riktigheten eller tillgången på programschemainformation eller andra data i Rovi Guide systemet.



Licensmeddelande för Open Source

Vid användning av programvara för open source är licenser för Open Source är tillgängliga på produktmenyn.

Skärm

Om det finns ett problem med skärmen kör du **Bildtest** (Skärmmeny > **Support** > **Självdiagnos** > **Bildtest**) för att diagnostisera problemet. Om testet inte kan identifiera ett problem kan det bero på att det finns ett fel i en extern enhet eller fel på signalstyrkan.

TV:n fungerar inte som den ska.	Prova detta!
Komponentanslutningar/ skärmfärg	Om du upptäcker att färgen på din TV-skärm från Samsung inte ser ut som den ska eller att de svartvita färgerna inte visas ska du köra Självdiagnos (Skärmmeny > Support > Självdiagnos > Bildtest). Om testresultaten blir negativa ska du kontrollera följande: Är TV:ns videoingångsanslutningar inkopplade till rätt externa utgående videoanslutningar? Kontrollera även de övriga anslutningarna. Om TV:n ansluts till en extern enhet via en komponentkabel ska du kontrollera att uttagen Pb, Pr och Y är inkopplade i rätt anslutningar.
Skärmljusstyrka	Om du anser att färgerna på din Samsung-TV visas som de ska men något för ljust eller för mörkt kan du först prova att justera följande inställningar. Gå till Bild och ställ in Bakgrundsljus/Celljusstyrka (tillämpliga modeller), Kontrast, Ljusstyrka, Skärpa, Färg, Ton (G/R) och gör andra inställningar för bildkvalitet.
Motion Plus/Suddighet	Om du upptäcker att det förekommer suddighet eller spökbilder i bilderna på TV-skärmen kanske du kan korrigera problemet genom att använda Motion Plus (Skärmmeny > Bild > Bildalternativ > Motion Plus).
Oönskad avstängning	Om din Samsung-TV slås av automatiskt kan du prova med att avaktivera några av TV:ns funktioner för energisnålhet. Kontrollera om Sovtimer (Skärmmeny > System > Tid > Sovtimer) har aktiverats. Sovtimer slår automatiskt av TV:n för att spara energi efter en viss tids inaktivitet. Om vilotimer inte har aktiverats ska du kontrollera om Standby, ej sign. (Skärmmeny > System > Ekolösning > Standby, ej sign.) eller Autoavst. (Skärmmeny > System > Ekolösning > Autoavst.) har aktiverats. Om det finns en anslutning mellan TV och dator ska du kontrollera datorns ströminställningar. Se till att strömsladden sitter i ordentligt i vägguttaget och i TV:n. När du tittar på TV via en antenn- eller kabelanslutning slås TV:n av efter 10–15 minuter om det saknas signal.
Problem vid påslagning	När TV:n slås på blinkar mottagaren på fjärrkontrollen 5 gånger innan bildskärmen visas. Om du upptäcker att du har problem med att slå på din Samsung-TV finns det några saker du ska kontrollera innan du kontaktar service. Om strömsladden är ansluten på rätt sätt och fjärrkontrollen fungerar normalt kan problemet vara att antennkabelanslutningen eller kabel-/satellitboxen inte är påslagna. Kontrollera antennanslutningen eller slå på kabel-/satellitboxen.
Det går inte att hitta någon kanal	Kör Inställning (Skärmmeny > System > Inställning) eller Autoinställning (Skärmmeny > Utsändning > Autoinställning).
TV-bilden ser inte så bra ut som den gjorde i butiken.	Butikvisningar är alla inställda på digitala HD-kanaler (high definition). Om du har en analog kabelbox kan du uppgradera den till en digital box. Använd HDMI- eller komponentkablar för att få HD-kvalitet på bilden. Många HD-kanaler skalas upp från SD-innehåll (Standard Definition). Sök efter en kanal som sänder äkta HD-innehåll. Kabel-/satellitabonnet: Prova HD-stationer från kanalutbudet. Antenn-/kabelantennanslutning: Prova HD-kanaler efter att ha utfört autoinställning. Ändra kabel-tv-/satellitboxens videoupplösning till 1080i eller 720p. Se till att du tittar på TV på minsta rekommenderade avstånd baserat på storleken och definitionen av den signal du visar.

TV:n fungerar inte som den ska.	Prova detta!
Bilden blir förvriden.	Komprimering av videoinnehåll kan orsaka att bilden förvrids, speciellt på snabbt rörliga bilder, exempelvis idrott och actionfilmer. Låg signalnivå eller dålig kvalitet kan orsaka bildstörningar. Detta beror inte på något fel på TV:n. Om mobiltelefoner används för nära produkten (inom cirka 1 m) kan det uppstå brus på bilden, både för analog och digital TV.
Färgen blir felaktig eller det visas ingen färg.	Om du använder en komponentanslutning ska du se till att komponentkablarna är anslutna till rätt uttag. Felaktiga eller lösa anslutningar kan orsaka färgfel eller en tom skärm.
Färgkvaliteten är dålig eller bilden är inte tillräckligt ljus.	Gå till Bild och ställ in Bildläge , Ljusstyrka , Skärpa , Färg och andra bildinställningar. Se om Energispar (Skärmmeny > System > Ekolösning > Energispar) har aktiverats. Prova att återställa bilden. (Skärmmeny > Bild > Återställ bild)
Det finns en liten prickad linje i skärmens kant.	Om Bildstorlek är inställd på Anpassa t. skärm ska du ändra den till 16:9 . Ändra upplösningen för kabel-/satellit-tv-box.
Bilden är svartvit.	Om du använder en AV-kompositingång ska du ansluta videokabeln (gul) till det gröna uttaget på komponentingången på TV:n.
Färgen blir felaktig eller det visas ingen färg.	Om du använder en komponentanslutning ska du se till att komponentkablarna är anslutna till rätt uttag. Felaktiga eller lösa anslutningar kan orsaka färgfel eller en tom skärm.
När du byter kanaler fryser bilden eller förvrids och fördröjs.	Om TV:n är ansluten till en kabelbox ska du prova att återställa boxen. (Anslut strömsladden igen och vänta tills kabelboxen startar om. Det kan ta upp till 20 minuter.) Ställ in upplösningen för kabelboxen på 1080i eller 720p.

Ljud

Om det finns ett problem med TV-högtalarna kör du [Ljudtest](#) ([Skärmmeny](#) > [Support](#) > [Självdiagnos](#) > [Ljudtest](#)) för att diagnostisera problemet. Om ljudet är OK kan ljudproblemet ha orsakats av källan eller signalen.

TV:n fungerar inte som den ska.	Prova detta!
Inget ljud eller för lågt ljud på maximal volym.	Kontrollera volymen på enheten (kabel-/satellitbox, DVD, Blu-ray etc.) som är ansluten till din TV.
Bilden är bra, men det hörs inget ljud.	Gå till Ljud och ställ in Välj högtalare på TV-högtalare. Om du använder en extern enhet ska du kontrollera enhetens ljudutgångsalternativ. (Du kanske måste ändra kabelboxens ljudinställningar till HDMI när du har en HDMI-anslutning till TV:n.) Om du använder en DVI- till HDMI-kabel krävs en separat ljudkabel. Om TV:n har ett hörlursuttag ska du se till att inget finns inkopplat i det. Starta om den anslutna enheten genom att koppla ur och återansluta enhetens strömkabel. Om du använder en extern enhet ska du se till att ljudkablarna är anslutna till rätt ljudingångar på TV:n.
Högtalarna avger fel ljud.	Kontrollera att ljudkabeln är ansluten till rätt ljudutgångsanslutning på den externa enheten. Kontrollera signalstyrkan för antenn- eller kabelanslutning. En låg signal kan orsaka förvridet ljud. Kör Självdiagnos (Skärmmeny > Support > Självdiagnos > Ljudtest).

3D-TV

TV:n fungerar inte som den ska.	Prova detta!
3D-glasögonen fungerar inte som de ska.	Kontrollera att glasögonen är påslagna. 3D-glasögonen kanske inte fungerar korrekt om det finns en annan 3D-produkt eller elektronisk enhet som har slagits på nära glasögonen eller TV:n. Om det uppstår problem ska du förvara andra elektroniska enheter på så långt avstånd som möjligt från 3D-glasögonen.
3D-bilderna ser inte bra ut.	Det optimala visningsavståndet ska vara tre gånger större, eller mer, än skärmens höjd. Vi rekommenderar att du sitter med ögonen i nivå med skärmen.
Batterierna i 3D-glasögonen håller inte.	Stäng av 3D-glasögonen när du inte använder dem. Om du låter 3D-glasögonen vara på kommer batterilivslängden att minska.

Anslutning

Antennanslutning (antenn/kabel/satellit)

TV:n fungerar inte som den ska.	Prova detta!
TV:n tar inte emot alla kanaler.	Se till att koaxialkabeln är korrekt ansluten. Kör Autoinställning (Skärmmeny > Utsändning > Autoinställning) för att lägga till alla tillgängliga kanaler till kanallistan. Kontrollera att antennen sitter rätt placerad.
Det finns ingen undertext för digitala kanaler.	Gå till Undertext (Skärmmeny > Utsändning > Undertext) och ändra inställningen för Textningsläge . Vissa kanaler kanske inte har undertextinformation.
Bilden blir förvriden.	Videokomprimeringen kan orsaka bildförvriddingar. Detta stämmer speciellt väl för snabbrorliga bilder, såsom sport och actionfilmer. Svag signal kan orsaka förvriden bild. Detta beror inte på TV:n.

Datoranslutning

TV:n fungerar inte som den ska.	Prova detta!
Meddelandet "Inget stöd för läget" visas.	Ställ in datorns utgående upplösning så att den matchar upplösningen som stöds av TV:n.
Videon är bra, men det hörs inget ljud.	Om du använder en HDMI-anslutning ska du kontrollera ljudutgångsinställningen på din dator. Om du använder en DVI- till HDMI-kabel krävs en separat ljudkabel.

Nätverk

TV:n fungerar inte som den ska.	Prova detta!
Trådlös nätverksanslutning misslyckades.	Se till att TV:n är ansluten till en trådlös IP-router.
Programuppdatering över nätverket misslyckades.	Kontrollera nätverksanslutningsstatus. Om TV:n inte är ansluten till ett nätverk ska du ansluta till ett. Uppgraderingen fortsätter inte om du redan har den senaste programversionen.

TV:n fungerar inte som den ska.	Prova detta!
TV:n är varm.	Om du tittar på TV under en längre period kan det göra att panelen avger värme. Värmen från panelen avges genom inbyggda ventiler som löper utmed övre delen av TV:n. Nederdelen kan däremot bli varm efter lång användning. Barn som tittar på TV måste ha konstant vuxen övervakning så att de inte rör TV:n. Denna värme beror inte på något fel och påverkar inte TV:ns funktion.
Bilden går inte att visa på helskärm.	HD-kanaler har svarta streck på båda sidor om skärmen vid visning av uppskalat SD-innehåll (4:3). Svarta streck uppe och nere visas på filmer som har bildförhållande som skiljer sig från din TV. Justera alternativet för bildstorlek på din externa enhet eller TV till helskärm.
Meddelandet "Inget stöd för läget" visas.	Kontrollera vilken upplösning som stöds för TV:n och justera den externa enhetens utgående upplösning i enlighet med den.
Alternativet för undertext i TV-menyn är gråmarkerat.	Du kan inte välja Undertext -menyn om du har valt en källa som är ansluten till TV:n via HDMI eller komponent. Den externa enhetens undertextfunktion måste också aktiveras.
TV:n luktar plast.	Den här lukten är helt normal och försvinner med tiden.
TV:ns Signalinformation -alternativ är inte aktiverad i Självdiasnos .	Kontrollera att den aktuella kanalen är en digital kanal. Signalinformation är bara tillgänglig med digitala kanaler.
TV:n lutar åt sidan.	Ta bort stativbasen från TV:n och montera på nytt.
Utsändning är gråmarkerat.	Menyn Utsändning är bara tillgänglig när Källa är inställd på TV . Menyn Utsändning kan inte öppnas under tiden du tittar på TV med en kabelbox eller satellitmottagare.
Dina inställningar försvinner efter 30 minuter eller varje gång TV:n slås av.	Om Användarläge är inställt på Butiksdemo , återställs TV:ns inställningar för ljud och video automatiskt var 30:e minut. Ändra Användarläge (Skärmmeny > Support > Användarläge) till Hemmabruk .
Det finns en oavbruten ljud- eller videoförlust.	Kontrollera kabelanslutningar och anslut igen. Avbrott på ljud eller video kan orsakas av att man använder alltför starka eller tjocka kablar. Kontrollera att kablarna är tillräckligt flexibla för att användas en längre tid. Vid väggmontering rekommenderar vi att du använder kablar med 90-gradiga kopplingar.
Det finns små partiklar på TV-skärmens infattning.	Det är en del av produktens design och inte något fel.
Menyn BIB är inte tillgänglig.	BIB -funktionen är endast tillgänglig när du tittar på en HDMI- eller komponentkälla.
POP (TV:ns inbyggda banderollannons) visas på skärmen.	Ändra Användarläge (Skärmmeny > Support > Användarläge) till Hemmabruk .
TV:n avger ett knäppande ljud.	Expanding och kontraktion av TV:ns yttre kåpa kan orsaka ett knäppande ljud. Det beror inte på ett produktfel. TV:n är säker att använda.

TV:n fungerar inte som den ska.	Prova detta!
TV:n avger ett brummande ljud.	Din TV använder höghastighetskretsar och höga nivåer av elektrisk ström, och beroende på ljusstyrkenivån kan den bli något brusigare än en traditionell TV. Din TV har genomgått omfattande kvalitetskontroller som uppfyller våra krav på prestanda och tillförlitlighet. Det är normalt att TV:n avger ett visst brus och det utgör inte en godtagbar ursäkt för byte eller återbetalning.
Problem med bildskärmsbränning	Detta gäller bara plasmabildskärmar. Om du tittar på TV under en längre period eller använder bildskärmsförhållandet 4:3 kan det leda till bildskärmsbränning. Plasmabildskärmar är utrustade med teknik som motverkar bildskärmsbränning. Med pixelväxlingsteknik minskar bildskärmsbränningen på plasmabildskärmar. Detta sker genom att bilden flyttas lite i vertikal eller horisontell riktning. Använd Inbränningsskydd (Skärmmeny > System > Inbränningsskydd) för att förhindra bildskärmsbränning.

Datatjänst

TV:n fungerar inte som den ska.	Prova detta!
Varför ser jag meddelanden på skärmen när jag inte har valt alternativet Datatjänst?	Om Autokör datatjänst är inställt på På , visas meddelanden automatiskt på skärmen när du visar en sändning som stöder datatjänsten. Om sändningen inte stöder datatjänsten visas inga meddelanden på skärmen. Om du inte vill ta emot datatjänstmeddelanden inaktiverar du Autokör datatjänst .
Hur döljer jag datatjänstmeddelanden?	Tryck på EXIT -knappen när du vill dölja meddelanden. Om du inte vill ta emot datatjänstmeddelanden inaktiverar du Autokör datatjänst .
Hur använder jag datatjänsten?	Genom att aktivera tjänsten för automatisk körning av data visas meddelanden på skärmen när du tittar på en sändning som stöder datatjänsten. Du kan trycka på överensstämmande knappar som visas på skärmen för att få åtkomst till ytterligare egenskaper och funktioner som erbjuds av sändningen.
Vad är en interaktiv tjänst och hur fungerar den?	Interaktiva tjänster omfattar visningsundersökningar, frågesporter, biljettbeställningar, produktköp och andra interaktioner mellan den tittande och TV-kanalen. Vanligtvis behöver du installera ett konto hos sändningsbolaget och logga in på kontot för att kunna använda de interaktiva tjänster som erbjuds. Observera att interaktiva tjänster bara är tillgängliga när din TV är ansluten till Internet. Dessutom kräver T-Commerce att du har ett certifikat. Kopiera ditt certifikat från datorn till en USB-enhet och anslut enheten till TV:n. (Interaktiva tjänster erbjuds inte än. Det faktiska datumet för att lansera tjänsten varierar med sändningsbolag.)
Ett meddelande visar meddelandet "Tar emot" men ingen ändring sker.	Detta indikerar att ett fel har uppstått vid datamottagning. Ett körfelmeddelande visas också på skärmen. Prova igen om detta händer.
Inget visas på skärmen efter att datatjänsten startats.	Datatjänsten kan initieras eller också kanske signalen har påverkats av sändningsbolaget.

Schemalägg inspelning / Timeshift

TV:n fungerar inte som den ska.	Prova detta!
TV:n kan inte identifiera USB-enheten eller funktionerna Formatera enhet , Kontrollera enhet och Test av enh. Prestanda misslyckas.	Se handboken för USB-enheten och undersök om data kan lagras på den. Kontrollera om USB-enheten är låst. Kontrollera om USB-enheten formaterades när den anslöts till en dator. Om du formaterar en USB-enhet efter anslutning kan det resultera i formateringsfel. Om Test av enh. Prestanda eller Formatera enhet har misslyckats, kan det finnas problem med USB-enheten eller dess specifikationer. Prova med att använda en annan USB-enhet.
Det visas ett meddelande att jag måste formatera USB-lagringsenheten.	Kontrollera om USB-enheten är låst. Använd USB-återställningsfunktionen för att återställa USB-enheten.
Schemalägg inspelning kan inte användas.	Kontrollera om en USB-enhet finns ansluten till TV:n. Kontrollera om kanalen är en digital kanal som kan spelas in. Inspelningen stoppas automatiskt om signalen blir för svag. Tidsväxlingsfunktionen fungerar inte om det inte finns tillräckligt med lagringsutrymme på USB-enheten.
Ett felmeddelande om misslyckat prestandatest visas och sedan Schemalägg inspelning och tidsväxlingsfunktionen upphör att fungera.	Detta problem kan uppstå vid användning av en USB-lagringsenhet med låg prestanda som inte stöder inspelning. Vi rekommenderar en USB-hårddisk med en hastighet på 5 400 rpm eller högre. USB-hårddiskar av typen RAID stöds inte.

Anynet+ (HDMI-CEC)

TV:n fungerar inte som den ska.	Prova detta!
Anynet+ fungerar inte.	Kontrollera om enheten är en Anynet+-enhet. Anynet+-systemet stöder Anynet+-enheter. Bara en extern enhet kan anslutas till Mottagare . Kontrollera om strömkabeln till Anynet+-enheten är ansluten på rätt sätt. Kontrollera kabelanslutningarna för Anynet+-enheten. Gå till menyn System och kontrollera att Anynet+ (HDMI-CEC) är inställt på På . Kontrollera om TV:ns fjärrkontroll är i TV-läge. Kontrollera med fjärrkontrollen om den är Anynet+-kompatibel. Anynet+ kanske inte fungerar under vissa omständigheter. (Söka kanaler, använda Smart Hub eller Inställning etc.) Om du har kopplat från och sedan återanslutit HDMI-kabeln, ska du skanna efter enheter igen eller slå av och på TV:n.
Jag vill starta Anynet+.	Kontrollera om Anynet+-enheten är korrekt ansluten till TV:n och gå till menyn System för att se om Anynet+ (HDMI-CEC) är inställt på På . Efter kontrollen, välj den virtuella fjärrkontrollpanelens eller den vanliga fjärrkontrollens knapp TOOLS för att visa listan. Välj Anynet+ (HDMI-CEC) från listan.
Jag vill stänga Anynet+.	Välj Visa TV i menyn Anynet+. Välj en enhet som inte är Anynet+ i Källa .
Meddelandet "Ansluter till Anynet+ -enhet..." eller "Kopplar från Anynet+-enhet" visas på skärmen.	Du kan inte använda fjärrkontrollen när du konfigurerar Anynet+ eller växlar till ett visningsläge. Använd fjärrkontrollen efter att TV:n har slutfört Anynet+-konfigurationen eller växlat till ett visningsläge.
Anynet+-enheten spelar inte upp något.	Du kan inte använda uppspelningsfunktionen när Inställning pågår.
Den anslutna enheten visas inte.	Kontrollera om enheten stöder Anynet+. Kontrollera om HDMI-kabeln är rätt ansluten. Gå till menyn System och kontrollera att Anynet+ (HDMI-CEC) är inställt på På . Sök Anynet+-enheter igen. Anynet+-enheter måste anslutas till TV:n med en HDMI-kabel. Se till att enheten är ansluten till din TV med en HDMI-kabel. Vissa HDMI-kablar stöder eventuellt inte Anynet+. Om anslutningen bryts på grund av att det har skett ett strömavbrott eller att HDMI-kabeln har kopplats ur ska du upprepa enhetssökningen.
TV-ljudet kommer inte ut ur mottagaren.	Anslut den optiska kabeln mellan TV och mottagare. ARC gör det möjligt att sända ut digitalt ljud via HDMI-porten (ARC). ARC är bara tillgängligt när TV:n är ansluten till en ljudmottagare som stöder ARC.

Mina foton, videor och musik

TV:n fungerar inte som den ska.	Prova detta!
Vissa filer kan inte spelas upp.	Detta problem kan uppstå för filer med hög bithastighet. De flesta filer kan spelas upp, men du kan uppleva problem med filer med hög bithastighet.

Appar

TV:n fungerar inte som den ska.	Prova detta!
Visst applikationsinnehåll finns bara på engelska. Hur ändrar jag språk?	Applikationens innehållsspråk kan skilja sig från språket för applikationsanvändargränssnittet. Möjligheten att ändra språk beror på tjänsteleverantören.
Vissa applikationstjänster fungerar inte.	Kontakta din leverantör för mer information. Se hjälpaavsnittet på leverantörens webbplats för applikationstjänsten.

Återställ inställningar för personlig info och TV

Återställ typ	Navigering	Beskrivning
Återställ TV-inställningar	Skärmmeny > Support > Självdiagnos > Återställ	Återställ alla inställningar (Bild , Ljud , Utsändning och Öppna Smart Hub etc), förutom nätverksinställningar, till fabriksstandard.
Återställ Smart Hub	Skärmmeny > Smart-funktioner > Återställ Smart Hub	Återställ all sparad information kopplad till Samsung-konton och länkade tjänstekonton, samt Smart Hub-tjänsteavtal och -program.

Web Browser

1. Välj **Web Browser**. Webbläsarskärmen kan variera från den på datorn.
2. Webbläsaren är inte kompatibel med Java-program.
3. Du kan inte hämta filer. Om du försöker hämta en fil visas ett felmeddelande.
4. Webbläsaren kanske inte kan öppna vissa webbsidor.
5. Uppspelning av flashvideo kan vara begränsad.
6. E-handel, för inköp av produkter online, stöds inte.
7. På webbsidor som har rullningsbara fönster kan tecknen bli korrupta om man rullar i ett sådant fönster.
8. ActiveX stöds inte.
9. Vissa alternativ är inte tillgängliga i länksökningsläge. (Växla till markörsökning för att aktivera det här alternativet).
10. Endast ett begränsat antal teckensnitt stöds. Vissa symboler och tecken kanske inte visas korrekt.
11. Svar på fjärrkommandon och den skärmvisning som visas kan bli senarelagda när en webbsida laddas.
12. Laddningen av en webbsida kan bli senarelagd eller helt avbrytas i vissa operativsystem.
13. Det går inte att kopiera och klistra in.
14. När du skapar ett e-postmeddelande eller ett enkelt meddelande kanske vissa funktioner, såsom teckensnitt och färgmarkering, inte är tillgängliga.
15. Det finns en gräns för antalet bokmärken och storleken på loggfilen som kan sparas.
16. Antalet fönster som kan vara öppna samtidigt varierar beroende på sökförhållanden och TV-modell.
17. Webbsökningshastigheten beror på nätverksmiljön.

18. Uppspelning av inbäddad video avaktiverar automatiskt BIB. Videouppspelning kan inte börja efter att BIB har avaktiverats. I så fall måste du ladda om sidan.
19. Webbläsaren stöder endast .mp3-ljudfiler.
20. Webbläsaren stöder ett specifikt filformat för import och export av bokmärken. (Kompatibla format: Netscape-bokmärkesfil-1)
21. Mappträdsinformationen inkluderas inte vid import och export av bokmärken.
22. Om du exporterar bokmärken till en USB-enhet som är ansluten till TV:n sparar du bokmärken under en mapp med namnet "Samsung SmartTV Bookmark".
23. Om **Klocka** (**Skärmmeny** > **System** > **Tid** > **Klocka**) inte har aktiverats sparas inte webbläsarhistoriken.
24. Webbläsarhistoriken sparas i ordningen från yngst till äldst, där de äldsta posterna skrivs över först.
25. Beroende på typerna av video/audio codec som stöds kanske det inte går att spela upp vissa video- och ljudfiler under flash-uppspelning.
26. En plötslig ändring i bildens ljusstyrka inuti videofönstret kan påverka ljusstyrkan på hela skärmen. Det här problemet gäller endast för plasmabildskärmar.
27. Videokällor från tjänsteleverantörer för datoroptimerad strömning kanske inte spelas upp på rätt sätt i webbläsaren.
28. Om du använder QWERTY-tangentbordet på skärmen avaktiveras BIB automatiskt. (Förutom vid inmatning av en URL.)