

**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](http://www.samsung.com)

Modell \_\_\_\_\_ Serienummer \_\_\_\_\_

För att direkt gå till sidan som innehåller instruktioner om  
hur man använder handboken för synskadade användare  
ska du välja länken Lär dig menyn nedan.  
Länken ” Lär dig menyn ”

# Innehållsförteckning

## Guide

### Anslutningar

- 7 Anslutningsguide
- 9 Ansluta en Antenna (Antenn)
- 10 Ansluta till nätverket
- 15 Visa skärmen på din mobila enhet på TV
- 17 Anslutningskablar för externa enheter
- 19 Växla mellan externa enheter som är anslutna till TV
- 22 Anslutningsanmärkningar

### Fjärrkontroll och kringutrustning

- 25 Om Samsung Smart Remote (QLED-tv/The Frame (43-tums eller större modeller)/The Serif/OLED-tv)
- 28 Om Samsung Smart Remote (The Frame (32LS03B-modellen)/BU8-serien)
- 31 Om din Samsung Smart Remote (The Sero)
- 34 Ansluta Samsung Smart Remote till TV
- 35 Styra externa enheter med en Samsung-fjärrkontroll med hjälp av Inställning av universalfjärrkontroll
- 35 Läs om hur du använder Samsung Smart Remote
- 36 Använda Anynet+ (HDMI-CEC)
- 37 Styra TV med ett tangentbord, en mus eller en handkontroll
- 39 Ange text med hjälp av det virtuella tangentbordet på skärmen

### Smarta funktioner

- 41 Använda Smart Hub
- 46 Använda Ambient Mode
- 52 Använda Konst-läget
- 59 Om Media Första skärm
- 62 Om Meny Första skärm
- 66 Använda ett Samsung-konto
- 68 Använda tv:ns Genväg
- 71 Använda Workspace
- 78 Använda tjänsten Apps

- 82 Använda tv:ns e-Manual
- 84 Använda tv:ns Internet
- 85 Använda SmartThings
- 90 Spela upp bilder/video/musik
- 96 Använda Multi View
- 98 Använda Bixby
- 103 Använda tv:ns Spelfält

### Titta på TV

- 108 Använda tv:ns Guide
- 112 Spela in program
- 115 Ställa in schemalagd visning
- 116 Använda Timeshift
- 117 Knappar och funktioner som är tillgängliga när ett program spelas in eller när Timeshift används
- 119 Använda kanallistan
- 121 Använda kanalredigeringsfunktionen
- 123 Använda en personlig favoritkanallista
- 124 Stödfunktioner för tv-visning

### Bild och Ljud

- 131 Använda Intelligent läge
- 134 Justera bildkvaliteten
- 137 Bildstödsfunktioner
- 139 Ställa in visningsmiljön för externa enheter
- 143 Konfigurera en Ljudläge och Expertinställningar
- 145 Använda ljudstödsfunktionerna

### System och Support

- 148 Använda tidfunktioner och timers
- 151 Använda funktionerna Ström- och energibesparing
- 153 Använda panelskyddsfunktionerna
- 154 Uppdatera TV:s programvara
- 155 Använda funktionen Föräldraställningar
- 156 Ljud- och videofunktioner för personer med nedsatt syn eller hörsel

- 162 Använda röstfunktioner
- 163 Använda andra funktioner
- 165 HbbTV
- 166 Använda ett TV-visningskort ("CI- eller CI+ -kort")
- 169 Text-tv-funktionen

#### Säkerhetsföreskrifter och meddelanden

- 173 Innan du använder funktionerna Spelar in och Timeshift
- 175 Sändningsljudalternativ som stöds
- 176 Läs innan du använder Apps
- 177 Läs innan du använder funktionen Internet
- 179 Läs innan du spelar upp bild-, video- eller musikfiler
- 191 Läs när du har installerat TV
- 192 Upplösningar som stöds för UHD-ingångssignaler
- 193 Upplösning för ingångssignaler stöds av 8K-modeller (QN7\*\*B-serien eller högre)
- 194 Upplösningar som stöds för FreeSync (VRR)
- 195 Läs innan du ansluter en dator (upplösningar som stöds)
- 198 Upplösningar som stöds för videosignaler
- 200 Läs innan du använder Bluetooth-enheter
- 201 Licenser & annan information

## Felsökning

### Bildproblem

- 203 Skärmen flimrar eller har blivit mörk
- 204 Bilden är inte ljus eller bildens färger är inte klara
- 205 Bildens färger är i svartvitt eller ser inte ut som de borde
- 205 TV:n stänger automatiskt av sig själv
- 206 Det går inte att stänga av TV:n (The Frame-TV).
- 206 Kunde inte slå på strömmen
- 206 TV:n förblir påslagen eller slås inte på automatiskt.
- 207 Det går inte att hitta någon kanal
- 207 TV-bilden ser inte lika bra ut som den gjorde i butiken.
- 207 Videon som visas ser blurrig ut
- 208 Bilden förvrids.
- 208 Det finns en liten prickad linje i skärmens kant.
- 208 Bilden kan inte visas i helskärm.
- 208 Undertext-funktionen på TV-menyn är inaktiverad.
- 209 Undertexter visas på TV-skärmen.
- 209 Den anslutna externa enhetens HDR stängs av.

### Ljud- och brusproblem

- 210 Hur ansluter jag en ljudenhet till TV?
- 210 Inget ljud eller för lågt ljud på maximal volym.
- 210 Bilden är bra, men det hörs inget ljud.
- 211 HDMI (eARC) är ansluten och det finns inget ljud.
- 211 Högtalarna avger ett konstigt ljud.
- 211 Det blir avbrott i ljudet.
- 212 När en funktion används på TV eller om du byter kanal säger TV det högt. TV förklarar de videoscener som visas på skärmen.
- 212 TV-ljudet kommer inte ut ur Sound-Bar eller AV-mottagaren.
- 212 Ljudet hörs inte tydligt.
- 213 Den externa enhetens volym går inte att justera.
- 213 Jag vill slå på och av TV:n och ljudenheten samtidigt.

### Kanal- och sändningsproblem

- 214 "Svag eller ingen signal" visas i TV-läget eller kan inte hitta kanal.
- 214 TV tar inte emot alla kanaler.
- 214 Det finns ingen undertext för en digital kanal.
- 214 Utsändning är inaktiverat.

#### Anslutningsproblem med extern enhet

- 215 Meddelandet "Ej tillgängligt läge" visas.
- 215 Videon är bra, men det hörs inget ljud.
- 215 Jag vill ansluta till en dator och mobil enhet via skärmspeglning.
- 216 Ingen skärm visas när du ansluter TV till en extern enhet.
- 216 Jag vill ansluta till en Bluetooth-högtalare.
- 216 Datorskärmen visas inte eller flimrar.

#### Nätverksproblem

- 217 Fel för trådlös nätverksanslutning. Det går inte att ansluta till en trådlös åtkomstpunkt. Det gick inte att ansluta till nätverket.
- 217 Det gick inte att upprätta en kabelansluten nätverksanslutning.
- 217 Ansluten till ett lokalt nätverk, men inte till internet.

#### Problem med Anynet+ (HDMI-CEC)

- 218 Vad är Anynet+?
- 218 Anynet+ fungerar inte. Den anslutna enheten visas inte.
- 218 Jag vill starta Anynet+. Jag vill även att de anslutna enheterna ska slås på när TV slås på.
- 219 Jag vill stänga Anynet+. Det är opraktiskt att slå på andra enheter eftersom även TV slås på. Det är opraktiskt eftersom de anslutna enheterna (till exempel digital-tv-boxen) stängs av tillsammans.
- 219 Meddelandet "Ansluter till Anynet+ -enhet..." eller "Kopplar från Anynet+-enhet" visas på skärmen.
- 219 Anynet+-enheten spelar inte upp något.

#### Problem med fjärrkontrollen

- 220 Fjärrkontrollen fungerar inte.
- 220 Externa enheter kan inte styras med TV:s fjärrkontroll.

#### Inspelningsproblem

- 221 Timeshift- eller inspelningsfunktionen kan inte användas.

- 221 Det går inte att spela in videor som tagits emot från en extern enhet eller Samsung TV Plus.
- 221 Meddelandet "Formatera enhet" visas när Timeshift- eller inspelningsfunktionen används.
- 221 De inspelade filerna på TV:n spelas inte upp på en dator.

#### Appar

- 222 Jag har startat en app men den är på ett annat språk. Hur ändrar jag språk?
- 222 Appen fungerar inte korrekt. Bildkvaliteten är dålig.
- 222 Smart Hub- Första skärm visas varje gång du slår på TV:n.

#### Mediefiler

- 223 Vissa filer avbryts under uppspelning.
- 223 Vissa filer kan inte spelas upp.

#### Röstigenkänningsproblem

- 224 Bixby svarar automatiskt.
- 224 Jag sa "Hi, Bixby" men Bixby svarar inte.
- 225 Röstigenkänning fungerar inte med Samsung Smart Remote till skillnad från andra funktioner. Inget svar även om Röstassistent trycks.
- 225 Ett meddelande om tung belastning visas under röstigenkänning, och röstigenkänning fungerar inte.
- 225 Jag vill se väderinformation om det valda området.

#### Andra problem

- 226 TV är varm.
- 226 TV luktar plast.
- 226 Dina inställningar försvinner efter 5 minuter eller varje gång TV stängs av.
- 226 TV lutar åt sidan.
- 226 Stativet är ostadigt eller snett.
- 226 POP (TV:s inbyggda banderollannons) visas på skärmen.
- 227 TV avger ett knäppande ljud.
- 227 TV avger ett brummande ljud.
- 227 TV skildrar händelserna på skärmen med en berättarröst.

#### Diagnostisera funktionsfel på TV

- 228 Självdiagnos
- 228 Det går inte att välja Signalinformation i Självdiagnos.



229 Återställa Smart Hub

229 Bildåterställning

229 Återställa ljudet

#### Få support

230 Få support genom Fjärrhantering

230 Hitta kontaktinformationen för service

230 Begära service

## Frågor och svar

TV-skärmen visas inte korrekt

TV:n slås inte på

Bilden förvrängs eller inget ljud kommer från soundbar

Nätverksåtkomst saknas

Inget ljud hörs eller högtalarna avger ett konstigt ljud

Fjärrkontrollen fungerar inte

Uppdatera programvaran

# Riktlinjer för tillgänglighet

## Lär dig menyn

267 Använda fjärrkontrollen

269 Använda åtkomstmenyn

273 Använda TV med Röstguide på

275 Använda guiden

279 Använda Schemalägg visning

280 Använda tv:ns Kanallista

282 Spelar in

285 Använda Smart Hub

288 Köra e-Manual

289 Använda Bixby

# Guide

Lär dig hur du använder olika funktioner.

## Anslutningar

Du kan titta på livesändningar genom att ansluta antennkabeln till din TV och du kan få åtkomst till nätverket genom att använda LAN-kabeln eller den trådlösa åtkomstpunkten. Med hjälp av olika kontakter kan du även ansluta externa enheter.

## Anslutningsguide

Du kan visa detaljerad information om externa enheter som kan anslutas till TV.

 >  **Meny** >  **Anslutna enheter** > **Anslutningsguide** [Försök nu](#)

Den visar hur du ansluter olika externa enheter som videoenheter, spelkonsoler och datorer med hjälp av bilder. Om du väljer anslutningsmetoden och en extern enhet visas detaljerad anslutningsinformation.

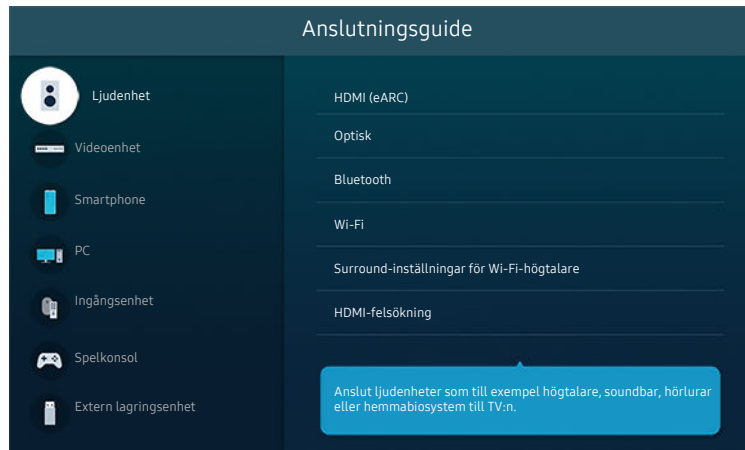
- **Ljudenhet:** HDMI (eARC), Optisk, Bluetooth, Wi-Fi, Surround-inställningar för Wi-Fi-högtalare
- **Videoenhet:** HDMI
- **Smartphone:** Skärmdelning (Smart View), Skärmdelning (Tap View), Samsung DeX, SmartThings, Kameradelning, Apple AirPlay
- **PC:** HDMI, Skärmdelning (Trådlös), Easy Connection to Screen, Apple AirPlay, NFC on TV
- **Ingångsenhet:** Fjärrkontroll, USB-tangentbord, USB-mus, USB-handkontroll, USB-kamera, Bluetooth-enhet
- **Spelkonsol:** HDMI

- **Extern lagringsenhet: USB-enhet, Hårddiskenhet (HDD)**

✎ Med **HDMI-felsökning** kan du kontrollera anslutningen till HDMI-kabeln och externa enheter (det tar cirka 2 minuter).

✎ Vissa funktioner kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

✎ Anslutningsmetoden och tillgängliga externa enheter kan variera beroende på modell.

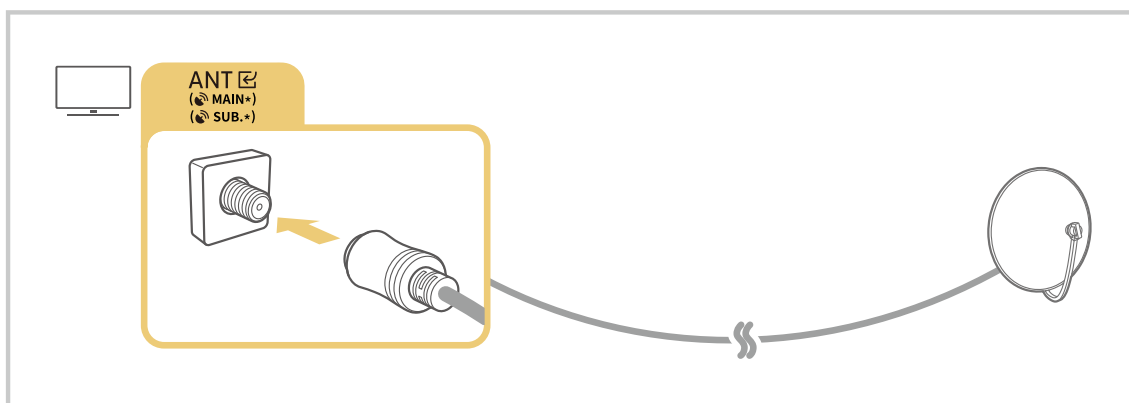
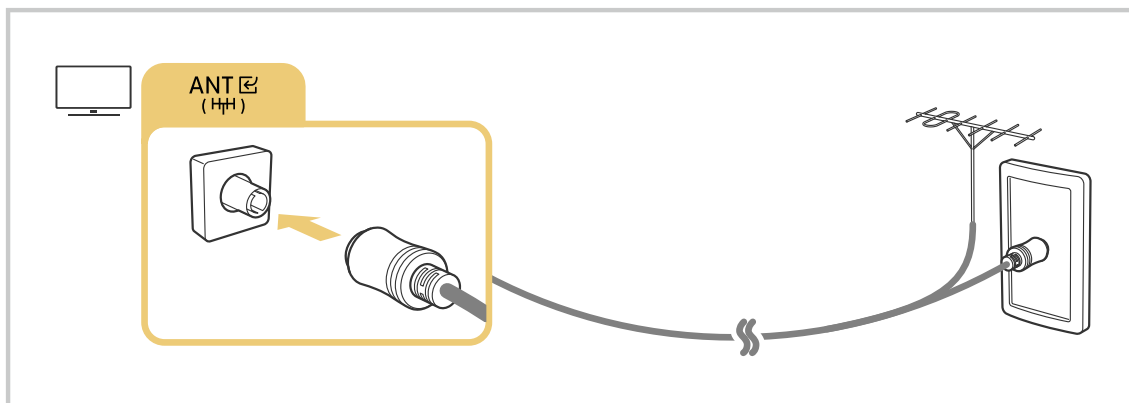


✎ Bilden på TV kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område.

## Ansluta en Antenna (Antenn)

Du kan ansluta en antennkabel till din TV.

- ✎ En antennanslutning är inte nödvändig om du ansluter en kabel- eller satellitbox.
- ✎ Porten på din TV kan skilja sig från bilden nedan beroende på produktmodell och region.



Det är bäst att ansluta båda anslutningarna med hjälp av en multibrytare eller DiSEqC-brytare och ställa in **Anslutningstyp för antenn** på **Dubbel**.

- ✎ En anslutningsmetod kan variera beroende på modell eller geografiskt område.
- ✎ DVB-T2-systemet kanske inte stöds beroende på geografiskt område.

## Ansluta till nätverket

Du kan få åtkomst till nätverket via din TV.

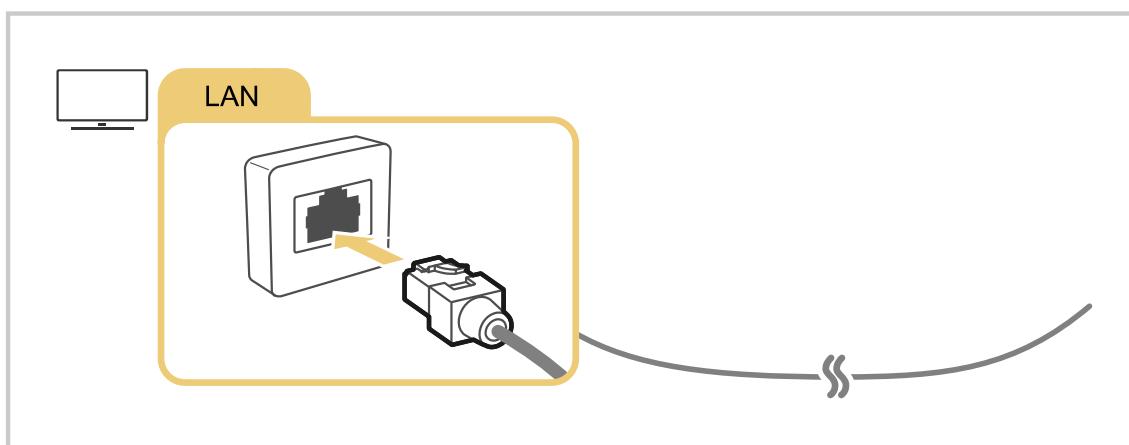
[🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Anslutning](#) > [Nätverk](#) > [Öppna nätverksinställningar](#) [Försök nu](#)

Konfigurera nätverksinställningarna för anslutning till ett tillgängligt nätverk.

### Upprätta en nätverksanslutning med kabel

[🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Anslutning](#) > [Nätverk](#) > [Öppna nätverksinställningar](#) > [Kabel](#)

Om du ansluter en nätverkskabel får TV:n automatiskt åtkomst till nätverket.

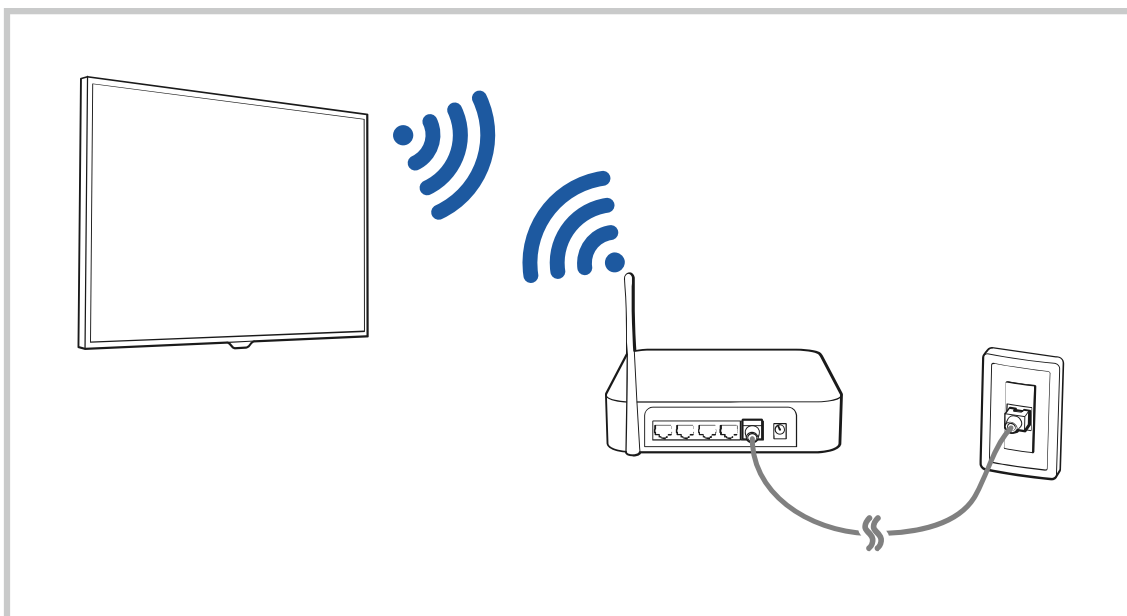


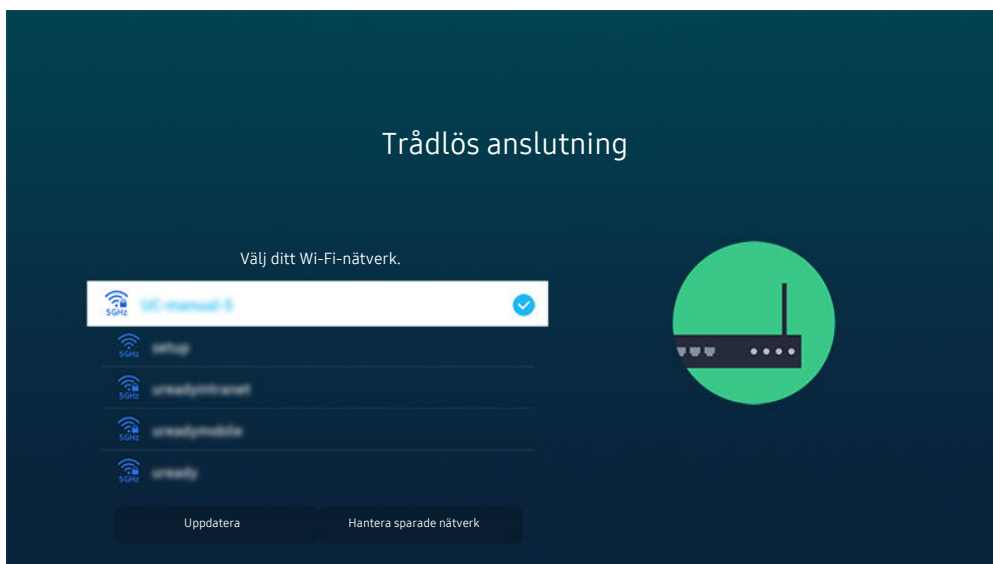
- 🔧 Om TV:n inte ansluter automatiskt till nätverket ska du läsa "Det gick inte att upprätta en kabelansluten nätverksanslutning." i "Felsökning".
- 🔧 Använd en CAT 7-kabel (\*STP-typ) för att ansluta en LAN-kabel. (100/10 Mbps)  
\* Shielded Twisted Pair
- 🔧 TV kan inte ansluta till nätverket om nätverkshastigheten är under 10 Mbps.
- 🔧 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.
- 🔧 Kabelanslutna nätverk stöds inte av vissa modeller.

## Upprätta en trådlös nätverksanslutning

[🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Anslutning](#) > [Nätverk](#) > [Öppna nätverksinställningar](#) > [Trådlös](#)

Säkerställ att du har den trådlösa åtkomstpunktens namn (SSID) samt lösenordsinställningarna innan du försöker ansluta. Nätverksnamnet (SSID) och säkerhetsnyckeln är tillgängliga på konfigurationsskärmen för den trådlösa åtkomstpunkten. Se bruksanvisningen till den trådlösa åtkomstpunkten för mer information.





- ✎ Bilden på TV kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område.
- ✎ Om ingen trådlös åtkomstpunkt hittas ska du välja **Lägg till nätverk** längst ned i listan och ange nätverksnamnet (SSID).
- ✎ Om den trådlösa åtkomstpunkten har en WPS eller PBC-knapp ska du välja **Använd WPS** längst ned i listan och sedan trycka på knappen WPS eller PBC på åtkomstpunkten inom 2 minuter. TV ansluter automatiskt.
- ✎ Visa eller ta bort tidigare anslutna nätverksnamn (SSID:er) genom att flytta fokus till **Hantera sparade nätverk** och sedan trycka på knappen Välj.
- ✎ Om du vill koppla från Wi-Fi väljer du **Koppla från i** > **Meny** > **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Anslutning** > **Nätverk** > **Nätverksstatus**. **Försök nu**

## Kontrollera nätverksanslutningsstatus

> **Meny** > **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Anslutning** > **Nätverk** > **Nätverksstatus**  
**Försök nu**

Visa aktuell nätverksstatus

## Återställa nätverket

> **Meny** > **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Anslutning** > **Nätverk** > **Återställ nätverket**  
**Försök nu**


Återställ nätverksinställningarna till fabriksinställningarna.



## Slå på TV med en mobil enhet

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Anslutning](#) > [Nätverk](#)  
> [Expertinställningar](#) > [Sätt på med mobilen](#) [Försök nu](#)

Du kan slå på TV med en mobil enhet som är ansluten till samma nätverk som TV.

 Den här funktionen är tillgänglig när en mobil enhet är ansluten till TV via appen SmartThings eller funktionen Apple AirPlay.


Apple AirPlay kanske inte stöds beroende på modell eller geografiskt område.

## Ansluta en IP-styrenhet till TV

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Anslutning](#) > [Nätverk](#)  
> [Expertinställningar](#) > [IP fjärr](#) [Försök nu](#)

Du kan fjärransluta en IP-styrenhet till TV för att hantera din IP-enhet.

 För att kunna använda denna funktion måste [Sätt på med mobilen](#) vara påslagen.

 Om du aktiverar den här funktionen kan andra IP-styrenheter styra TV. Vi rekommenderar endast att du aktiverar den här funktionen om en behörig styrenhet från tredjepart är installerad och konfigurerad speciellt för en Samsung TV och om ditt Wi-Fi-nätverk är lösenordsskyddat.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

## Tillåt anslutning till ett trådlöst nätverk

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Anslutning](#) > [Nätverk](#)  
> [Expertinställningar](#) > [Wi-Fi](#) [Försök nu](#)

Du kan aktivera Wi-Fi-anslutning.


 Funktionen måste aktiveras innan enheten kan anslutas till ett trådlöst nätverk.

## Tillåt anslutning till Wi-Fi Direct

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Anslutning](#) > [Nätverk](#)  
> [Expertinställningar](#) > [Wi-Fi Direct](#)

Med Wi-Fi Direct kan du ansluta direkt till andra enheter och dela innehåll utan en trådlös router.

 För att maximera nätverkets prestanda när en 6 GHz-åtkomstpunkt är ansluten stänger du av [Wi-Fi Direct](#)-funktionen.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.

## Ändra namnet på TV


 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Anslutning](#) > [Enhetsnamn](#) [Försök nu](#)

Du kan ändra TV:s namn i nätverket. Välj [Anv.inmatn.](#) längst ned i listan för att ändra namnet.

## Visa skärmen på din mobila enhet på TV



Du kan titta på din mobila enhets skärm på TV-skärmen med Smart View, Apple AirPlay eller Tap View.


När du startar skärmdelning med en mobil enhet ([Smart View](#)/[Apple AirPlay](#)/[Tap View](#)), växlar TV-skärmen till [Multi View](#) eller den mobila enhetens skärm. Visa flera innehåll samtidigt med [Multi View](#)-skärmen.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.



 Mer information finns i "[Använda Multi View](#)".


### Använda Skärmdelning (Smart View)




För information om hur du delar skärmen med din mobila enhet, se  > [Meny](#) >  [Anslutna enheter](#)  
> [Anslutningsguide](#) > [Smartphone](#) > [Skärmdelning \(Smart View\)](#). [Försök nu](#)

- För att stänga av Skärmdelning (Smart View) kopplar du från den mobila enheten eller trycker på -knappen på fjärrkontrollen.
- Du kan använda Smart View-menyn på din mobila enhet till att ändra inställningarna, t.ex. bredd-höjdförhållande.

### Använda Apple AirPlay

Använd AirPlay om du använder iPhone eller iPad. Mer information finns i  > [Meny](#) >  [Anslutna enheter](#)  
> [Anslutningsguide](#) > [Smartphone](#) > [Apple AirPlay](#). [Försök nu](#)

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

 Om du vill använda [Apple AirPlay](#), ser du till att  > [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Anslutning](#)  
> [Apple AirPlay-inställningar](#) är aktiverat.

## Använda Skärmdelning (Tap View)

Peka på din mobila enhet på TV, du kan titta på **Multi View** eller den mobila enhetens skärm genom TV-skärmen. När du trycker en mobil enhet mot din TV medan du kör en musikapp på den mobila enheten, växlar TV-skärmen till **Musikvägg**-skärmen.

1. Aktivera **Tap View** på din mobila enhet.


 Mer information om konfiguration finns i "Aktivera Tap View".

2. Slå på skärmen på din mobila enhet.

3. Peka på din mobila enhet på TV. TV-skärmen växlar till **Multi View**, **Musikvägg** eller den mobila enhetens skärm.


 När du utför Tap View i **Ambient Mode** eller **Konst**-läget (endast i The Frame-modeller) visas bara den mobila enhetens skärm på TV:n.


4. Titta på **Multi View**, **Musikvägg** eller den mobila enhetens skärm på TV-skärmen.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.


 Funktionen är tillgänglig på mobila enheter från Samsung som har Android 8.1 eller senare.

 **Musikvägg**-skärmen är en funktion som gör att du kan njuta av musik tillsammans med visuella videoeffekter som ändras efter musikens genre och takt.

 TV-skärmen som visas kan variera beroende på modell.

 Denna funktion möjliggör skärmspeglning/Sound Mirroring genom att upptäcka vibrationerna från när du pekar på den mobila enheten på TV:n.


 Peka inte på TV-skärmen och inte på ramens hörn. Det finns risk för repor eller skador på TV eller den mobila enhetens skärm.

 Vi rekommenderar att du använder din mobila enhet med skyddet på plats och trycker den lätt mot något av TV:s utvändiga hörn.

## Aktivera Tap View

Aktivera **Tap View** i appen SmartThings.

 Beroende på versionen av appen SmartThings app version behöver du kanske registrera TV med din mobila enhet.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.




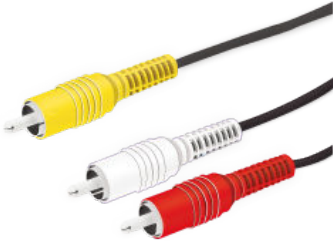
1. Starta appen SmartThings på din mobila enhet.
2. Välj Inställningar (☰ > ⚙️) i appen SmartThings på din mobila enhet.
3. Slå på **Tap View**.


 Vid första anslutningen, välj **Tillåt** på ett popup-fönster på TV.

## Anslutningskablar för externa enheter

Du kan visa detaljerad information om anslutningskablar för externa enheter som kan anslutas till TV.




Kabelnamn	Bild	Beskrivning
HDMI till HDMI		Varje kabel överför digitala video- och ljudsignaler samtidigt från en extern enhet till HDMI-porten på TV. Kablar är indelade i olika typer beroende på typ av ingångs-/utgångsportar på externa enheter.
HDMI till MINI HDMI		
HDMI till Micro HDMI		
HDMI till USB Type-C		
HDMI till DisplayPort		
Mini DisplayPort till HDMI		

Kabelnamn	Bild	Beskrivning
DVI till HDMI		DVI- till HDMI-kablar kan endast överföra digitala videosignaler och inte ljudsignaler. Vi rekommenderar att du använder HDMI till HDMI-kablar.
Optisk		Optiska kablar används för att överföra ljudsignaler till externa högtalare med låg signalförlust. Optiska kablar kan inte överföra videosignaler.
Komponent		Komponentkablar överför analoga signaler. Videosignalen separeras och överförs till de röda, gröna och blå terminalerna för att ge HD (1080i)-bilder. Ljudsignalen överförs till de röda och vita terminalerna.
Composite		Kompositkablar överför analoga signaler. Videosignalen överförs till den gula terminalen och ljudsignalen överförs till den röda och den vita terminalen.





 Tillgängliga anslutningskablar kan variera beroende på modell eller geografiskt område.

## Växla mellan externa enheter som är anslutna till TV




Du kan växla mellan TV-program och innehållet på externa enheter.

 >  **Meny** >  **Anslutna enheter**

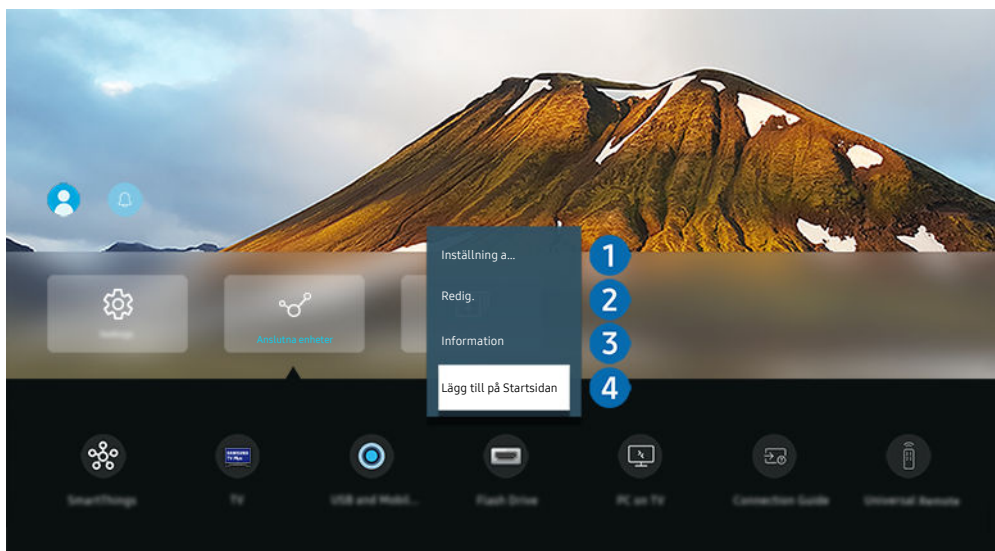
När du väljer en ansluten extern enhet på skärmen **Källa** visas det som visas på den valda enheten på TV-skärmen.

-  Tryck på knappen SOURCE på standardfjärrkontrollen.
-  För att styra en enhet (Blu-ray-spelare, spelkonsol etc.) som stöder universalfjärrkontroll med TV:s fjärrkontroll ska du ansluta enheten till en HDMI-port på TV och sedan slå på enheten. Utmatningen som visas på TV växlas automatiskt till enhetens utmatning eller kan du konfigurera universalfjärrkontrollen för enheten automatiskt. Mer information finns i "Styra externa enheter med en Samsung-fjärrkontroll med hjälp av Inställning av universalfjärrkontroll".
-  När en USB-enhet ansluts till USB-porten visas ett popup-meddelande som ger dig möjligheten att växla snabbt till listan med medieinnehåll på enheten.
-  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på enhet och geografiskt område.

## Redigera den externa enhetens namn och ikon

 >  **Meny** >  **Anslutna enheter**

Du kan ändra portnamnet för en ansluten extern enhet eller lägga till det på Första skärm.



-  Bilden på TV kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område.


1. Flytta fokus till en ansluten extern enhet.
2. Tryck på nedåtriktningssknappen. Följande funktioner blir tillgängliga.

-  Tillgängliga funktioner kan variera beroende på typ av port.

## 1 Inställning av universalfjärrkontroll

Du kan styra externa enheter som är anslutna till TV med hjälp av en Samsung-fjärrkontroll. Kör menyn **Inställning av universalfjärrkontroll** för att registrera den externa enheten.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

 Mer information finns i ["Styra externa enheter med en Samsung-fjärrkontroll med hjälp av Inställning av universalfjärrkontroll"](#).

## 2 Redig.

Du kan byta namn på ingångsportarna och ändra enhetens ikoner.

## 3 Information

Du kan visa detaljerad information om en extern enhet.

## 4 Lägg till på Startsidan

Du kan lägga till en extern enhets port på Första skärm för att snabbt kunna växla.




## Använda fler funktioner


Du kan använda följande funktioner på skärmen [Källa](#).

- **USB- och mobilkamera**

Anslut en USB-kamera eller använd appen SmartThings på din mobiltelefon för att ansluta en kamera.

Anslut en kamera för att använda videosamtal, hemworkout och andra nya funktioner.

 För detaljerad information om hur du ansluter, se [Kameradelning](#) (🏠) > ≡ [Meny](#) > 📶 [Anslutna enheter](#) > [Anslutningsguide](#) > [Smartphone](#) > [Kameradelning](#).

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- **Workspace**

Använd TV för att få åtkomst till datorn via fjärrdator eller Skärmdelning (Trådlös).

 Mer information finns i "[Använda Workspace](#)".


- **Anslutningsguide**


Visar instruktioner om enhetsanslutning.

 Mer information finns i "[Anslutningsguide](#)".

- **Inställning av universalfjärrkontroll**



Gör att du kan registrera externa enheter till din Samsung-fjärrkontroll och styra dem med fjärrkontrollen.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

 Mer information finns i "[Styra externa enheter med en Samsung-fjärrkontroll med hjälp av Inställning av universalfjärrkontroll](#)".

# Anslutningsanmärkningar

När du ansluter till en extern enhet ska du tänka på följande.

-  Antalet anslutningar och deras namn och placering kan variera med modell.
-  Läs den externa enhetens bruksanvisning när du ansluter den till TV. Antalet anslutningar på den externa enheten och deras namn och placering kan variera med tillverkare.


## Anslutningsinformation för HDMI

- Följande typer av HDMI-kablar rekommenderas:
  - High Speed HDMI Cable
  - High Speed HDMI Cable with Ethernet
  - Premium High Speed HDMI Cable
  - Premium High Speed HDMI Cable with Ethernet
  - Ultra High Speed HDMI Cable
- Använd en HDMI-kabel med en diameter på 17 mm eller mindre.
- Om du använder en icke-godkänd HDMI-kabel kan det resultera i att skärmen blir tom eller att ett anslutningsfel uppstår.
- Vissa HDMI-kablar och enheter kanske inte är kompatibla med TV på grund av olika HDMI-specifikationer.
- Denna TV stöder inte HDMI Ethernet-kanalfunktionen. Ethernet är ett LAN-nätverk (Local Area Network) byggt med koaxialkablar som har standardiserats av IEEE.
- Använd en kabel som är kortare än 3 m för att få bästa möjliga UHD-visningskvalitet.
- Många datorgrafikadaptrar har inte HDMI-portar, men har DVI- eller DisplayPort-portar i stället. Om datorn inte har stöd för HDMI-videoutgång ska du ansluta datorn med en DVI-HDMI- eller HDMI-DisplayPort-kabel.
- När TV är ansluten till en extern enhet, t.ex. en DVD/BD eller STB via HDMI aktiveras effektsynkroniseringsläget automatiskt. I effektsynkroniseringsläget fortsätter TV att identifiera och ansluta externa enheter via HDMI-kabeln. Den här funktionen kan aktiveras genom att ta bort HDMI-kabeln från den anslutna enheten.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.

## Anslutningsinformation för ljudenheter

- För att uppnå bättre ljudkvalitet för TV:n, anslut en Sound-Bar eller A/V-mottagare till TV:n.
- Om du ansluter en extern ljudenhet med hjälp av en optisk kabel, ändras den anslutna enhetens **Ljudutgång**-inställning automatiskt. För att göra det måste du dock slå på den externa ljudenheten innan du ansluter den optiska kabeln. För att ändra inställningen **Ljudutgång** manuellt ska du göra ett av följande:

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.

- Använd skärmen **Snabbinställningar** för att ändra den anslutna enheten:

Använd knappen Välj för att välja **Optisk** i menyn **Ljudutgång**. (🏠 > ≡ **Meny** > ⚙️ **Inställningar** > nedåtriktningssknappen > **Ljudutgång**). **Försök nu**

- Använd skärmen **Inställningar** för att ändra den anslutna enheten:

Välj **Optisk** i menyn **Ljudutgång**. (🏠 > ≡ **Meny** > ⚙️ **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Ljud** > **Ljudutgång**). **Försök nu**




 Hänvisa till bruksanvisningen för din Soundbar när du ansluter den till TV.

- Ett ovanligt ljud från en ansluten ljudenhet medan du använder den kan vara ett tecken på problem med själva ljudenheten. Om detta sker ska du be om hjälp från ljudenhetens tillverkare.
- Digitalljud är endast tillgängligt med 5.1-kanaländringar.



## Anslutningsinformation för datorer

- De upplösningar som stöds av TV hittar du i "Läs innan du ansluter en dator (upplösningar som stöds)".
- Om du vill ansluta din dator och TV trådlöst, måste båda vara anslutna till varandra i samma nätverk.
- När du delar innehåll med andra nätverksbaserade enheter, t.ex. enheter i ett IP (internetprotokoll)-lagringssystem, kan det hända att det inte finns stöd för delning på grund av nätverkets konfiguration, kvalitet eller funktioner, till exempel om nätverket har en enhet av typen NAS (Network-Attached Storage, nätverksanslutet lagringsutrymme).

## Anslutningsinformation för mobila enheter

- Om du vill använda funktionen Smart View måste den mobila enheten ha stöd för en speglingsfunktion som Skärmspeglning eller Smart View. Kontrollera om din mobila enhet stödjer speglingsfunktionen genom att läsa i den mobila enhetens användarhandbok.
- Funktionen Skärmdelning (Smart View) fungerar inte smidigt i en 2,4 GHz-miljö. För bättre upplevelse rekommenderas 5,0 GHz. Det kan hända att 5,0 GHz inte är tillgängligt för vissa modeller.
- Om du vill använda Wi-Fi Direct måste den mobila enheten ha stöd för funktionen Wi-Fi Direct. Kontrollera om din mobila enhet stödjer funktionen Wi-Fi Direct genom att läsa den mobila enhetens användarhandbok.
- Den mobila enheten och din Smart TV måste anslutas till varandra på samma nätverk.
- Använd AirPlay om du använder iPhone eller iPad. Mer information finns i  > **Meny** >  **Anslutna enheter** > **Anslutningsguide** > **Smartphone** > **Apple AirPlay**. [Försök nu](#)
-  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.
- Videon eller ljudet kan stoppas ibland beroende på nätverksförhållandena.
- När du delar innehåll med andra nätverksbaserade enheter, t.ex. enheter i ett IP (internetprotokoll)-lagringssystem, kan det hända att det inte finns stöd för delning på grund av nätverkets konfiguration, kvalitet eller funktioner, till exempel om nätverket har en enhet av typen NAS (Network-Attached Storage, nätverksanslutet lagringsutrymme).

## Anslutningsanmärkningar för stående läge

- Om du ansluter Autorotationstillbehör (säljs separat) till TV:n kan du använda TV:n i Stående läge.
- Om du vill använda datorn eller konsolen som är ansluten via HDMI till TV:n i Stående läge, måste du ändra enhetsinställningen. Ändra skärmen till Stående läge från datorn eller konsolen.
-  Stående läge stöds när en dator som använder Windows 10 eller senare eller en konsol med stöd för Stående läge är ansluten.
-  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.













# Fjärrkontroll och kringutrustning






Du kan styra TV-funktioner med Samsung Smart Remote. Para ihop externa enheter såsom ett tangentbord för enklare användning.





## Om Samsung Smart Remote (QLED-tv/The Frame (43-tums eller större modeller)/The Serif/OLED-tv)

Ta reda på mer om knapparna på din Samsung Smart Remote.



Knapp	Beskrivning
 (Ström)	<p>Tryck för att slå på eller stänga av TV.</p> <p>För The Frame-modellen, när du ser på TV, trycker du här för att växla till <b>Konst</b>-läget. I <b>Konst</b>-läget trycker du här för att växla till <b>Media</b>-läget. Håll intryckt för att stänga av TV:n helt.</p>
 (Röstassistent)	<p>Kör Röstassistent. Håll knappen intryckt, säg ett kommando och släpp sedan upp knappen för att köra Röstassistent.</p> <p> De Röstassistent-språk och -funktioner som stöds kan variera beroende på geografisk region.</p>
 (Knappen Inställningar / Siffror / Färg)	<p>Varje gång du trycker på den här knappen visas omväxlande inställningsmenyn/den virtuella numeriska knappsatsen/alternativknappsatsen med färgknappar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Använd den här knappen för att få åtkomst till ytterligare alternativ som är specifika för den funktion som används.</li> <li>• Tryck för att visa den virtuella numeriska knappsatsen på skärmen. Använd den numeriska knappsatsen för att ange numeriska värden. Välj siffror och välj sedan <b>Klart</b> eller <b>Ange nummer</b> för att ange ett numeriskt värde. Används för att byta kanal, ange en PIN-kod, ange ett postnummer o.s.v.</li> </ul> <p> Om du håller den intryckt i 1 sekund eller mer visas menyskärmen <b>Genväg</b>.</p> <p> Om Färgknapp visas med en sifferremsa på skärmen väljer du Färgknapp och väljer sedan en specifik färg med riktningsknappen (upp/ner/vänster/höger). Använd detta för att få åtkomst till ytterligare alternativ som är specifika för den funktion som används.</p>
 (Multi View)	<p>Tryck på knappen för att gå direkt till <b>Multi View</b>-funktionen.</p> <p> Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.</p>
 1 Riktningsknapp (upp/ner/vänster/ höger)	<p>Flyttar fokus.</p>
 2 Välj	<p>Väljer eller kör ett fokuserat objekt. Om du trycker på den medan du tittar på ett sändningsprogram visas detaljerad programinformation.</p>
 (Tillbaka)	<p>Tryck för att återgå till föregående meny. Om du håller den nedtryckt i en sekund avslutas den funktion som körs. Om du trycker på den medan du tittar på ett program visas föregående kanal.</p>
 (Smart Hub)	<p>Tryck här för att växla till <b>Media</b>-läget. På <b>Ambient</b>-skärmen trycker du här för att växla till <b>Ambient</b>-hemskrmen.</p> <p>För The Frame-modellen, i <b>Konst</b>-läget, trycker du här för att växla till <b>Konst</b>-hemskrmen.</p>

Knapp	Beskrivning
 (Spela/pausa)	<p>Om den trycks ned visas uppspelningskontrollerna. Med de här kontrollerna kan du styra det medieinnehåll som spelas upp.</p> <p>Tryck på knappen för att använda inspelningen eller Timeshift-funktionen under tiden du tittar på sändningen.</p> <p>För att använda Spelfält, tryck och håll ned knappen i <a href="#">Spelläge</a>.</p> <p> Spelfält kanske inte stöds beroende på modell eller geografiskt område.</p>
+ / - (Volym)	<p>Flytta knappen uppåt eller nedåt för att ändra volym. Tryck på knappen för att tysta ljudet. Håll nedtryckt i 2 sekunder eller mer för att visa <a href="#">Hjälpmedelsgenvägar</a>.</p>
^ / v (Kanal)	<p>Flytta knappen uppåt eller nedåt för att ändra kanal. Tryck på knappen för att se <a href="#">Guide</a>-skärmen. Om du håller den intryckt i 1 sekund eller mer visas skärmen <a href="#">Kanallista</a>.</p> <p>Håll knappen nedtryckt uppåt eller nedåt för att byta kanal snabbt.</p>
 (knapp för att starta appen)	<p>Starta appen som anges av knappen.</p> <p> Tillgängliga appar kan skilja sig åt beroende på geografiskt område eller innehållsleverantör.</p> <p> Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.</p>











-  Använd din Samsung Smart Remote inom 6 m från TV. Användningsavståndet kan variera beroende på den trådlösa miljöns förhållanden.
-  Bilderna, knapparna och funktionerna på din Samsung Smart Remote kan variera beroende på modell eller geografiskt område.
-  Om du vill använda Samsung Smart Remote för att styra en kompatibel extern enhet som inte stöder HDMI-CEC (Anynet+) måste du konfigurera universalfjärrkontrollen för enheten. Mer information finns i "[Styra externa enheter med en Samsung-fjärrkontroll med hjälp av Inställning av universalfjärrkontroll](#)".
-  Om du vill använda Samsung Smart Remote för att styra en kompatibel extern enhet som har stöd för HDMI-CEC (Anynet+) ska du ansluta enheten till en HDMI-port på TV med en HDMI-kabel. Mer information finns i "[Använda Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#)".





## Om Samsung Smart Remote (The Frame (32LS03B-modellen)/BU8-serien)





Ta reda på mer om knapparna på din Samsung Smart Remote.





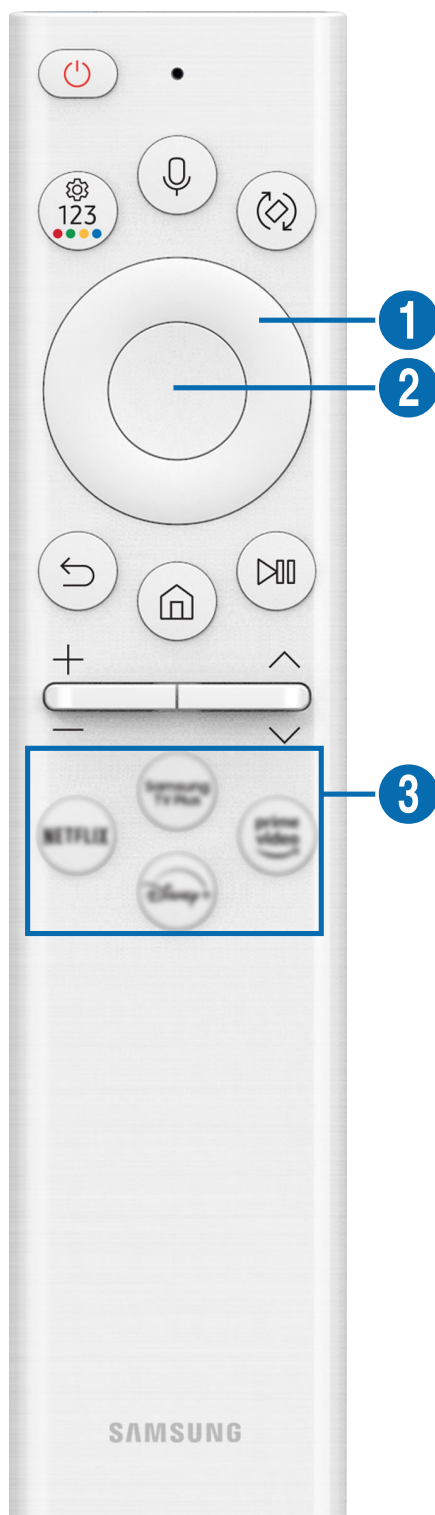
Knapp	Beskrivning
 (Ström)	<p>Tryck för att slå på eller stänga av TV.</p> <p>För The Frame-modellen, när du ser på TV, trycker du här för att växla till <b>Konst</b>-läget. I <b>Konst</b>-läget trycker du här för att växla till <b>Media</b>-läget. Håll intryckt för att stänga av TV:n helt.</p>
 (Röstassistent)	<p>Kör Röstassistent. Håll knappen intryckt, säg ett kommando och släpp sedan upp knappen för att köra Röstassistent.</p> <p> De Röstassistent-språk och -funktioner som stöds kan variera beroende på geografisk region.</p>
 (Knappen Inställningar / Siffror / Alternativ)	<p>Varje gång du trycker på den här knappen visas omväxlande menyn Inställningar/den virtuella numeriska knappsatsen/alternativknappsatsen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Använd den här knappen för att få åtkomst till ytterligare alternativ som är specifika för den funktion som används.</li> <li>Tryck för att visa den virtuella numeriska knappsatsen på skärmen. Använd den numeriska knappsatsen för att ange numeriska värden. Välj siffror och välj sedan <b>Klart</b> eller <b>Ange nummer</b> för att ange ett numeriskt värde. Används för att byta kanal, ange en PIN-kod, ange ett postnummer o.s.v.</li> </ul> <p> Om du håller den intryckt i 1 sekund eller mer visas menyskärmen <b>Genväg</b>.</p>
 (Färg-knappen)	<p>När den trycks ned visas färgade knappar på skärmen. Använd den här knappen för att få åtkomst till ytterligare alternativ som är specifika för den funktion som används.</p>
 1 Riktningknapp (upp/ner/vänster/ höger)	<p>Flyttar fokus.</p>
 2 Välj	<p>Väljer eller kör ett fokuserat objekt. Om du trycker på den medan du tittar på ett sändningsprogram visas detaljerad programinformation.</p>
 (Tillbaka)	<p>Tryck för att återgå till föregående meny. Om du håller den nedtryckt i en sekund avslutas den funktion som körs. Om du trycker på den medan du tittar på ett program visas föregående kanal.</p>
 (Smart Hub)	<p>Tryck här för att växla till <b>Media</b>-läget.</p> <p>För The Frame-modellen, i <b>Konst</b>-läget, trycker du här för att växla till <b>Konst</b>-hemskrmen.</p>












Knapp	Beskrivning
 (Spela/pausa)	Om den trycks ned visas uppspelningskontrollerna. Med de här kontrollerna kan du styra det medieinnehåll som spelas upp. Tryck på knappen för att använda inspelningen eller Timeshift-funktionen under tiden du tittar på sändningen.
+/- (Volym)	Flytta knappen uppåt eller nedåt för att ändra volym. Tryck på knappen för att tysta ljudet. Håll nedtryckt i 2 sekunder eller mer för att visa <a href="#">Hjälpmedelsgenvägar</a> .
^/∨ (Kanal)	Flytta knappen uppåt eller nedåt för att ändra kanal. Tryck på knappen för att se <a href="#">Guide</a> -skärmen. Om du håller den intryckt i 1 sekund eller mer visas skärmen <a href="#">Kanallista</a> . Håll knappen nedtryckt uppåt eller nedåt för att byta kanal snabbt.
 (knapp för att starta appen)	Starta appen som anges av knappen.  Tillgängliga appar kan skilja sig åt beroende på geografiskt område eller innehållsleverantör.  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.






-  Använd din Samsung Smart Remote inom 6 m från TV. Användningsavståndet kan variera beroende på den trådlösa miljöns förhållanden.
-  Bilderna, knapparna och funktionerna på din Samsung Smart Remote kan variera beroende på modell eller geografiskt område.
-  Om du vill använda Samsung Smart Remote för att styra en kompatibel extern enhet som inte stöder HDMI-CEC (Anynet+) måste du konfigurera universalfjärrkontrollen för enheten. Mer information finns i "[Styra externa enheter med en Samsung-fjärrkontroll med hjälp av Inställning av universalfjärrkontroll](#)".
-  Om du vill använda Samsung Smart Remote för att styra en kompatibel extern enhet som har stöd för HDMI-CEC (Anynet+) ska du ansluta enheten till en HDMI-port på TV med en HDMI-kabel. Mer information finns i "[Använda Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#)".





## Om din Samsung Smart Remote (The Sero)

Ta reda på mer om knapparna på din Samsung Smart Remote.





Knapp	Beskrivning
 (Ström)	<p>Tryck för att slå på eller stänga av TV.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Välj om du vill växla TV:n till Liggande läge eller Stående läge innan du stänger av eller om du vill stänga av TV:n utan att ändra orienteringen. Ändra till den önskade inställningen genom att navigera till <a href="#">Läget ström av</a> (🏠) &gt; <a href="#">Meny</a> &gt; <a href="#">Inställningar</a> &gt; <a href="#">Alla inställningar</a> &gt; <a href="#">Allmänt och sekretess</a> &gt; <a href="#">Ström- och energibesparing</a> &gt; <a href="#">Läget ström av</a>) och ändra inställningen.</li> </ul>
 (Röstassistent)	<p>Kör Röstassistent. Håll knappen intryckt, säg ett kommando och släpp sedan upp knappen för att köra Röstassistent.</p> <p> De Röstassistent-språk och -funktioner som stöds kan variera beroende på geografisk region.</p>
 (Knappen Inställningar / Siffror / Färg)	<p>Varje gång du trycker på den här knappen visas omväxlande inställningsmenyn/den virtuella numeriska knappsatsen/alternativknappsatsen med färgknappar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Använd den här knappen för att få åtkomst till ytterligare alternativ som är specifika för den funktion som används.</li> <li>Tryck för att visa den virtuella numeriska knappsatsen på skärmen. Använd den numeriska knappsatsen för att ange numeriska värden. Välj siffror och välj sedan <a href="#">Klart</a> eller <a href="#">Ange nummer</a> för att ange ett numeriskt värde. Används för att byta kanal, ange en PIN-kod, ange ett postnummer o.s.v.</li> </ul> <p> Om du håller den intryckt i 1 sekund eller mer visas menyskärmen <a href="#">Genväg</a>.</p> <p> Om Färgknapp visas med en sifferremsa på skärmen väljer du Färgknapp och väljer sedan en specifik färg med riktningsknappen (upp/ner/vänster/höger). Använd detta för att få åtkomst till ytterligare alternativ som är specifika för den funktion som används.</p>
 (Roter)	<p>Tryck på knappen för att rotera skärmen till liggande eller stående läge.</p>
 1 Riktningsknapp (upp/ner/vänster/höger)	<p>Flyttar fokus.</p>
 2 Välj	<p>Väljer eller kör ett fokuserat objekt. Om du trycker på den medan du tittar på ett sändningsprogram visas detaljerad programinformation.</p>
 (Tillbaka)	<p>Tryck för att återgå till föregående meny. Om du håller den nedtryckt i en sekund avslutas den funktion som körs. Om du trycker på den medan du tittar på ett program visas föregående kanal.</p>
 (Smart Hub)	<p>Tryck här för att växla till <a href="#">Media</a>-läget. På <a href="#">Ambient</a>-skärmen trycker du här för att växla till <a href="#">Ambient</a>-hemskrmen.</p>

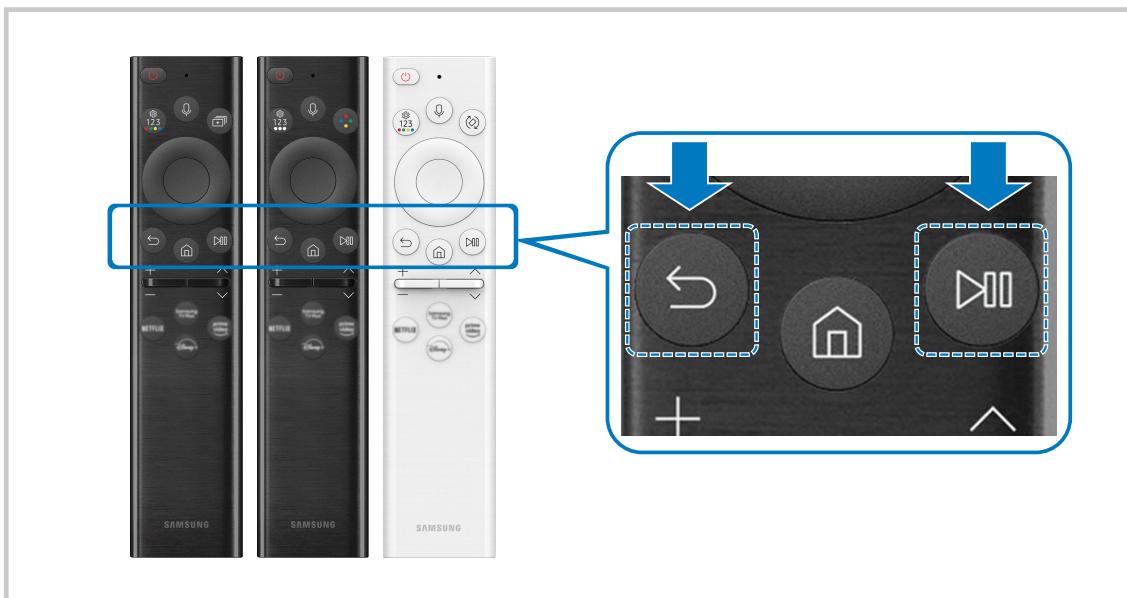
Knapp	Beskrivning
 (Spela/pausa)	<p>Om den trycks ned visas uppspelningskontrollerna. Med de här kontrollerna kan du styra det medieinnehåll som spelas upp.</p> <p>Tryck på knappen för att använda inspelningen eller Timeshift-funktionen under tiden du tittar på sändningen.</p> <p>För att använda Spelfält, tryck och håll ned knappen i <a href="#">Spelläge</a>.</p> <p> Spelfält kanske inte stöds beroende på modell eller geografiskt område.</p>
+/- (Volym)	<p>Flytta knappen uppåt eller nedåt för att ändra volym. Tryck på knappen för att tysta ljudet. Håll nedtryckt i 2 sekunder eller mer för att visa <a href="#">Hjälpmedelsgenvägar</a>.</p>
^/∨ (Kanal)	<p>Flytta knappen uppåt eller nedåt för att ändra kanal. Tryck på knappen för att se <a href="#">Guide</a>-skärmen. Om du håller den intryckt i 1 sekund eller mer visas skärmen <a href="#">Kanallista</a>.</p> <p>Håll knappen nedtryckt uppåt eller nedåt för att byta kanal snabbt.</p>
 (knapp för att starta appen)	<p>Starta appen som anges av knappen.</p> <p> Tillgängliga appar kan skilja sig åt beroende på geografiskt område eller innehållsleverantör.</p> <p> Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.</p>

-  Använd din Samsung Smart Remote inom 6 m från TV. Användningsavståndet kan variera beroende på den trådlösa miljöns förhållanden.
-  Bilderna, knapparna och funktionerna på din Samsung Smart Remote kan variera beroende på modell eller geografiskt område.
-  Om du vill använda Samsung Smart Remote för att styra en kompatibel extern enhet som inte stöder HDMI-CEC (Anynet+) måste du konfigurera universalfjärrkontrollen för enheten. Mer information finns i "[Styra externa enheter med en Samsung-fjärrkontroll med hjälp av Inställning av universalfjärrkontroll](#)".
-  Om du vill använda Samsung Smart Remote för att styra en kompatibel extern enhet som har stöd för HDMI-CEC (Anynet+) ska du ansluta enheten till en HDMI-port på TV med en HDMI-kabel. Mer information finns i "[Använda Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#)".

## Ansluta Samsung Smart Remote till TV

Anslut Samsung Smart Remote till TV för att styra TV.

När du slår på TV för första gången paras Samsung Smart Remote ihop med TV automatiskt. Om Samsung Smart Remote inte paras ihop med TV automatiskt ska du rikta enheten mot fjärrkontrollsensorn på TV och sedan hålla knapparna  och  intryckta samtidigt i 3 sekunder eller längre.










# Styra externa enheter med en Samsung-fjärrkontroll med hjälp av Inställning av universalfjärrkontroll

Styr TV och anslutna externa enheter med en Samsung-fjärrkontroll.

 >  **Meny** >  **Anslutna enheter** > **Inställning av universalfjärrkontroll**

Du kan styra alla externa enheter som är anslutna till TV med hjälp av en enda Samsung-fjärrkontroll. Kör menyn **Inställning av universalfjärrkontroll** för att registrera externa enheter.

-  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.
-  Du kan även använda **Anynet+ (HDMI-CEC)**-funktionen för att styra externa Samsung-enheter med TV:s fjärrkontroll utan ytterligare inställningar. Mer information finns i "Använda Anynet+ (HDMI-CEC)".
-  Vissa externa enheter som är anslutna till TV stöder eventuellt inte universalfjärrkontrollsfunktionen.
-  Placera inga hinder framför en extern enhet eller TV:s logotyp. Det kan orsaka felaktig sändning av signaler från fjärrkontrollen.
-  TV memorerar både den externa enheten och dess anslutningsport (HDMI 1, HDMI 2 o.s.v.).
-  Om du har problem med att kontrollera externa enheter med Inställning av universalfjärrkontroll, kan du prova att ändra positionen för de externa enheterna.
-  Den här funktionen fungerar kanske inte som den ska beroende på TV-installationsmiljön och funktioner hos externa enheter.

## Läs om hur du använder Samsung Smart Remote

Du kan läsa om [hur du använder Samsung Smart Remote](#).

 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Support** > **Fjärrkontrollens knappguide**

Hitta information om hur du använder Samsung Smart Remote.

Tryck på menyn för att använda en mängd funktioner hos Samsung Smart Remote.

-  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.

## Använda Anynet+ (HDMI-CEC)

Styr en extern enhet som är ansluten via Anynet+ (HDMI-CEC) med fjärrkontrollen.

Du kan använda TV:s fjärrkontroll för att styra externa enheter som är anslutna till TV med en HDMI-kabel och som stöder Anynet+ (HDMI-CEC). Observera att du endast kan konfigurera och styra Anynet+ (HDMI-CEC) med fjärrkontrollen.

### Ansluta en extern enhet via Anynet+ och använda tillhörande menyer









 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Anslutning** > **Extern enhetshanterare**  
> **Anynet+ (HDMI-CEC)** [Försök nu](#)

1. Ställ in **Anynet+ (HDMI-CEC)** på På.
2. Anslut en HDMI-CEC-kompatibel enhet till TV.
3. Slå på den anslutna externa enheten.

Enheten ansluts automatiskt till TV. När anslutningsprocessen är klar kan du öppna den anslutna enhetens meny genom att använda TV:s fjärrkontroll och styra enheten.

 Anslutningsprocessen kan ta upp till 2 minuter att slutföra.

### Läs innan du ansluter en Anynet+ (HDMI-CEC)-enhet

-  Anynet+ (HDMI-CEC)-aktiverade enheter måste anslutas till TV med en HDMI-kabel. Observera att vissa HDMI-kablar stöder eventuellt inte Anynet+ (HDMI-CEC).
-  Du kan konfigurera TV:s universalfjärrkontroll om du vill styra kabel-tv-boxar från tredje part, Blu-ray-spelare och hemmabiosystem som inte stöder HDMI-CEC. Mer information finns i ["Styra externa enheter med en Samsung-fjärrkontroll med hjälp av Inställning av universalfjärrkontroll"](#).
-  Anynet+ kan inte användas för att styra externa enheter som inte stöder HDMI-CEC.
-  TV:s fjärrkontroll kanske inte fungerar under vissa förhållanden. Om detta inträffar ställer du in enheten som en Anynet+ (HDMI-CEC)-aktiverad enhet igen.
-  Anynet+ (HDMI-CEC) fungerar bara med externa enheter som stöder HDMI-CEC och bara när dessa enheter är antingen i standby-läge eller påslagna.
-  Anynet+ (HDMI-CEC) kan styra upp till 12 kompatibla externa enheter (upp till 3 av samma typ) förutom hemmabiosystem. Anynet+ (HDMI-CEC) kan endast styra ett hemmabiosystem.
-  Om du vill lyssna på 5.1-kanalsljud från en extern enhet ansluter du enheten till TV via en HDMI-kabel och ansluter ett 5.1-hemmabiosystem direkt till den externa enhetens digitala ljudutgångsanslutning.
-  Om en extern enhet har ställts in för både Anynet+ och en universalfjärrkontroll kan enheten styras endast av universalfjärrkontrollen.



## Styra TV med ett tangentbord, en mus eller en handkontroll

Om du ansluter ett tangentbord, en mus eller en handkontroll blir det enklare att styra TV.

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Anslutning](#) > [Extern enhetshanterare](#)  
> [Ingångsenhetshanterare](#) [Försök nu](#)





Du kan ansluta ett tangentbord, en mus eller en gamepad för att göra det enklare att styra TV.

### Ansluta tangentbord, mus eller handkontroll via USB

Sätt i tangentbords-, mus- eller handkontrollskabeln i USB-porten.

 Om du ansluter en mus är den endast tillgänglig i [Internet](#)-appen och [Workspace](#)-funktionen.

 XInput USB-handkontroller stöds.

 Mer information finns i [Ingångsenhet](#) i [Anslutningsguide](#) ( >  [Meny](#) >  [Anslutna enheter](#) > [Anslutningsguide](#)  
> [Ingångsenhet](#)).

### Ansluta tangentbord, mus eller handkontroll via Bluetooth

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Anslutning](#) > [Extern enhetshanterare](#)  
> [Ingångsenhetshanterare](#) > [Bluetooth-enhetslista](#) [Försök nu](#)


 Om enheten inte identifierades placerar du tangentbordet nära TV och väljer sedan [Uppdatera](#). TV söker efter tillgängliga enheter igen.

 Om du ansluter en mus är den endast tillgänglig i [Internet](#)-appen.

 Se användarmanualen för Bluetooth-enheterna för mer information.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

## Använda tangentbordet och musen

Knapp	Beskrivning
Pilknappar	Flyttar fokus
Fönster-knapp	Visar TV-inställningarna
Enter-knapp	Väljer eller kör ett fokuserat objekt
ESC-knappen	Återgår till föregående skärm.
Tangenten F1/F2/F3/F4	Färgknappar —  /  /  / 
F5-knappen	Visar Första skärm
F6-knappen	Visar skärmen <a href="#">Källor</a>
F7-knappen	Visar <a href="#">Kanallista</a>
F8-knappen	Stänger av ljudet
F9/F10-knappen	Justerar volymen
F11/F12-knappen	Byter kanal
Sida upp/Sida ned	Bläddrar på en webbsida som visas i <a href="#">Internet</a> -appen.
Vänsterklicka	Endast tillgänglig i <a href="#">Internet</a> -appen. Du kan klicka på en meny eller länk för att starta en funktion precis som på en dator.
Högerklicka	Endast tillgänglig i <a href="#">Internet</a> -appen. Du kan använda följande funktioner:  Alternativen som visas i menyn kan variera beroende på valt objekt. <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Öppna</a></li><li>• <a href="#">Öppna länken i ny flik</a></li><li>• <a href="#">Aktivera bläddringsläge</a></li></ul>

 Tangentfunktionen kan variera mellan vissa appar eller tangentbord.

## Konfigurera inmatningsenheterna

🏠 > ☰ **Meny** > ⚙️ **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Anslutning** > **Extern enhetshanterare**  
> **Ingångsenhetshanterare** **Försök nu**

- **Tangentbordsinst.** **Försök nu**

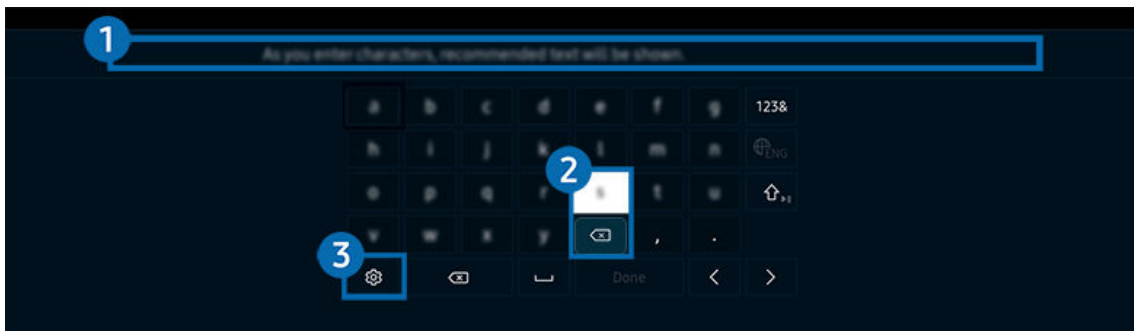
Du kan ställa in tangentbordet med funktionerna **Tangentbordsspråk** och **Tangentbordstyp**.

- **Musinställningar** **Försök nu**

Du kan ställa in musen med funktionerna **Huvudknapp** och **Pekarhastighet**.

## Ange text med hjälp av det virtuella tangentbordet på skärmen

Använd det virtuella tangentbordet för att ange text på TV.



✎ Bilden på TV kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område.

### 1 Rekommenderad text

När du skriver ett ord du vill använda som sökord, visar den här funktionen relaterade förslag som du kan välja mellan.

## 2 Redigeringsknappar

Genom att använda någon av popup-Redigeringsknappar efter att du skrivit tecken på det virtuella tangentbordet, kan du göra snabba redigeringar.


## 3 Alternativ

Välj  på skärmen med det virtuella tangentbordet. Följande alternativ finns:

 Tillgängliga alternativ kan variera beroende på den funktion som körs just nu.

- [Rekommenderad text](#)
- [Återställ rekommenderade textdata](#)
- [Visa redigeringsknappar](#)
- [Språk](#)

## Ange text med hjälp av fjärrkontrollens mikrofon och det virtuella tangentbordet på skärmen

När det virtuella tangentbordet visas på skärmen håller du knappen  på Samsung Smart Remote intryckt, talar in i mikrofonen på din Samsung Smart Remote och släpper sedan upp knappen. Det du säger visas då på skärmen som text.

 Det är inte säkert att funktionen att ange text med rösten stöds för vissa funktioner.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

 Samsung Smart Remote stöds kanske inte stöds beroende på modell eller geografiskt område.





# Smarta funktioner

Du kan använda olika appar med Smart Hub.


## Använda Smart Hub

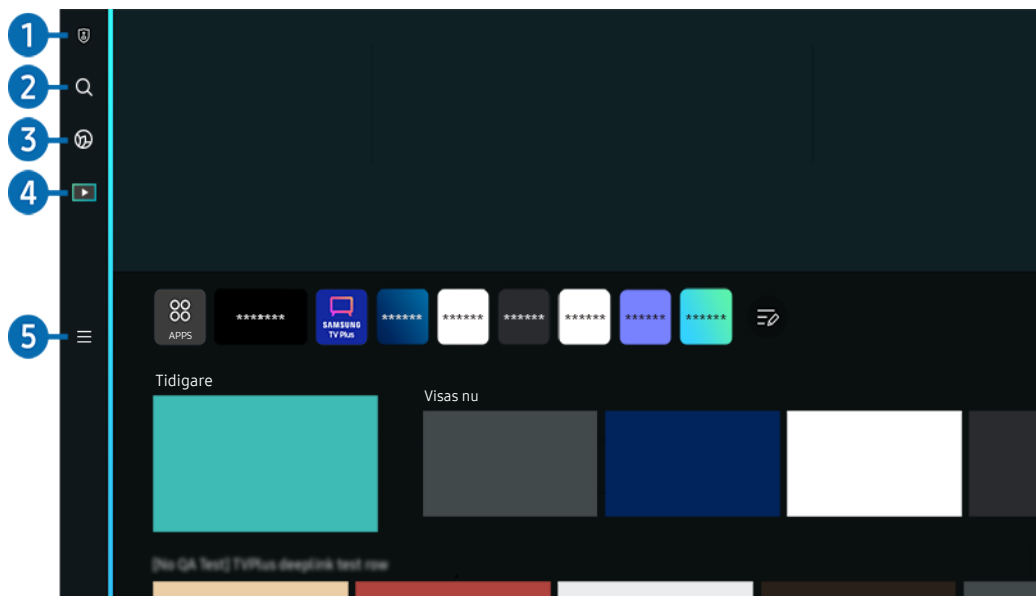
Visa beskrivningar av Smart Hub grundläggande funktioner.


Från Smart Hub kan du använda sökfunktionen för internet, installera och använda olika appar, visa foton och videor eller lyssna på musik sparade på externa lagringsenheter och genomföra fler funktioner.

-  Vissa Smart Hub-tjänster är betaltjänster.
-  Om du vill använda Smart Hub måste TV vara ansluten till nätverket.
-  Vissa Smart Hub-funktioner kanske inte stöds beroende på tjänsteleverantör, språk eller geografiskt område.
-  Avbrott i Smart Hub-tjänsten kan orsakas av avbrott i din nätverkstjänst.

## Visar Första skärm





Tryck på knappen .



 Bilden på TV kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område.

### 1 Sekretessval

Från din TV, kan du enkelt hantera integritetspolicyn som gäller för Smart Hub-tjänster och även verifiera hur personlig information ska skyddas.

 Om du vill använda Smart Hub måste du godkänna Smart Hubs tjänsteavtal samt insamlingen och användningen av personuppgifter. Om du inte godkänner kan du inte använda extrafunktionerna och extratjänsterna. Du kan visa hela texten i [Villkor och sekretess](#) -dokumentet genom att gå till  >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Villkor och sekretess](#). [Försök nu](#)

 För att kunna återkalla ditt godkännande av obligatoriska regler och villkor för Smart Hub, ska du starta [Återställ Smart Hub](#) ( >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Support](#) > [Skötsel av enhet](#) > [Självdiagnos](#) > [Återställ Smart Hub](#)). [Försök nu](#)

### 2 Sök

Sök efter kanaler, program, filmer och appar som erbjuds av Smart Hub.


 För att kunna använda tjänsten Sök, säkerställ att TV:n är ansluten till ett nätverk.


 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

### 3 Ambient Mode

Ställ in din TV till att visa innehåll som du önskar, så som tid eller väder, när TV:n inte är i användning.

För att återgå till TV-läget från Ambient Mode, tryck på  > vänstra riktningsknappen >  **Media**. Tryck på -knappen för att slå av TV:n.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

 Mer information finns i "[Använda Ambient Mode](#)".

### Konst

Du kan använda läget **Konst** för att redigera bildinnehåll, såsom konst eller foton när du inte tittar på TV, eller TV:n är avstängd, och visa innehållet.

 Denna funktions stöds endast i The Frame.

 Mer information finns i "[Använda Konst-läget](#)".

### 4 Media

Se ett stort utbud av TV-program. Installera olika appar som erbjuds av Smart Hub, så som video, musik, sport och spelappar, och använd apparna från TV:n.

 Mer information finns i "[Om Media Första skärm](#)".

### 5 Meny

Hantera externa enheter som är anslutna till TV:n, och konfigurera inställningar för ett flertal funktioner som finns tillgängliga på TV:n.

 Mer information finns i "[Om Meny Första skärm](#)".

## Köra Smart Hub automatiskt

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#)  
> [Startskärmsalternativ](#) > [Starta med Smart Hub Hem](#) [Försök nu](#)


Aktivering av [Starta med Smart Hub Hem](#) startar automatiskt Smart Hub när TV:n slås på. Gå till det här alternativet för att aktivera eller inaktivera funktionen.

## Köra det senast använda programmet automatiskt

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#)  
> [Startskärmsalternativ](#) > [Autokör senaste app](#) [Försök nu](#)

Om [Autokör senaste app](#) är inställt på **På** körs det senast använda programmet automatiskt när du slår på TV. Du kan aktivera och inaktivera den här funktionen. Tryck på knappen Välj på aktuell meny.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på app.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.

## Automatisk spegling från Multi View

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#)  
> [Startskärmsalternativ](#) > [Autokör MultiView-speglning](#)


Om du skärmspeglar din mobila enhet, visar **Multi View** automatiskt enhetens skärm. Gå till det här alternativet för att aktivera eller inaktivera funktionen.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

## Automatisk rollfördelning i Multi View:

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#)  
> [Startskärmsalternativ](#) > [Autokör Multi View-sändning](#) [Försök nu](#)

När du castar YouTube-innehåll från den mobila enheten visas innehållet automatiskt på Multi View.

 Den finns på skärmen för varje teveprogram, extern enhet eller app som stödjer Multi View.


 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.



## Köra Multi View automatiskt vid rotering




 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#)  
> [Startskärmsalternativ](#) > [Autokör Multi View vid rotation](#)

Multi View körs automatiskt när du roterar skärmen till stående läge.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.





 Den här funktionen aktiveras när Autorotationstillbehör (säljs separat) är anslutet.

## Testa Smart Hub-anslutningar

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Support](#) > [Skötsel av enhet](#) > [Självd diagnos](#) > [Smart Hub Anslutningstest](#) [Försök nu](#)

## Nollställa Smart Hub

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Support](#) > [Skötsel av enhet](#) > [Självd diagnos](#) > [Återställ Smart Hub](#) [Försök nu](#)

 Du kan nollställa Smart Hub-inställningarna. Nollställ Smart Hub genom att ange PIN-koden. Standard-PIN-koden är "0000" (för Frankrike och Italien: "1111"). Du kan ange PIN-kod i  >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Systemhanterare](#) > [Ändra PIN](#). [Försök nu](#)

 [Ändra PIN](#) kanske inte stöds beroende på modell eller geografiskt område.

## Använda Ambient Mode

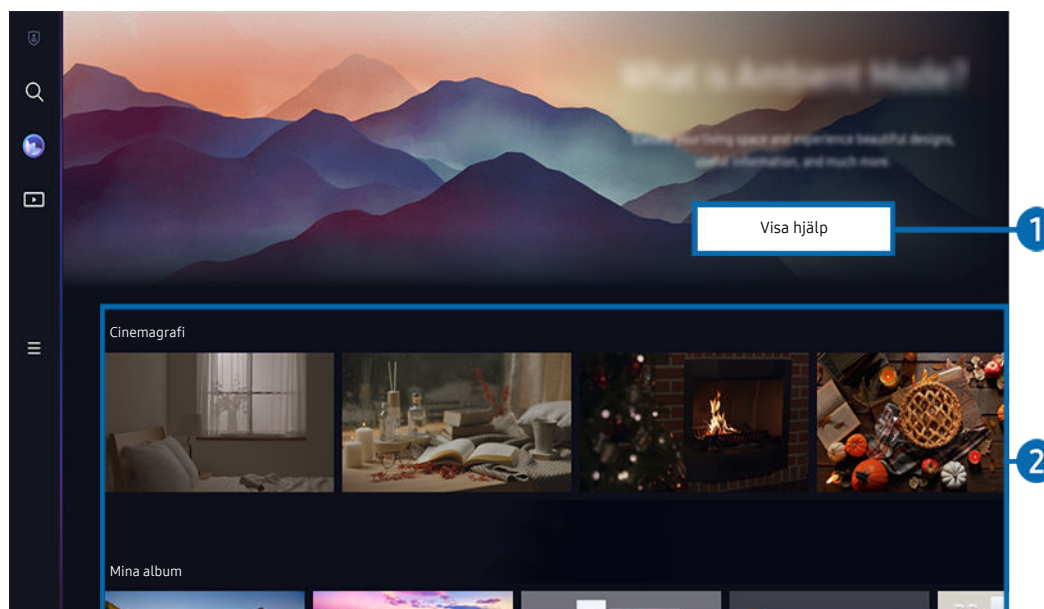
Läs mer om funktionerna som finns tillgängliga i Ambient Mode.

 > vänster riktningsknapp >  **Ambient Mode** [Försök nu](#)

Ställ in din TV till att visa ett foto eller innehåll enligt ditt önskemål när TV:n inte används.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.

 I **Ambient Mode** kanske inte en del funktioner fungerar.




 Bilden på TV kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område.

### 1 Lär dig mer om Ambient Mode

Tryck på [Visa hjälp](#) för att få översiktsinformation om Ambient Mode, inklusive funktioner.

## 2 Förhandsgranskning av funktion och innehåll

Välj önskat innehåll och önskad bakgrund och ställ in dem som ditt **Ambient Mode**. När du är i **Ambient Mode**, tryck på Välj-knappen på fjärrkontrollen för att se innehållsuppgifter.

 Du kan använda appen SmartThings på en Mobil enhet för att välja önskat innehåll och sedan ändra inställningarna. Föreslår innehåll som passar perfekt för tidpunkten under dagen.

 Tillgängliga innehållskategorier kan variera beroende på modell eller geografiskt område.

- **Ändra konstverk**


Ändra konstverket som ska visas i **Ambient Mode**. Tryck på Upp-knappen på fjärrkontrollen för att flytta fokus till ett konstverk. Använd riktningknapparna åt vänster eller höger för att gå till det önskade konstverket och tryck sedan på knappen Välj på fjärrkontrollen.


- **Visa detaljer**

Visa detaljerad information om den valda bilden.

- **Favorit**

Lägg till eller ta bort specifika bilder i **Favorit** genom att trycka på knappen Välj på fjärrkontrollen. Om du vill visa objekt som är inställda som **Favoriter**, navigerar du till **Min sida** > **Favorit**.

-  **Favorit**: Objektet är inte inställt som Favorit

-  **Favorit**: Objektet är inställt som Favorit

- **Utformning och inställningar**

Anpassa stilen och inställningarna enligt önskemål.

 Tillgängliga funktioner kanske inte stöds beroende på modellen eller innehållet.

- **Väderfilter**

Du kan lägga till en vädereffekt i innehållet.

- **Tidsfilter**

Du kan välja ett valfritt tidsformat för innehållets bakgrund.

- **Färg**

Ändrar innehållets färg.

- **Känsla**

Väljer en stämning som passar till innehållet.

- **Bakgrunder**

Ändrar innehållets bakgrund.

- **Skuggeffekter**

Tillämpar en skuggeffekt som du väljer på innehållet.

- **Filter**

Du kan välja en bildfiltereffekt för innehållet.

- **BGM-läge**

Du kan lägga till bakgrundsmusik i innehållet.

- **Skärminställningar**

Du kan ändra inställningar som ljusstyrka, mättnad och färgton.

- **Ljusstyrka**

Justerar innehållets ljusstyrka.

- **Mättnad**

Ändrar innehållets mättnad.

- **Färgton**


Ändrar innehållets färger.

- **Röd färgton/Grön färgton/Blå färgton**

Justerar nivåerna för rött, grönt och blått.

## Välja innehållskategori

- **Favorit**

När du är i **Ambient Mode**, tryck på Välj-knappen på fjärrkontrollen och tryck på  **Favorit** för att spara det visade innehållet till **Favorit**.

- **Specialutgåva**


Med det här alternativet kan du titta på kreativa konstverk och inredningsinnehåll som skapats av världens främsta konstnärer och formgivare.

- **Cinemagrafi**

Lägger till en loopande animation till en specifik del av fotot för att göra det mer uppseendeväckande.

- **Mina album**

Med det här alternativet kan du ställa in ett foto som finns sparad i en mobil enhet eller Samsung Cloud som bakgrundsbild för skärmen för Ambient Mode.

 Om du vill importera foton från din mobila enhet eller Samsung Cloud ska du använda appen SmartThings på den mobila enheten.

 Om du vill ha mer information om hur du konfigurerar fotoinställningarna väljer du [Hur du väljer foton](#).

- **Q-samling**

Levererar innehåll som är avsett för Samsung QLED.

- **Stämning**

Njut av en rad olika alternativ för att skapa rätt atmosfär som passar ditt humör.

- **Avkoppling**

Koppla av med ett urval av naturinspirerat och lugnande innehåll som får dig att varva ner.

- **Dekor**

Med det här alternativet kan du välja innehåll med en praktisk och vacker design.

- **Info**


Med det här alternativet kan du välja viktig information i realtid som väder, temperatur, tid och nyheter.


- **Konstverk**

Med det här alternativet kan du välja innehåll som världsberömda foton och konstverk.

- **Bakgrundstema**

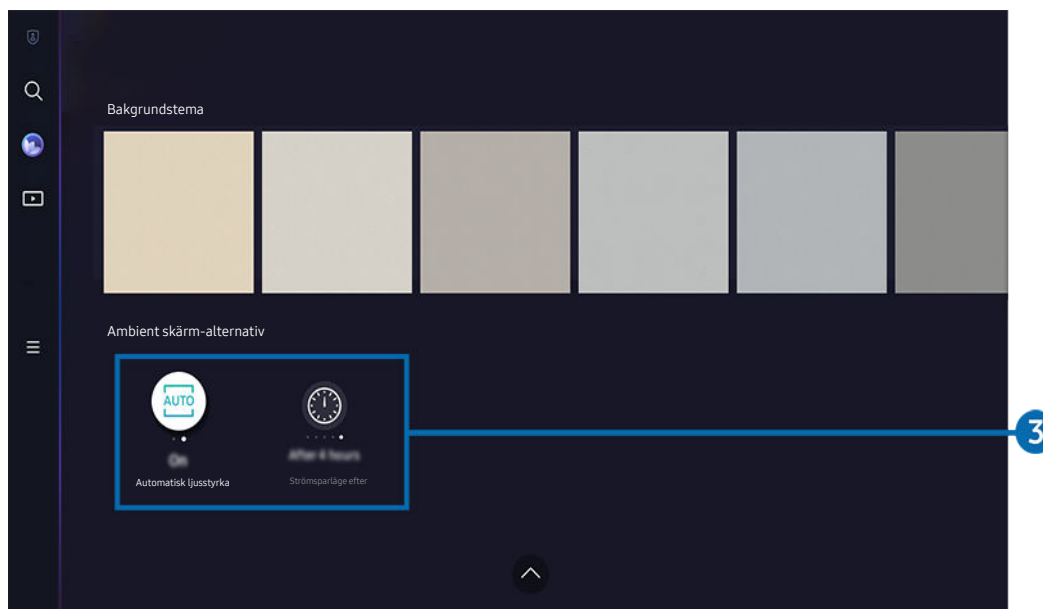
Med det här alternativet kan du välja ett bakgrundstema som tillhandahålls av Samsung.

 Ta en bild på en vägg med hjälp av appen SmartThings på din mobila enhet för att skapa ett anpassat bakgrundstema. När du använder den här funktionen kan det uppstå en fördröjning i bildöverföring och -optimering beroende på nätverksförhållandena.

 Ett skapat **Bakgrundstema** kan ställas in som bakgrund för innehållet. För att ställa in det som bakgrund för innehåll, tryck på Välj-knappen på fjärrkontrollen när du är i **Ambient Mode**, och välj **Utformning och inställningar**

- **Rutin**


Välj bland ett brett utbud av rutiner som var och en visar innehåll som passar varje del av din dag, eller skapa helt egna rutiner via appen SmartThings.




 Bilden på TV kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område.

### **3** Ambient skärm-alternativ

Följande **Ambient Mode**-alternativ kan konfigureras:

 Den här menyn finns längst ned på **Ambient Mode**-hemskrmen. Konfigurera alternativinställningarna genom att rulla allra längst ned.

 Tillgängliga alternativ kan variera beroende på modell.

- **Automatisk ljusstyrka**

Ändrar inställningen för automatisk ljusstyrka för **Ambient Mode**.





 När denna funktion är inställd på **Av** justeras inte TV-skärmens ljusstyrka automatiskt efter omgivande ljusnivå.



- **Strömsparläge efter**

Ställer in tiden när skärmen för **Ambient Mode** ska stängas av automatiskt.

 Om fjärrkontrollen inte trycks under den inställda tiden, slås skärmen av.

## Öppna TV-visningsskrmen från Ambient Mode

För att få åtkomst till TV-skärmen från **Ambient Mode**, tryck antingen på  eller -knappen. För att återgå till **Ambient Mode** Första skärm, tryck på vänster riktningssknapp på fjärrkontrollen, och tryck sedan antingen  eller  **Media**.

 Om TV:n är avstängd och -knappen är nedtryckt, visas  **Media** Första skärm.





# Använda Konst-läget

Läs mer om funktionerna som finns tillgängliga i Konst-läget.

 > vänster riktningknapp >  **Konst**

 Denna funktions stöds endast i The Frame.



Du kan använda **Konst**-läget för att visa bildinnehåll, såsom konst eller foton när du inte tittar på TV i helskärmsläge.


- Tryck på knappen  när du använder TV:n, så växlar TV:n till **Konst**-läget.
- Tryck på knappen  i **Konst**-läget för att gå till **Media**-hemskrämen.
- Tryck på knappen  i **Konst**-läget för att gå till **Konst**-hemskrämen.
- Stäng av TV:n helt genom att hålla -knappen på fjärrkontrollen intryckt, eller tryck på knappen TV-kontroll på TV:n.

 Om du använder en annan fjärrkontroll än en Samsung Smart Remote är det inte säkert att TV:n stängs av helt.

- I **Konst**-läget justeras ljusstyrka och färgton för TV automatiskt beroende på omgivande ljus, och TV kan stängas av automatiskt.

 TV ställs som standard in på att skärmen slås av automatiskt när ljuset i omgivningen blir mörkare i läget **Konst**.

- Konfigurera inställningarna för rörelsesensorn genom att använda **Konstläge-alternativ** ( > vänster riktningknapp >  **Konst** > **Konstläge-alternativ**) längst ned på **Konst**-hemskrämen som visas på TV:n eller använda SmartThings-mobilappen. TV:n kan slås på eller av automatiskt genom att känna av användarens rörelser och andra visuella förändringar.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.


- I **Konst**-läget använder du SmartThings-appen på din mobila enhet för att spara foton på enheten till TV:n.

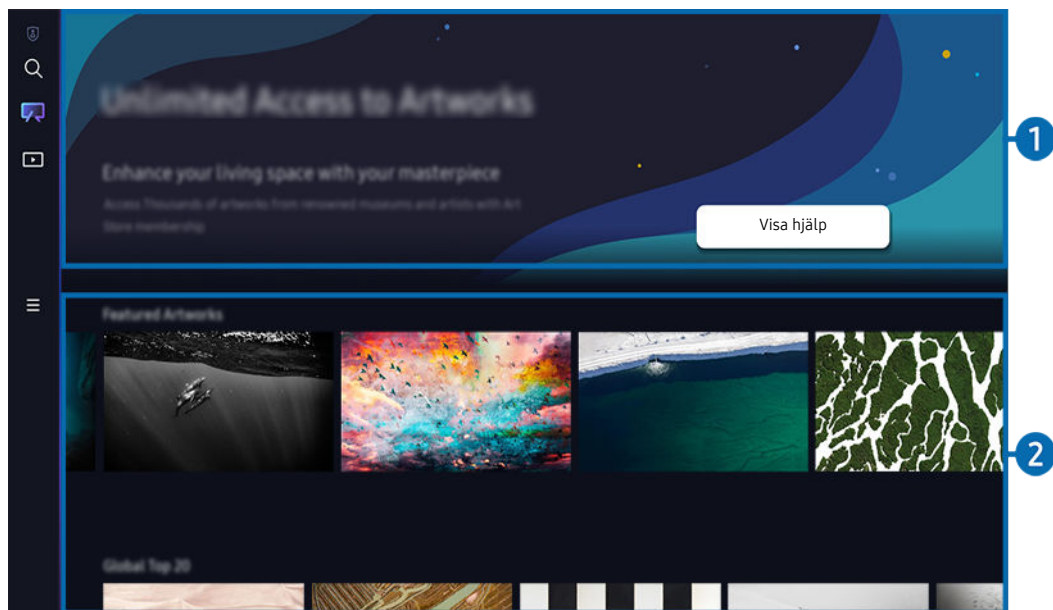
 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på TV-modellen eller mobilenheten.


 Funktionerna som stöds kan variera beroende på versionen av SmartThings-appen.



## Om Konst-hemskärmen

 > vänster riktningsknapp >  **Konst**



 Bilden på TV kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område.

### 1 Användbar information

Visa information och kampanjer som rör **Konst**-hemskärmen.

### 2 Lista över bildkategorier

Välj en bild från listan över kategorier som visas och tryck på knappen Välj för att visa information om bilden. Välj **Granska** för att förhandsgranska bilden i helskärmsläge i 30 sekunder. Om du gillar bilden kan du behålla den som ett konstverk genom att köpa den eller prenumerera på **Medlemskap**.

Om du väljer en sparad bild går TV:n in i **Konst**-läge. I **Konst**-läge trycker du på knappen Välj på fjärrkontrollen för att använda följande menyalternativ:

 Tillgängliga innehållskategorier kan variera beroende på modell eller geografiskt område.

- Ändra konstverk



Ändra konstverket som ska visas i **Konst**-läge. Tryck på Upp-knappen på fjärrkontrollen för att flytta fokus till ett konstverk. Använd riktningsknapparna åt vänster eller höger för att gå till det önskade konstverket och tryck sedan på knappen Välj på fjärrkontrollen.

- **Visa detaljer**


Visa detaljerad information om den valda bilden.


- **Favorit**

Lägg till eller ta bort specifika bilder i **Favorit** genom att trycka på knappen Välj på fjärrkontrollen. Om du vill visa objekt som är inställda som **Favoriter**, navigerar du till **Min sida** > **Favorit**.

-  **Favorit**: Objektet är inte inställt som Favorit
-  **Favorit**: Objektet är inställt som Favorit

- **Passepartout**

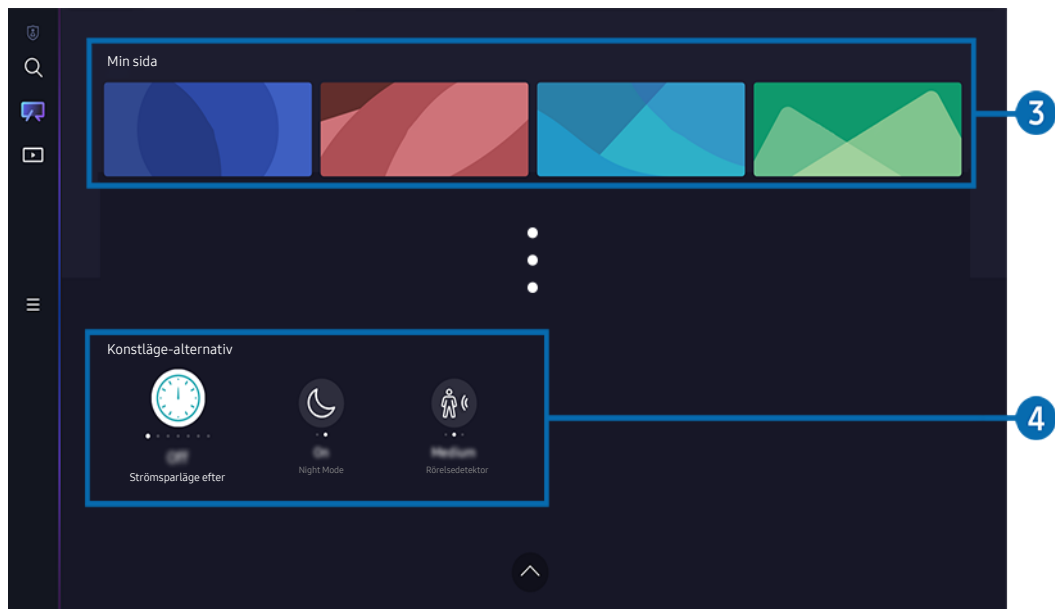
Anpassa marginalstil och färg enligt önskemål. Spara ändringar genom att välja den önskade mattstilen och färgen och tryck antingen på knappen Välj eller .


 De marginalstilar som stöds kan skilja sig åt om bildformatet inte är 16:9.

- **Skärminställningar**

Anpassa **Konst**-lägets skärminställningar enligt önskemål.

- **Ljusstyrka**  
Justera skärmens ljusstyrka. Tryck på knappen Välj för att spara ändringen.
- **Färgton**  
Justera bildens färger. Tryck på knappen Välj för att spara ändringen.
- **Återställa ljusstyrka**  
Återställ skärmens ljusstyrka till standardvärdet.



 Bilden på TV kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område.

### 3 Min sida

- Tidigare

Hantera bilder som visats nyligen.

- Favoriter

Hantera bilder som sparats i **Favorit**.

- Bildspel

Spela upp bilder i **Favorit** som ett **Bildspel**. Om ett **Bildspel** spelas upp och du vill ändra läget för bilduppspelning och intervallet för bildövergång, trycker du på knappen Välj på fjärrkontrollen och väljer **Dra-alternativ**.

- Ta bort

Välj och ta bort flera bilder i **Favorit** samtidigt.

- **Medlemskap**

Om du registrerar dig för **Medlemskap**, kan du använda konstverk utan begränsningar. Du kan också byta ut konstverk mot nya med jämna mellanrum enligt önskemål.

Följ anvisningarna på skärmen för att fortsätta med betalningen.

- **Betalningsinformation**

Visa inköpsdetaljer för konstverk, och köp konstverk enkelt genom att ange den betalningsinformation som behövs.


 Mer information om betalningsinformation finns på Samsung Checkout (sbox.samsungcheckout.com).

- **Köpt**

När du köper konstverk från Konstbutiken ser du dem här.

#### **4** **Konstläge-alternativ**

Konfigurera alternativ för **Konst**-lägesskärmen.

 Den här menyn finns längst ned på **Konst**-hemskrmen. Konfigurera alternativinställningarna genom att rulla allra längst ned.

- **Strömsparkläge efter**

TV:n stängs av automatiskt om inga rörelser upptäcks runt TV:n under en angiven tidsperiod. Tryck på knappen **Välj** för att ange en tidsperiod.

- **Night Mode**

TV:n stängs av automatiskt om inget ljus detekteras runt tv:n. Det här läget detekterar ljus runt TV:n för att slå på eller stänga av TV:n automatiskt beroende på förekomsten av ljus. Tryck på **Välj**-knappen för att slå på eller av läget.

 Om TV:ns modellnamn är 32LS03B och du slår på **Night Mode**, stöds endast automatisk avstängning.





- **Rörelsedetektor**

Ställ in **Rörelsedetektor** för rörelsesensorn. Tryck på knappen **Välj** för att ställa in känslighetsnivån.

 **Rörelsedetektor** kanske inte stöds beroende på modell eller geografiskt område.

#### **Importerera bilder från ett USB-minne**

1. Anslut USB-minnesenheten med lagrade bilder till TV:n.
2. USB-minnet identifieras automatiskt och skärmen visar en lista över bilder, musik och videofiler som finns sparade på USB-minnet.

 Ett alternativt sätt att köra USB-minnet är att navigera till  >  **Meny** >  **Anslutna enheter** och välja USB-minnet.

3. Navigera till mappen som innehåller den bildfil du vill spara till TV:n, och välj sedan **Alternativ** > **Skicka till Konstläge**.

4. Markera bilden och tryck på **Skicka**. Bilden som är sparad i USB-minnet sparas under **Konst**-läget.

 Rekommenderade upplösningar (16:9): 1920 x 1080 (32-tumsmodell), 3840 x 2160 (43-tums eller större modeller)

## Använda Konst-läget med SmartThings-appen



När du har installerat SmartThings-appen på den mobila enheten kan du använda följande funktioner:

Hämta SmartThings-appen från Google Play Butik, Samsung Apps eller App Store.

Om TV:n inte är registrerad i din SmartThings-app, trycker du på + (Lägg till enhet) och registrerar TV:n innan du använder läget.









 Funktionerna eller terminologin kan variera beroende på versionen av SmartThings-appen.

 På surfplattor stöds inte alltid **Konst**-lägets funktioner av SmartThings-appen.

- Välja en bild i **Konst**-läget.
- Spara foton från en mobil enhet till TV: Använd funktionen Lägg till bild för att spara bilder på en mobil enhet till TV:n.
  - Lägg till bild > välj 2 till 3 bilder > **Skapa passepartout**: Kombinera de 2 till 3 bilderna för att skapa en enda bild.
  - **Mina album** > välj innehåll, t.ex. **Dynamiskt filter** eller **Automatiskt galleri**, och tryck sedan på Välj foto för att ange innehållet som mobila foton.
- Prenumerera på **Konst**-lägets **Medlemskap**.
- Använda marginalstilar och färger på bilder.
- ⋮ (mer) > **Inställningar för konstläge**
  - Ställa in innehållet för läget **Konst**.
  - Ställa in **Strömsparläge efter**: Om ingen rörelse identifieras under tidsperioden som har angetts i **Konst**-läget stängs TV:n av automatiskt.
  - Ställa in **Motion Detector Sensitivity**: Ställ in sensorns känslighet så att TV:n slås på eller av automatiskt när rörelse identifieras i **Konst**-läget.
    -  **Motion Detector Sensitivity** kanske inte stöds beroende på modell eller geografiskt område.
  - Ställa in **Night Mode**: Det här läget detekterar ljus runt TV:n för att slå på eller stänga av TV:n automatiskt beroende på förekomsten av ljus.
    -  Om TV:ns modellnamn är 32LS03B och du slår på **Night Mode**, stöds endast automatisk avstängning.



## Säkerhetsföreskrifter vid användning av Konst-läget

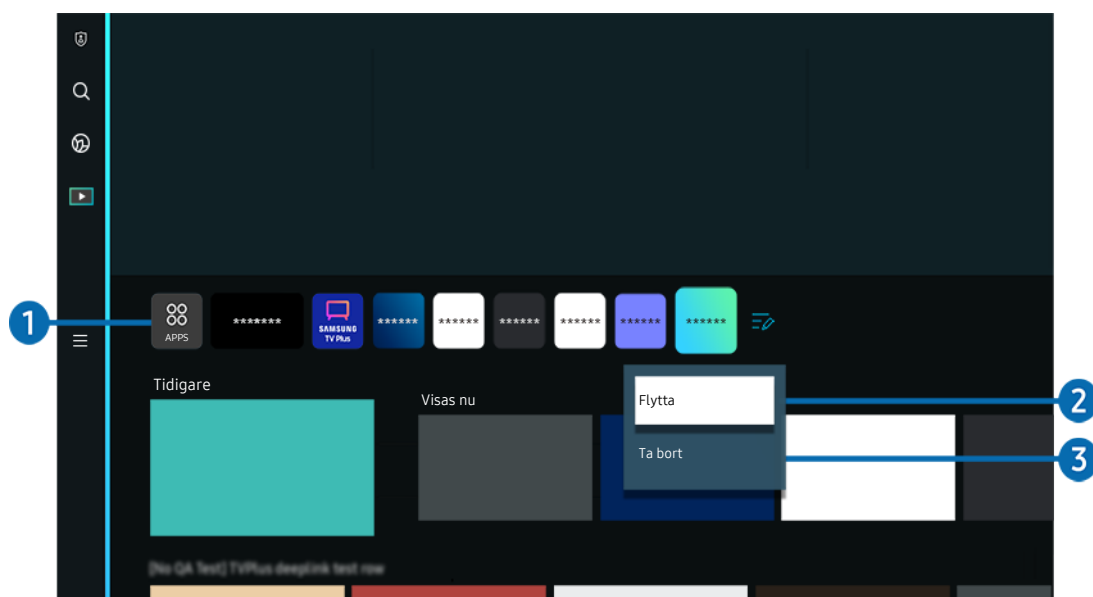
 Motion Sensor kanske inte stöds beroende på modell eller geografiskt område.

- Rörelsesensorn sitter på TV:ns undersida. Blockera inte sensorn framför TV:n. Rörelsesensorn, samt skärmens ljusstyrka och ton kan påverkas.
- **Konst**-läget använder algoritmer för att minimera inbrända bilder som kan uppstå när stillbilder visas på skärmen under en lång tidsperiod.
- Prestandan i sensorn kan variera beroende på TV-installation och användarmiljö.
  - Skärmens ljusstyrka och färgton kan påverkas beroende på färgen på golvet där TV:n står.
  - I en miljö där speciella ljuskällor utöver standardljuskällor (halogen, lysrör) används kan sensorn avvika i rörelseidentifiering, beroende på positioner, typer och antal ljuskällor.
  - Om omgivningen för TV:n är för mörk eller för ljus kanske inte skärmens ljusstyrka eller sensorn fungerar normalt.
  - Om TV:n installerats för högt eller för lågt kanske inte sensorn fungerar normalt.
  - Rörelsesensorn kan känna av en rörelse från en blinkande LED-lampa, en hund, en bil som rör sig utanför fönstret, eller ett annat förhållande, och starta funktionen.
- Beroende på **Autoavstängning**-funktionsinställningarna kan TV stängas av om ingen användarinmatning sker i **Konst**-läget, exempelvis inmatningar från fjärrkontrollen ( > **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Allmänt och sekretess** > **Ström- och energibesparing** > **Autoavstängning**). **Försök nu**
- Följande funktioner är avaktiverade i läget **Konst**.
  -  > **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Allmänt och sekretess** > **Systemhanterare** > **Tid** > **Sovtimer** **Försök nu**
  -  > **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Allmänt och sekretess** > **Systemhanterare** > **Tid** > **Sluttid** **Försök nu**
  -  > **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Allmänt och sekretess** > **Ström- och energibesparing** > **Skärmläckare** **Försök nu**

## Om Media Första skärm

Se ett stort utbud av TV-program. Installera olika appar som erbjuds av Smart Hub, så som video, musik, sport och spelappar, och använd apparna från TV:n.

 > vänster riktningknapp >  Media



 Bilden på TV kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område.

### 1 APPS

Installera olika appar som erbjuds av Smart Hub, så som video, musik, sport och spelappar, och använd apparna från TV:n.

 För att kunna använda **APPS**, säkerställ att TV:n är ansluten till ett nätverk.

 Mer information finns i ["Använda tjänsten Apps"](#).

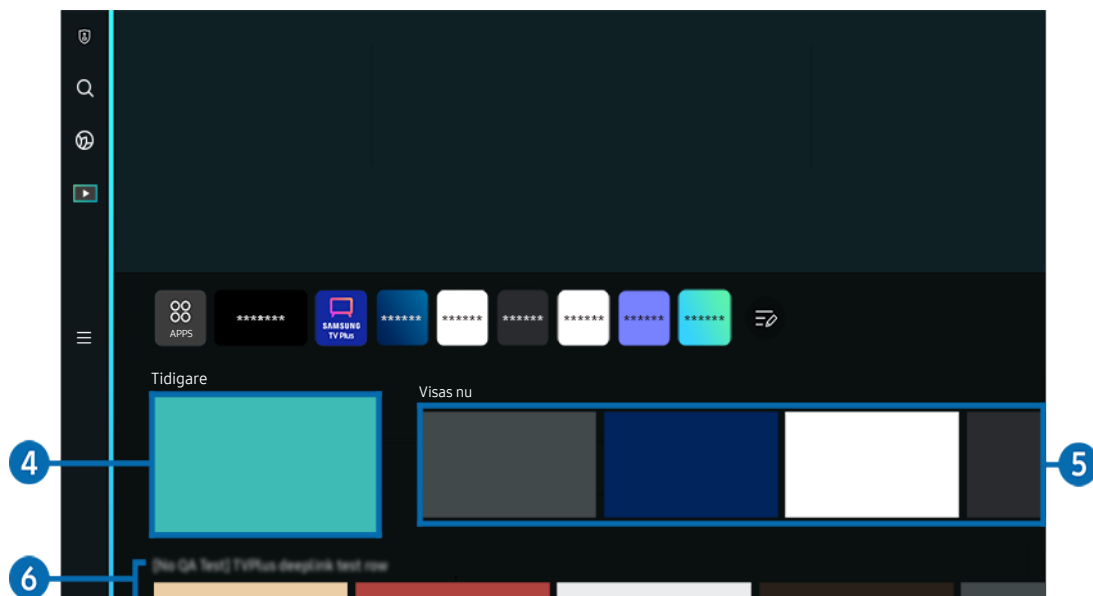
## 2 Flytta ett objekt på Första skärm

Från slutet av listan **APPS**, välj **Redigera Listan**. Flytta fokus till den app som ska förflyttas och tryck på nedåtriktningssknappen på fjärrkontrollen. Välj **Flytta** i alternativmenyn. Använd riktningssknapparna åt vänster eller höger för att ge appen en ny position och tryck sedan på Välj. Detta ger appen en ny position på Första skärm.

Ett annat sätt att flytta en app är att flytta fokus till appen som ska flyttas och sedan hålla knappen Välj intryckt.

## 3 Ta bort ett objekt på Första skärm

Från slutet av listan **APPS**, välj **Redigera Listan**. Flytta fokus till den app som ska avinstalleras och tryck på nedåtriktningssknappen på fjärrkontrollen. Välj **Ta bort** i alternativmenyn. Detta tar bort appen från listan Första skärm.



## 4 Tidigare

Gå tillbaka till ditt senast sedda TV-program eller senast använda ingångskälla.

## 5 Visas nu

Visa en lista på TV-program som sänds just nu.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på ingångssignalen och inställningar.



## 6 Universal Guide

**Universal Guide** är en app som låter dig söka efter och ta del av innehåll som TV-program, drama och filmer på en och samma plats. **Universal Guide** kan rekommendera innehåll som är skräddarsytt efter dina preferenser.

Du kan använda den här funktionen på din mobila enhet med appen Samsung SmartThings.

- ✎ Öppna Universal Guide genom att trycka på nedåtriktningssknappen på Första skärm.
- ✎ För att njuta av dessa apparers innehåll på TV måste de installeras på TV.
- ✎ När du tittar på betal innehåll måste du eventuellt göra en betalning genom den tillhörande appen.
- ✎ En del innehåll kommer att vara begränsat beroende på ditt nätverks villkor och dina prenumerationer på betalkanaler.
- ✎ Föräldrakontroll krävs när barn använder den här tjänsten.
- ✎ Bilder kan verka suddiga beroende på tjänsteleverantörens omständigheter.
- ✎ Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

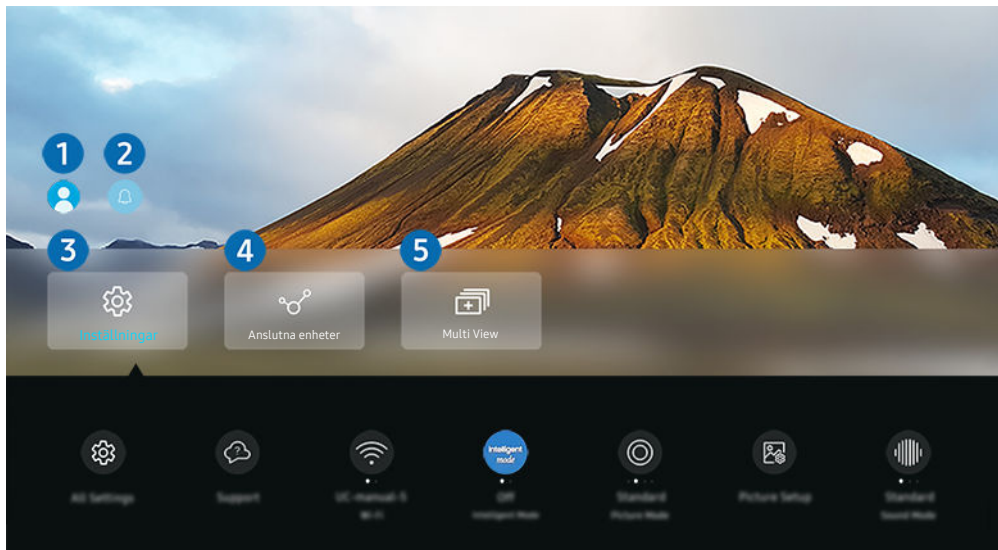
### Media-alternativ


- ✎ Den här menyn finns längst ned på **Media**-hemskrmen. Konfigurera alternativinställningarna genom att rulla allra längst ned.
- ✎ Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.
- **Inställningar:** Välj en önskad tjänst för att få innehållsrekommendationer som passar dina önskemål.
- **Fortsätta titta:** Välj innehållsleverantörer för Fortsätta titta. Du kan fortsätta titta på program och serier på ett och samma ställe från alla innehållsleverantörer som stöder Fortsätta titta och står med på listan nedan.
- **Barnlås:** Omdirigera till Barnlås-menyn. Slå på eller av alla barnlåsinställningar.

# Om Meny Första skärm

Hantera externa enheter som är anslutna till TV:n, och konfigurera inställningar för ett flertal funktioner som finns tillgängliga på TV:n.


 > vänster riktningknapp > ≡ **Meny**



 Bilden på TV kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område.

## 1 Samsung-konto

Gå till skärmen **Samsung-konto** för att skapa ett nytt konto eller logga ut från ditt konto.

 Mer information finns i "[Använda ett Samsung-konto](#)".

## 2 Meddelande

Du kan visa en lista med alla aviseringar för alla händelser som inträffar på TV. En avisering visas på skärmen när det är dags att schemalägga tittande, schemalägga inspelning, o.s.v.

Om du flyttar fokus till **Meddelande** och trycker på knappen Välj, visas ett aviseringsfönster till höger och följande funktioner är tillgängliga:

-  **Ta bort alla**

Du kan radera alla dina aviseringar.

-  **Inställningar**

Du kan välja tjänster som du vill få aviseringar om.

När du väljer **Tillåt ljud** visas aviseringar med ett aviseringsljud.

### 3 Inställningar

Flytta fokus till menyn **Inställningar** för att visa alternativ för snabbinställning under menyn. Snabbinställningar kan användas för att snabbt konfigurera funktioner som används ofta.

- **Alla inställningar**

Visar menyn **Inställningar** för att konfigurera specifika inställningar.

- **Support**


Visar menyn för **Support**-inställningar.

- **Nätverk**

Kontrollera din nätverksanslutning. För att kontrollera din nätverksanslutning eller ändra anslutningens inställningar, tryck på nedåtriktningsskappen, och välj antingen **Nätverksstatus** eller **Nätverksinställningar**.

- **Intelligent läge**

Förbättrar din tittarupplevelse genom att känna igen ditt innehåll, dina användningsmönster och TV:ns omgivande miljö.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

 Mer information om Intelligent läge hittar du i "[Använda Intelligent läge](#)".

- **Bildläge**

Ändrar bildläget för en optimal bildvisning. Tryck på knappen Välj för att ändra **Bildläge**.

- **Bildinställningar**

Konfigurera skärminställningar enkelt: **Ljusstyrka**, **Kontrast**, **Skärpa**, **Färg** och **Ton (G/R)**.

- **Ljudläge**

Du kan välja ett ljudläge för att optimera din lyssnarupplevelse. För att ändra ljudläget trycker du på knappen Välj. För att göra fininställningar ska du trycka på nedåtriktningsskappen och välja **Inställningar för equalizer**.

- **Ljudutgång**

Du kan välja vilka högtalare TV använder för ljudutmatning. För att ändra ljudutgången trycker du på knappen Välj.

- **Bluetooth Högtalarlista**

Anslut din TV till Bluetooth-högtalare. Det här kan göras genom att välja **Bluetooth Högtalarlista** för att automatiskt söka efter ljudenheter med Bluetooth.

 Anslutning av Bluetooth-högtalare kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- **Spelläge**

Du kan ställa in **Spelläge** för att optimera TV-skärmen för bättre spelprestanda. Tryck på knappen Välj för att slå på eller av **Spelläge**. För att ställa in detaljerade alternativ ska du trycka på nedåtriktningssknappen och sedan välja **Gå till inställningar för spelläge**.

 Den här funktionen är endast tillgänglig när en extern ingångskälla används.

 Mer information finns i "Ställa in visningsmiljön för externa enheter".

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- **Ingångsenhetshanterare**

Konfigurera anslutningsinställningarna för en ingångsenhet som är ansluten till TV:n. Detta kan göras genom att välja Välj-knappen för att visa menyn som ger dig möjlighet att se listan över anslutna enheter samt ställa in alternativ.

- **Undertext**

Du kan titta på TV-sändningar med undertexter. För att aktivera/inaktivera funktionen **Undertext** trycker du på knappen Välj. För att köra **Hjälpmedelsgenvägar** ska du trycka på nedåtriktningssknappen och sedan välja **Hjälpmedelsgenvägar**.

- **Ljudspråk**

Du kan ändra till det ljudspråk du vill höra. För att göra fininställningar ska du trycka på nedåtriktningssknappen och välja **Gå till ljudalternativ**.

- **Sovtimer**

Du kan stänga av TV automatiskt vid en specifik tid. Ställ in vilotiden genom att trycka på knappen Välj. Ställ in den specifika tiden då TV slås av automatiskt genom att trycka på nedåtriktningssknappen och sedan välja **Ställ in sluttid**.

- **BIB**

När du använder en ansluten extern enhet kan du titta på en TV-sändning i ett litet bild-i-bild-fönster (BIB). För att göra fininställningar ska du trycka på nedåtriktningssknappen och välja **Inställning av BIB**.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- **Bildstorlek**

Du kan ändra till den bildstorlek du vill höra. För att göra fininställningar ska du trycka på nedåtriktningssknappen och välja **Gå till Bildstorlek**.

- **Färgton**

Du kan välja en färgton som är lämplig för dina tittarpreferenser. Om du vill ändra färgton trycker du på knappen Välj.

- **Bildskärpa**

Du kan optimera bilder som innehåller mycket rörelser. Aktivera och inaktivera den här funktionen genom att trycka på knappen Välj. För att ställa in detaljerade alternativ ska du trycka på nedåtriktningsskappen och sedan välja [Inställningar för bildskärpa](#).

- **Kontrastförbättring**

Du kan förhindra alltför stora skillnader mellan ljusa och mörka områden på TV-skärmen. Om du vill ändra [Kontrastförbättring](#)-inställningen trycker du på knappen Välj.

- **Digitalt utgångsljudformat**


Du kan välja ett utgångsformat för digitalt ljud. Observera att alternativet [Dolby Digital+](#) är endast tillgängligt via HDMI (eARC) för externa enheter som stöder formatet [Dolby Digital+](#).

- **Färgområde**

Du kan ställa in färgspektrat på TV-skärmen. Om du vill ändra färgutrymmet trycker du på knappen Välj. För att ställa in detaljerade alternativ ska du trycka på nedåtriktningsskappen och sedan välja [Inställningar av färgområde](#).

- **Ström- och energibesparing**

Visar menyn [Ström- och energibesparing](#). Minska energiförbrukningen genom att ändra dina energipreferenser och andra energisparande alternativ.

 De här funktionerna kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

#### **4** **Anslutna enheter**

Välj en extern enhet som är ansluten till TV:n.

 Mer information finns i ["Växla mellan externa enheter som är anslutna till TV"](#).

#### **5** **Multi View**

Du kan visa flera delade skärmar samtidigt när du tittar på TV.




 Mer information finns i ["Använda Multi View"](#).

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.


## Använda ett Samsung-konto

Skapa och hantera ditt eget Samsung-konto.

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Systemhanterare](#) > [Samsung-konto](#) [Försök nu](#)

 Du kan visa de fullständiga Villkor och policy under  >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Systemhanterare](#) > [Samsung-konto](#) > [Mitt konto](#) > [Villkor och sekretesspolicy](#) när du har loggat in på ditt Samsung-konto.

 Följ instruktionerna på TV-skärmen för att skapa eller logga in på ett Samsung-konto.

 Samsung-konto kan användas på TV, mobilenheten och webbplatsen med ett ID.

## Logga in på ett Samsung-konto

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Systemhanterare](#) > [Samsung-konto](#) > [Logga in](#)

## Skapa ett nytt konto

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Systemhanterare](#) > [Samsung-konto](#) > [Skapa konto](#)





## Hantera ditt Samsung-konto

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Systemhanterare](#) > [Samsung-konto](#) > [Mitt konto](#)

När du loggar in på ditt Samsung-konto kan du använda följande funktioner:




- [Logga ut](#)

När flera personer delar TV kan du logga ut från ditt konto för att hindra att andra använder det.

 Logga ut från ditt [Samsung-konto](#) ( >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Systemhanterare](#) > [Samsung-konto](#)) genom att flytta fokus till kontots ikon och sedan trycka på knappen Välj. När ett popup-fönster visas väljer du [Logga ut](#).

- **Redigera profil**

Du kan redigera din kontoinformation.

-  För att skydda personliga uppgifter, gå till [Redigera profil](#) och sedan ställs [Inloggningsmetod](#) in på [Välj ditt ID och ange lösenord \(hög säkerhet\)](#).
-  Om du vill att TV ska logga in dig på ditt konto automatiskt när du slår på TV klickar du på [Fortsätt vara inloggad](#).
-  När TV används av flera personer stänger du av [Fortsätt vara inloggad](#) för att skydda personuppgifter.

- **PIN-kodsinställning**

Ange eller ändra din PIN-kod.

- **Betalningsinformation**

Du kan visa och hantera din betalningsinformation.

- **Säkerhetskopiera**

Du kan säkerhetskopiera TV-inställningarna till din Cloud-lagring. När du återställer eller byter ut TV kan du även återställa dess inställningar med de säkerhetskopierade inställningarna.

- **Produktregistrering**

Du kan registrera din nuvarande TV eller se de registrerade uppgifterna. Registrera produkten för enklare tjänsteleverans.

-  Du kan se eller radera de registrerade uppgifterna på webbsidan för Samsung-konton (<https://account.samsung.com>).

- **Synkronisera internet**

När du har loggat in på ditt Samsung-konto och konfigurerat [Synkronisera internet](#)-inställningarna kan du dela de favoriter och webbplatsbokmärken som du har registrerat på andra enheter.

- **Ta bort kontot**

Du kan radera ett konto från TV. Även om du har raderat ditt Samsung-konto från TV har du inte avslutat kontot.

-  För att säga upp ditt Samsung-konto ska du besöka webbsidan för Samsung-konton (<https://account.samsung.com>).

- **Villkor och sekretesspolicy**

Du kan visa användaravtal och sekretesspolicy.

-  Om du vill ha mer information om villkoren och sekretesspolicyen väljer du [Visa detaljer](#).

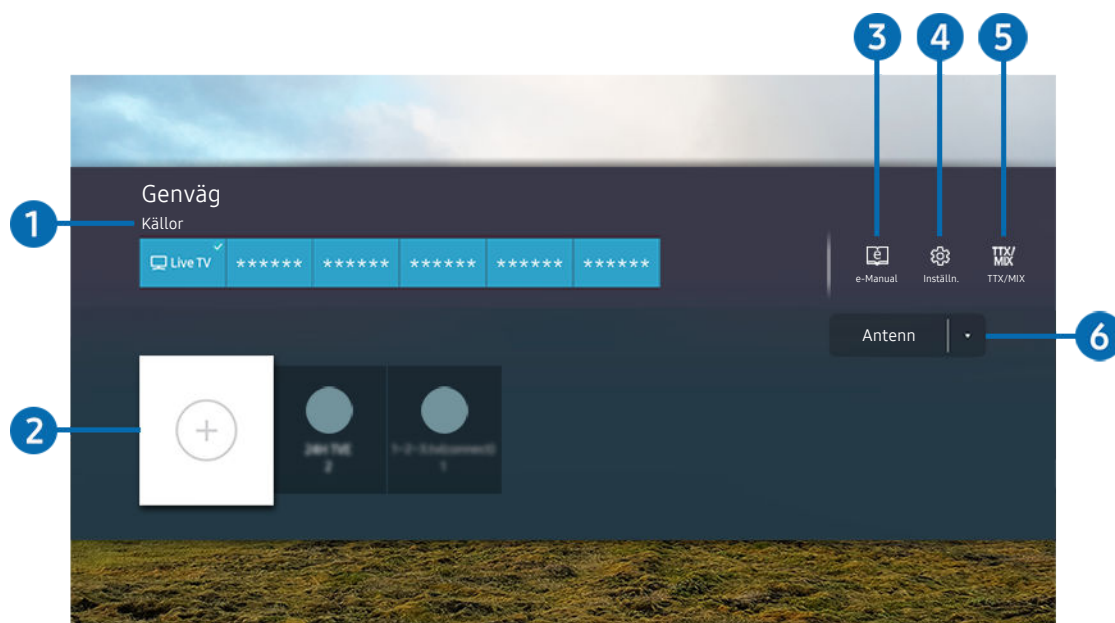
# Använda tv:ns Genväg

Du kan enkelt använda innehållet i Källor utan att köra en serie med kommandon.

För att visa menyskärmen **Genväg** håller du knappen  eller  intryckt i 1 sekund eller längre.

För att gå tillbaka till TV-läget trycker du på knappen .

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.



 Bilden på TV kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område.

## 1 Källor

Du kan välja en extern enhet som är ansluten till TV.

## 2 Kanaler

Du kan lägga till, flytta eller ta bort sändningskanaler.

## 3 e-Manual

Visar guiden e-Manual.



#### 4 Inställningar

Visar skärmmenyn.

#### 5 TTX/MIX

Du kan få åtkomst till TTX:ns menyskärm.

#### 6 **Antenn, Kabel, Satellit** eller Tjänstleverantör

Välj innehållets sändningstyp: **Antenn, Kabel, Satellit** eller Tjänstleverantör.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på de inkommande sändningssignalerna.

## Lägga till kanaler

1. Flytta fokus till ⊕ för att lägga till nuvarande kanal.
2. Välj ⊕.
3. Flytta till önskad plats.
4. Tryck på knappen Välj.

Målkanalen läggs till i bokmärkesområdet ([Kanaler](#)).

## Flytta kanaler

1. Flytta fokus till den kanal som ska flyttas.
2. Tryck på nedåtriktningssknappen.
3. Välj **Flytta**.
4. Flytta den valda kanalen till önskad plats.
5. Tryck på knappen Välj.

De valda kanalerna flyttas.

## Ta bort kanaler

1. Flytta fokus till de kanaler som ska tas bort.
2. Tryck på nedåtriktningssknappen.
3. Välj **Ta bort**.

De valda kanalerna tas bort.

## Använda Workspace

Använd fjärrfunktionen för att ansluta till och använda en Windows (PC), Mac eller mobil enhet från TV:n.

 >  **Meny** >  **Anslutna enheter** > **Workspace** [Försök nu](#)

Anslut en Windows (PC), Mac eller mobil enhet till TV:n för att använda enheten enkelt.


 För smidig användning som på en dator, anslut ett tangentbord och en mus till TV i förväg.


## Använda Skärmdelning (Windows (PC)) / AirPlay (Mac)

 >  **Meny** >  **Anslutna enheter** > **Workspace** > **Windows (PC)** > **Skärmdelning**

 >  **Meny** >  **Anslutna enheter** > **Workspace** > **Mac** > **Skärmspeglning**

Följ anvisningarna på skärmen för att justera datorinställningarna och ansluta TV till datorn trådlöst.

 Den här funktionen är endast tillgänglig för datorer som har stöd för trådlös skärmdelning.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

 Anslutning via Windows OS finns endast i Windows 10 och senare versioner.

 Anslutning via Mac OS finns i AirPlay.

## Använda Easy Connection to Screen


 >  **Meny** >  **Anslutna enheter** > **Workspace** > **Windows (PC)** > **Enkel anslutning**

Du kan enkelt använda fjärråtkomstfunktionen genom att installera **Easy Connection to Screen** på din dator.

Följ anvisningarna på skärmen för att hämta och installera **Easy Connection to Screen**-datorappen. På så sätt kan du enkelt ansluta en fjärrdator.

1. Hämta **Easy Connection to Screen**-datorappen <http://smsng.co/easy> och installera den sedan på datorn.
2. Logga in med samma Samsung-konto för både TV och datorn.
3. När datorn är på och ansluten via nätverket visas datorn på startskärmen för **Workspace** Första skärm.

 **Easy Connection to Screen**-datorappen finns endast tillgänglig i Windows 10 och senare versioner.





 Beroende på nätverksmiljö inklusive brandväggskonfiguration, routertyp och trådlös signalstyrka kan det uppstå anslutningsproblem, t.ex. låg hastighet, fränkoppling eller begränsad anslutning.

## Ansluta till en fjärrdator




 >  **Meny** >  **Anslutna enheter** > **Workspace** > **Windows (PC)** > **Manuell anslutning** Försök nu

 >  **Meny** >  **Anslutna enheter** > **Workspace** > **Mac** > **Fjärrinloggning** Försök nu

Tillhandahåller **Fjärranslutning (RDP)** för att fjärransluta till en dator som kör Windows och **Virtual Network Computing (VNC)** för en dator som kör Mac. För att fjärransluta till en dator måste du ange fjärrdatorns IP-adress eller välj en sparad profil. Ange ett korrekt användarnamn och lösenord. Om någon dator kan nås via samma nätverk visas IP som hittades.

-  Om du vill registrera en ofta använd dator flyttar du fokus till  **Hantera användarprofiler** och trycker sedan på knappen **Välj**. När ett popup-fönster visas väljer du **Lägg t** och anger sedan datorinformationen.
-  När datorn går i energisparläge går det inte att ansluta. Det rekommenderas att avbryta energisparläget.
-  Det rekommenderas att använda kabelbundet nätverk eftersom skärmen eller ljudet kan avbrytas beroende på nätverksförhållandet.

### 1. Konfigurera datorns inställningar för att använda funktionen **Workspace**.

-  Anslutning till Windows via RDP-protokollet finns tillgänglig i Windows 10 Professional eller högre.
-  Fjärranslutning till en dator som kör Windows via VNC-protokollet stöds endast för Mac OS X 10.5 eller senare.
- Windows OS:
  - 1) Högerklicka på ikonen **Den här datorn** på Skrivbordet eller Windows Utforskaren och klicka sedan på **Egenskaper**.
  - 2) Klicka på **Fjärrskrivbord** och välj **Aktivera fjärrskrivbord**.
- Mac OS:
  - 1) Välj **Meny** > **System** > **Inställningar** och klicka sedan på **Delning**.
  - 2) Markera kryssrutorna **Skärmdelning** och **Fjärrinloggning**.
  - 3) Kör appen för att ändra upplösning som har laddats ner från App Store och ändra sedan upplösningen till 1440 x 900 eller lägre.
    -  Om du inte ändrar upplösningen i Mac OS kan det tidigare bilden visas under anslutningen till en fjärrdator.

## 2. Ange de obligatoriska inställningarna för att fjärransluta datorn.

Handtera användarprofiler

1 PC/profil IP-adress eller profil

2 Användarnamn Ange ett användarnamn.

3 Lösenord Ange ett lösenord.

Kom ihåg mina uppgifter och lägg till dem på TV-startskärmen. Du kan ansluta direkt via genvägar på startskärmen.

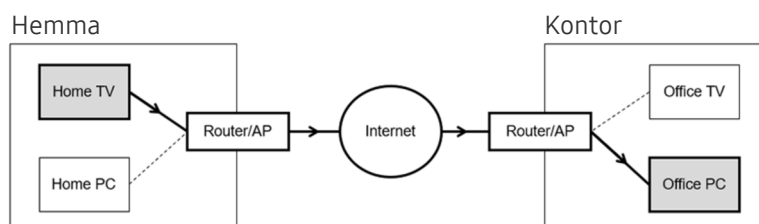
Anslut Hjälp

Bilden på TV kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område.

### 1 PC/profil

Ange IP-adressen eller profilen till den dator du vill ansluta till.

- För Windows gäller att när datorn som ska anslutas finns på samma nätverk (router/AP) ska du köra kommandot "cmd" i **Inställningar > Nätverk och Internet > Visa nätverksinställningar** eller i **Start > Kör** och kör därefter "ipconfig" för att kontrollera datorns IPv4-adress.
- För Mac kan du kontrollera IP-adressen i **Inställningar > Fjärråtkomst**.
- När TV och datorn inte finns på samma nätverk måste du veta den offentliga IP-adressen och konfigurera routern och AP. Kontrollera om routern som är ansluten till datorn har stöd för portvidarebefordran. När företaget tillhandahåller ytterligare säkerhetsfunktioner som brandvägg ska du söka hjälp från en säkerhetsansvarig.



## 2 Användarnamn

Ange datorns Användarnamn. Så här kontrollerar du Användarnamn:

- Windows OS: Kontrollpanelen > Användarkontokontroll
- Mac OS: Systempreferenser > Användare & Grupper

## 3 Lösenord

Ange lösenord för inloggningskontot.

-  För användning av PIN-kod ska du inte ange PIN-koden utan datorns angivna lösenord.


## Spela upp multimedieinnehåll på en fjärrdator

När du flyttar muspekaren längst upp på skärmen efter åtkomst till en fjärrdator visas det översta fältet. När man klickar på mappdelningsikonen i det översta fältet visas mapparna som delas på Windows eller Mac OS. Du kan spela upp allt medieinnehåll i en mapp.

 Mer information om uppspelning av multimedieinnehåll finns i "[Spela upp bilder/video/musik](#)".

För att använda den här funktionen måste mappdelningsalternativet på datorn som ska nås ha aktiverats enligt nedan:

- Windows OS:
  1. Kör Windows Utforskaren och gå sedan till mappen som ska delas.
  2. Högerklicka på mappen och klicka sedan på **Egenskaper**.
  3. Efter att fönstret **Egenskaper** visas, klicka på fliken **Delning** och klicka sedan på **Avancerad delning**.
  4. Efter att fönstret **Avancerad delning** visas, markera kryssrutan **Dela den här mappen**.
- Mac OS:
  1. Välj **Meny** > **Systeminställningar** och klicka sedan på **Delning**.
  2. Markera kryssrutan **Fildelning**.
  3. För att lägga till en mapp som ska delas, tryck på knappen **Lägg till+** längst ner.
  4. Välj en mapp och klicka sedan på **Lägg till+**.

 Det rekommenderas att använda kabelbundet nätverk eftersom skärmen eller ljudet kan avbrytas beroende på nätverksförhållandet.

 När du spelar upp en videofil via en fjärrdator kan avbrott i bilden eller ljudet uppstå.

## Använda Samsung DeX



Kör [Samsung DeX](#) på din mobilenhet för att ansluta programvaran till TV:n.

Föl anvisningarna på skärmen för att ansluta [Samsung DeX](#). Vissa modeller kanske inte går att söka i när TV ansluts från en mobil enhet genom [Samsung DeX](#). Följ i så fall anvisningarna som visas på den mobila enhetens skärm för att ansluta programvaran.

 Den här funktionen är endast tillgänglig på mobila enheter med stöd för trådlösa Samsung DeX.




## Använda Microsoft 365

Du kan läsa eller skapa ett dokument efter att ha öppnat Microsoft 365-webbplatsen.

-  Kör webbsidan i helskrämläge.
-  Det går inte att ändra URL:er i Microsoft 365-sidan.

## Lägga till webbtjänsten




Välj ikonen [Lägg till webbtjänst](#). Använd bokmärkesfunktion för webbläsaren för [Workspace](#) för att lägga till eller ta bort länken till webbtjänsten för [Workspace](#).

-  Om du vill lägga till webbtjänsten måste du vara inloggad på ditt Samsung-konto.
-  Antalet webbtjänster som kan läggas till i [Workspace](#) är begränsat.
-  [Workspace](#)-webbläsaren delar inte data till Internet. (Webbläsare utanför [Workspace](#))






## Använda Webbtjänst

Du kan lägga till webbtjänsten genom att markera webbtjänstens ikon som har lagts till i [Workspace](#).

-  Skärmen på webbsidan kan skilja sig åt jämfört med den på en dator.
-  Du kan kopiera eller klistra in vilken text som helst. Det finns stöd för vissa bildformat.
-  För enkel och säker inloggning i Webbtjänst finns även stöd för såväl [Workspace Pass](#) som [Samsung Pass](#).




Ställa in [Samsung Pass](#) eller [Workspace Pass](#).

Ställ in [Samsung Pass](#) eller [Workspace Pass](#) för att Använda i  >  [Meny](#) >  [Anslutna enheter](#) > [Workspace](#) > Kör [Workspace](#) webbläsaren (Välj dessutom [Microsoft 365](#) eller [Lägg till webbtjänst](#)) > [Meny](#) > [Inställningar](#) > [Allmänt](#).

[Workspace Pass](#) gör att du enkelt kan hantera webbtjänstens ID och lösenord utan biometrisk autentisering på mobila enheter. För detta ändamål måste du vara inloggad på ditt Samsung-konto. Lösenordet krypteras för att förvaras säkert i TV.

[Workspace Pass](#)-inloggningen kanske inte fungerar beroende på webbplatsens policy.

[Workspace Pass](#) fungerar endast på [Workspace](#).

-  För säker åtkomst till webbtjänsten kan du använda [Workspace](#)-webbläsarens automatiska avstängning eller rensa historikloggarna.
-  Se "[Läs innan du använder funktionen Internet](#)" innan du går till webbtjänsten.
-  [Workspace](#)-webbläsaren delar inte data till Internet. (Webbläsare utanför [Workspace](#))

Webbtjänsten har stöd för följande snabbtangenter:



- F1: Återgår till [Workspace](#) Första skärm.
- F5: Uppdatera.
- F8: Stänger av ljudet.
- F9/F10: Justerar volymen.
- F11: Växlar mellan helskärm eller standardskärm.

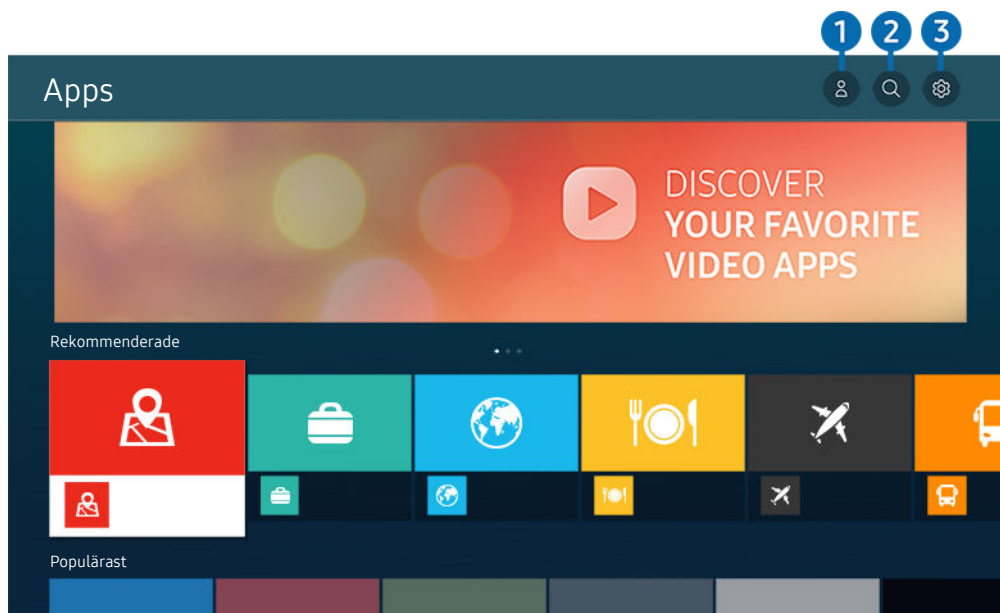
# Använda tjänsten Apps

Hämta och kör olika appar från Smart Hub.

 >  Media >  APPS

Du kan ta del av en mängd olika innehåll som till exempel video, musik, sport och spel genom att installera motsvarande program på TV.




-  Om du vill använda den här funktionen måste TV vara ansluten till nätverket.
-  När Smart Hub startas för första gången installeras standardprogrammen automatiskt. Standardprogrammen kan variera beroende på modell eller geografiskt område.



-  Bilden på TV kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område.

## 1 Samsung-konto

Gå till skärmen [Samsung-konto](#) för att skapa ett nytt konto eller logga ut från ditt konto.

-  Om du är utloggad från ditt Samsung-konto väljer du  [Logga in](#) för att logga in.
-  Om du vill hämta nya apper genom att använda [Apps](#), logga först in på ditt Samsung-konto.

## 2 App-sökning

Du kan söka efter tillgängliga program.

## 3 Inställningar

Du kan hantera de installerade programmen.

## Installera ett program





1. Gå till det program du vill installera och tryck sedan på knappen Välj. Skärmen med detaljerad information visas.
2. Välj **Installera**. När installationen är klar visas menyn **Öppna**.
3. Välj **Öppna** för att köra programmet omedelbart.

-  Du kan visa installerade program på skärmen **Inställningar**.
-  Om TV:s internminne inte är tillräckligt kan du installera ett program på en USB-enhet.
-  Du kan använda ett program installerat på en USB-enhet endast när USB-enheten är ansluten till TV. Om USB-enheten kopplas bort medan du kör ett program avslutas programmet.
-  Du kan inte köra ett program som har installerats på en USB-enhet på en dator eller en annan TV.


## Köra ett program

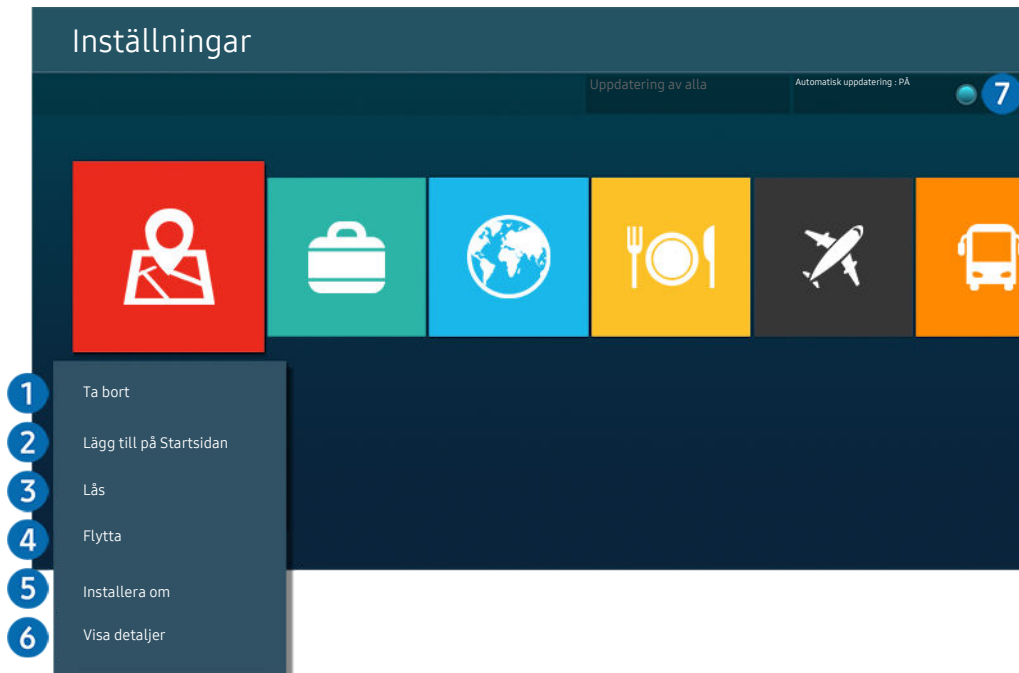
Du kan köra önskat program från **Hämtad app**.


Ikonerna nedan visas i det valda programmets ikon och anger följande:

-  : Programmet är installerat på en USB-enhet.
-  : Programmet har ett lösenord.
-  : Programmet behöver uppdateras.
-  : Programmet har stöd för speglingsfunktionen.

## Hantera installerade appar

Välj  [Inställningar](#) i [Apps](#). Du kan hantera installerade program.



 Bilden på TV kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område.

### 1 Ta bort ett program

1. Välj ett program som du vill ta bort.
2. Välj **Ta bort**.

Det valda programmet tas då bort.

 Se till att relaterad programdata också tas bort när du tar bort ett program.

 Standardappar kan inte avinstalleras.

### 2 Lägga till program på Första skärm

1. Välj ett program som du vill lägga till.
2. Välj **Lägg till på Startsidan**.
3. När Första skärm visas flyttar du den valda appen till önskad plats.
4. Tryck på knappen **Välj**.





Det valda programmet läggs till på Första skärm.

 Om vald app redan har lagts till på Första skärm är den här funktionen inaktiverad.

### 3 Låsa och låsa upp program

1. Välj ett program som du vill låsa eller låsa upp.
2. Välj **Låst/Upplåst**.

Det valda programmet är låst eller upplåst.

 Ange PIN-koden för att låsa eller låsa upp ett program. Standard-PIN-koden är "0000" (för Frankrike och Italien: "1111"). Du kan ange PIN-kod i  >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Allmänt och sekretess** > **Systemhanterare** > **Ändra PIN**. **Försök nu**

 **Ändra PIN** kanske inte stöds beroende på modell eller geografiskt område.

### 4 Flytta program

1. Välj ett program som du vill flytta.
2. Välj **Flytta**.
3. Flytta programmet till önskad plats.
4. Tryck på knappen **Välj**.

Det valda programmet tas bort.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

### 5 Installera om ett program

1. Välj det program som ska installeras om.
2. Välj **Installera om**.

Ominstallation startar.

### 6 Visa programinformation

1. Välj programmet för att visa informationen.
2. Välj **Visa detaljer**.

Då visas programinformationsskärmen.

 Du kan betygsätta en app på skärmen **Visa detaljer**.

### 7 Uppdatera program automatiskt

Om du vill uppdatera de installerade apparna automatiskt ställer du in **Automatisk uppdatering** på **PÅ**.

 Automatisk uppdatering är endast tillgänglig när TV är ansluten till nätverket.


# Använda tv:ns e-Manual

Styr och läs den bruksanvisning som finns inbäddad i TV.

## Köra e-Manual

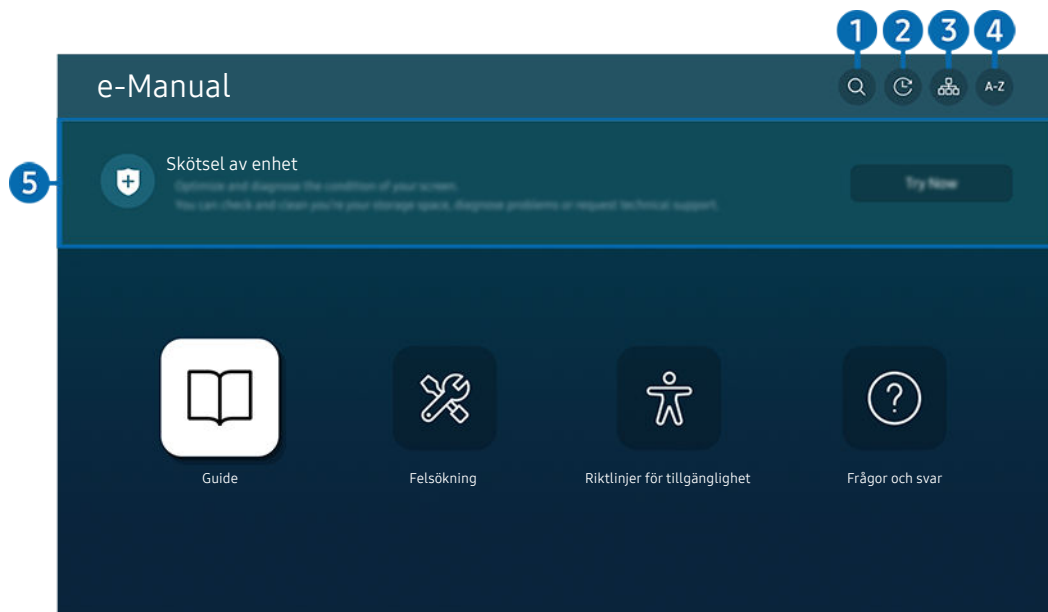
 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Support** > **Öppna e-Manual**

Du kan visa den inbäddade e-Manual som innehåller information om TV:s nyckelfunktioner.

 Du kan ladda ned en kopia av tv:ns e-Manual från Samsungs webbplats och läsa eller skriva ut den på din dator eller mobila enhet (<https://www.samsung.com>).

 Vissa menyskränor kan inte öppnas från tv:ns e-Manual.

## Använda knapparna i e-Manual



 Bilden på TV kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område.

### 1 (Sök)

Välj ett objekt i resultatlistan för att öppna motsvarande sida.

### 2 (Senaste visade ämnen)


Välj ett ämne i listan över senast visade ämnen.

### 3 (Webbplatsöversikt)

Den visar listorna för varje objekt i e-Manual.

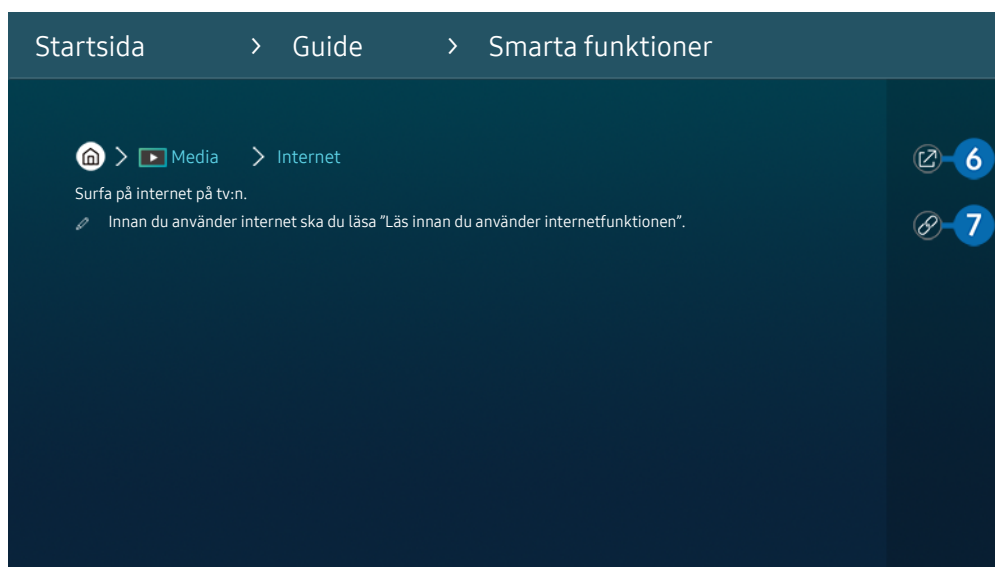
#### 4 A-Z (Index)

Välj ett nyckelord för att navigera till relevant sida.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

#### 5 Skötsel av enhet

Optimera och diagnostisera tillståndet för TV. Du kan kontrollera och rensa lagringsutrymmet, diagnostisera problem eller begära teknisk support.



 Ord i blått (t.ex. [Internet](#)) indikerar ett menyobjekt.

 Bilden på TV kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område.

#### 6 (Försök nu)

Tillåter dig att komma åt motsvarande menyalternativ och prova funktionen direkt.

#### 7 (Koppla)








Gå direkt till ett understruket ämne som hänvisar till en sida i e-Manual.

# Använda tv:ns Internet

Surfa på internet på TV.

 >  **Media** > **Internet**

När du kör **Internet** kan du se nyligen visade webbsidor eller utvalda rekommendationer. När du väljer en webbplats kan du få åtkomst till den direkt.

-  Du kan använda funktionen **Internet** lättare efter anslutning av ett tangentbord och en mus.
-  Du kan bläddra på webbsidor med riktningsskappen på din Samsung Smart Remote.
-  Webbsidorna kan skilja sig åt jämfört med webbsidorna på en dator.
-  Innan du använder **Internet** ska du läsa "Läs innan du använder funktionen Internet".
-  Appen **Internet** har ett inbäddat **Samsung Pass-inställningar** ( >  **Media** > **Internet** > **Internetmeny** > **Inställningar** > **Samsung Pass**).

Med **Samsung Pass** kan du logga in på webbplatsen enkelt och säkert. När du besöker webbplatsen igen kan du logga in med **Samsung Pass** biometrisk autentisering på din mobila enhet utan att ange ditt id eller lösenord.

Denna **Samsung Pass**-inloggning kanske inte fungerar beroende på webbplatsens policy. För detta ändamål måste du ha loggat in på den mobila enheten med ett Samsung-konto registrerat i **Samsung Pass**.



# Använda SmartThings

Den låter dig ansluta TV och styra de olika detekterade enheterna i samma utrymme.

 >  **Meny** >  **Anslutna enheter** >  **SmartThings** **Försök nu**

Från TV:n använder du fjärrkontrollen för att styra enheter som är anslutna till SmartThings-molnet och enheter som är anslutna direkt till TV:n. Beroende på TV:s eller enhetens position kan du eventuellt inte använda vissa funktioner med fjärrkontrollen. Flytta enheten i det här fallet.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på typ av ansluten enhet.


## Registrera kringutrustning till TV:n

1. När en enhet detekteras nära TV visas ett popup-fönster för registrering på TV-skärmen.

 Om ingen enhet upptäcks kanske inte popup-meddelandet visas.

 För att ansluta en Bluetooth-enhet, se till att enheten har blivit parat.

2. Välj **Reg.** för att registrera enheten.

 För att registrera en hushållsapparat, se till att den använder IR och går att upptäcka i området omkring TV:n. Vilka enheter och alternativ som stöds kan variera beroende på modell.

 Välj **Stäng**. I detta fall visas inte popup-fönstret för registrering på enheten.

Du kan registrera en enhet i  >  **Meny** >  **Anslutna enheter** >  **SmartThings** > **Lägg till enhet**.

 Om du väljer en mobil enhet som är registrerad i SmartThings på TV:n, växlar skärmen till **Musikvägg**-skärmen. **Musikvägg**-skärmen är en funktion som gör att du kan njuta av musik tillsammans med visuella videoeffekter som ändras efter musikens genre och takt. Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.

 En enhet som ansluts via en HDMI-kabel eller USB-kameraenhet registreras automatiskt.

  >  **Meny** >  **Anslutna enheter** >  **SmartThings**, du kan se tillgängliga alternativ för varje enhet. **Försök nu**

Alternativ som stöds kan se olika ut beroende på enhet.

## Registrera en TV / smart enhet / IoT-enhet från mobilappen

Använd SmartThings-mobilappen för att registrera din TV, smarta enheter eller olika IoT-enheter. Visa IoT-enheter kan bara registreras med mobilappen. I mobilappen, tryck lätt på + (Lägg till enhet) för att registrera en enhet.

Anslut en dörrklocka till din TV för att få en avisering om videon från dörrklockan och tala med besökaren medan du ser på TV.

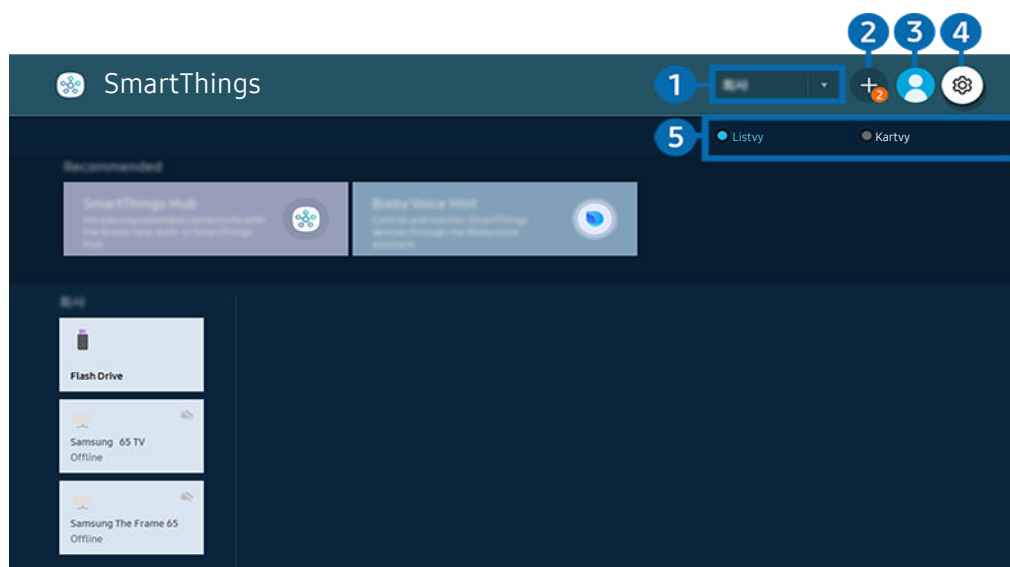
 Endast WWST (Works with SmartThings)-certifierade dörrklockor kan användas. Alternativ som stöds kan variera beroende på enhet.

## Styra TV:n från mobilappen

Från SmartThings App på den mobila enheten använder du fjärrkontrollsfunktionen för TV:n, t.ex. På/Av, Kanal, Volym och fyra riktningssknappar. Du kan även använda [Sök](#), [APPS](#), [Ambient Mode](#), mobilkamera och andra funktioner från mobilappen.

## Skärmlayout för SmartThings

🏠 > ☰ **Meny** > 🔌 **Anslutna enheter** > 🌐 **SmartThings** Försök nu



 Bilden på TV kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område.

### 1 Enhetslista över kategori

 Tillgängliga alternativ kan se olika ut beroende på enhet.

- **Plats**

Visar alla platser som är anslutna via SmartThings-appen.

- **Enheter nära TV**

Visar alla hittade enheter som kan anslutas och styras.

Du kan köra styrningsalternativen när du har valt en önskad enhet.

 Tillgängliga alternativ kan se olika ut beroende på enhet.

### 2 Lägg till enhet

Visar en lista över enheter som kan registreras på TV. Du kan registrera en valfri enhet genom att välja den.

### 3 Samsung-konto

Gå till skärmen [Samsung-konto](#) för att skapa ett nytt konto eller logga ut från ditt konto.

 Om du är utloggad från ditt Samsung-konto väljer du  [Logga in](#) för att logga in.

### 4 Inställningar




Konfigurera notifikationsinställningar för enheter anslutna via SmartThings. Aktivera funktionen SmartThings-Hubb.

### 5 [Listvy](#) / [Kartvy](#)

Visar hittade enheter på en karta eller lista.

I [Kartvy](#)-läge kan du flytta en enhets position för att skapa en anpassad karta och kontrollera enhetens status.

## Lista på enheter som är kompatibla med TV:n

Typ	Beskrivningsdetalj
Mobila enheter	Galaxy-serie (S6, Android 7.0 eller senare) iPhone-serien (iOS 7.1 eller senare)  SmartThings-appen måste ha installerats om Android-enheter används.
Enheter för IR-fjärrkontroll (IR-kontroll)	Luftkonditionering, luftrenare, robotdammsugare, elektrisk fläkt, luftfuktare
Bluetooth-enheter	Bluetooth-högtalare, headset, ljudlimpa, tangentbord, mus, spelkontroll
SmartThings-enheter	Detaljerad information om SmartThings-enheter finns på <a href="https://www.smarthings.com/products">https://www.smarthings.com/products</a> .  SmartThings-enheter kan också styras från mobilappen.
Externa enheter	DVD-spelare, Blu-ray-spelare, hemmabiosystem, spelkonsol, OTT-box, digitalbox, USB-enhet  Enheterna måste vara anslutna till HDMI- eller USB-port.

 En komplett lista över enheter som stöds hittar du på [www.samsung.com](http://www.samsung.com).


 Beroende på extern enhet är eventuellt den här funktionen inte tillgänglig.




## Använda funktionen SmartThings-Hubb

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på typ av ansluten enhet.

Använd funktionen SmartThings-Hubb på TV:n för att ansluta till IoT-enheter (t.ex. glödlampor, pluggar eller sensorer) som kräver SmartThings-Hubb.





Aktivera SmartThings-Hubb på TV:n, och använd sedan mobilappen för att registrera IoT-enheter.


 Se till att använda samma Samsung-konto för att logga in på TV:n och mobilappen SmartThings.

- Aktivera SmartThings-Hubb från TV:n:  >  **Meny** >  **Anslutna enheter** > **SmartThings** > **Inställningar** > **SmartThings-Hubb** > **Använda SmartThings-Hubb**

För att kunna använda Zigbee-protokollet, behöver du köpa en separat SmartThings-dongel (USB-typ).

 Modeller som stöder SmartThings-dongeln omfattar QLED-tv, OLED-tv, BU8-serien, The Serif, The Sero och The Frame, lanserade 2022.

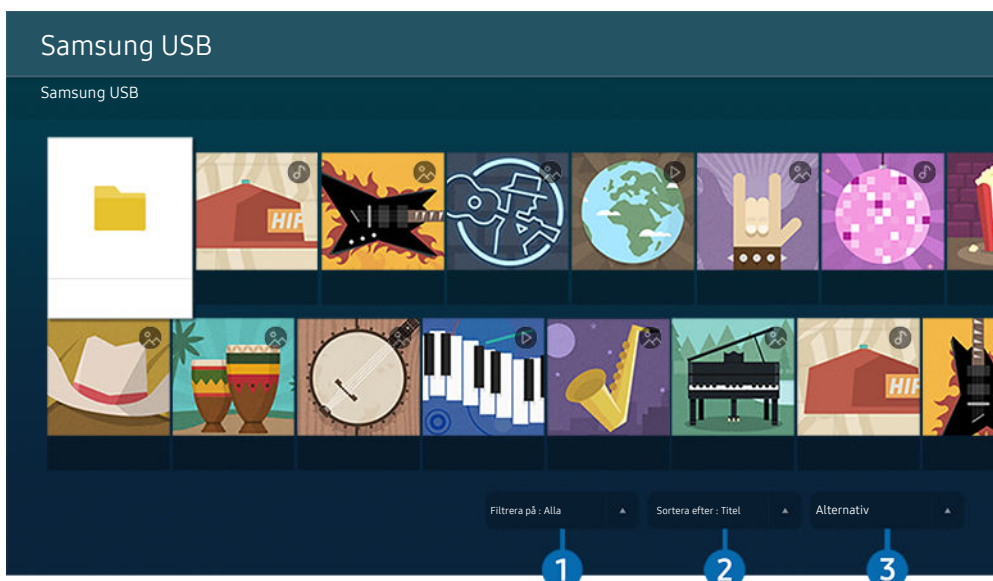
 För att kontrollera dongelns anslutning, gå till  >  **Meny** >  **Anslutna enheter** > **SmartThings** > **Inställningar** > **SmartThings-Hubb**.

 Om du tar bort SmartThings-dongeln från TV:n eller tar bort TV:ns strömkabel, kan enheterna som är anslutna via SmartThings-Hubb komma att bli fränkopplade. Fränkopplade enheter behöver återanslutas.

## Spela upp bilder/video/musik


Spela upp medieinnehåll som finns lagrat på TV, USB-enheter, mobila enheter, kameror, datorer osv.


 >  **Meny** >  **Anslutna enheter** > Ansluten enhet **Försök nu**



 Bilden på TV kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område.

Du kan spela upp medieinnehåll som har sparats på lagringsenheter, t.ex. USB-enheter, mobila enheter och kameror på TV.

 Om TV:n är en modell som använder One Connect-boxen, är USB-C-porten på baksidan av TV:n för en USB-kamera och har inte stöd för uppspelning av medieinnehåll. Om du vill spela upp medieinnehåll använder du USB-porten på One Connect-boxen.

 Du kan inte spela upp medieinnehåll om innehållet eller lagringsenheten inte stöds av TV. Mer information finns i "[Läs innan du spelar upp bild-, video- eller musikfiler](#)".

 Säkerhetskopiera viktiga filer innan en USB-enhet ansluts. Samsung ansvarar inte för skadade eller förlorade filer.

Du kan använda följande funktioner listan med medieinnehåll på skärmen i en lagringsenhet.

### **1** Filtrera på

Filtrerar medieinnehållet efter typ av media.

## 2 Sortera efter


Sorterar innehållslistan.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på typ av extern enhet.

## 3 Alternativ

Tar bort eller spelar upp det valda medieinnehållet i medieinnehållslistan. När du väljer **Uppdatera** laddas innehållslistan om.


 Du kan endast ta bort det inspelade innehållet. Om du vill ta bort innehåll ändrar du alternativet **Filtrera på** till **Inspelat**.

 **Inspelat** kanske inte stöds beroende på geografiskt område.

## Spela upp multimedieinnehåll på en dator eller mobil enhet

1. Välj en enhet med medieinnehåll i  >  **Meny** >  **Anslutna enheter** > Källor. Då visas listan över medieinnehåll i enheten.
2. Välj ett medieinnehållsobjekt i listan.





Det valda innehållet spelas då upp.

 Innehållet spelas eventuellt inte upp beroende på kodningsmetod eller filformat. Dessutom kan flera funktioner vara begränsade.

 Innehåll på enheter som är anslutna till TV via ditt nätverk kanske inte spelas upp i så bra kvalitet på grund av kommunikationsproblem i nätverket. Om så är fallet ska du använda en USB-enhet.

## Spela upp multimedieinnehåll på en USB-enhet

1. Anslut en USB-enhet till USB-porten.
2. Det kommer upp en webbläsarsida med en innehållslista som visas direkt.


 Om en USB-enhet som innehåller det innehåll du vill spela upp redan är ansluten till TV, väljer du USB-enheten på  >  **Meny** >  **Anslutna enheter** > Källor-skärmen.

3. Välj innehåll som du vill spela upp i listan.




Det valda innehållet spelas då upp.

## Lyssna på ljudet från din mobila enhet via TV-högtalaren med hjälp av Sound Mirroring

Lyssna på musik i din bostadsinteriör. Visualiseringar skapas på TV som förändras och reagerar på frekvensen i din musik.

1. Sök efter och anslut till TV från  (Bluetooth)-enhetslistan på din mobila enhet.
2. Välj det medieinnehåll som ska spelas upp på din mobila enhet.

Det valda medieinnehållet spelas upp via TV-högtalaren.

-  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.
-  Hos vissa modeller varierar bilden på det uppspelade innehållet beroende på vilket läge som valts.
-  Om TV och Sound Bar är anslutna trådlöst kan åtgärden begränsas.

## Knappar och funktioner som är tillgängliga vid uppspelning av multimedieinnehåll

Tryck på knappen Välj när du spelar upp en video, ett foto eller inspelat innehåll. Då visas följande knappar.

-  De tillhandahållna knapparna och funktionerna kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.
-  Tillgängliga knappar och funktioner kan variera med det innehåll du tittar på eller spelar upp.

- **Paus / Spela**

Pausar eller spelar upp multimedieinnehåll.

- Hoppa bakåt/hoppa framåt

Tryck på riktningsknappen upp för att flytta fokus till uppspelningskontrollfältet och tryck sedan på vänster eller höger eller vänster riktningsknapp i uppspelningskontrollfältet för att flytta 10 sekunder bakåt eller framåt i videon.

- Flytta till ett specifikt uppspelningsavsnitt, flytta upp fokus på uppspelningsfältet och välj sedan en av fem miniatyrer.

-  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på filformat.


- Stopp

Stoppa uppspelningen av innehållet.





- **Föreg. / Nästa**





Visar föregående eller nästa multimedieinnehållsfil.

Om videons uppspelningstid är 3 sekunder eller kortare och du trycker på -knappen, börjar videon spelas upp från början.

- **Bakåt / Snabbspola framåt**








Snabbspolar multimedieinnehållet bakåt eller framåt. För att öka bakåt- eller framåtspolningshastigheten med upp till 3 gånger snabbare än normalt ska du välja knappen upprepade gånger. Om du vill återgå till normal hastighet väljer du alternativet  eller trycker på knappen .

Du kan använda följande funktioner när videon har pausats. Observera att med videon pausad spelar inte TV upp ljud.

- **Långsamt bakåt** eller **Långsamt framåt**: Låter dig spela upp en video långsamt bakåt eller framåt genom att välja alternativet  eller . Det finns 3 uppspelningshastigheter. För att ändra uppspelningshastigheten trycker du på alternativet flera gånger. Om du vill återgå till normal hastighet väljer du alternativet  eller trycker på knappen .

- **360-läge**




Ger en 360-gradig vy för videor och foton.

-  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på filformat.
-  Videofiler som använder codecen mjpeg har inte stöd för en 360-gradig visning.
-  När en video eller ett foto inte har stöd för en 360-gradig visning kan användning av 360-rotation leda till att skärmen ser förvriden ut.
-  Videor kan få avbrott om 360-rotation används under uppspelning i dubbel hastighet.
-  Videor som har stöd för 360-gradig visning kan få avbrott om 360-rotation används samtidigt med andra funktioner under uppspelning.
-  Den här funktionen kanske inte stöds för vissa upplösningar.
-  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.

- **Autorotering 360**

Justerar automatiskt videons visningsvinkel genom att analysera mängden bildändringar under uppspelning av en videofil som tillhandahåller en 360-gradig visning. När den här funktionen startas påbörjas rotationen inom kort.

När **Autorotering 360** är fokuserad, tryck på Välj-knappen för att ändra till följande lägen:

-  Allmänt
-  Dynamisk
-  Naturlig


 Den här funktionen är endast tillgänglig när **360-läge** är valt.

 När **Autorotering 360** är aktiverat följer automatisk justering. Justeringens position kan variera beroende på bild.


 Videons visningsvinkel justeras manuellt i Allmänt-läge.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på filformat.

 Videofiler som använder codecen mjpeg har inte stöd för en 360-gradig visning.

 När en video inte har stöd för en 360-gradig visning kan användning av 360-rotation leda till att skärmen ser förvriden ut.

 Videor kan få avbrott om 360-rotation används under uppspelning i dubbel hastighet.

 Videor som har stöd för 360-gradig visning kan få avbrott om 360-rotation används samtidigt med andra funktioner under uppspelning.

 Den här funktionen kanske inte stöds för vissa upplösningar.


 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.







- **Upprepa**

Spelar upp det aktuella multimedieinnehållet upprepade gånger eller alla multimedieinnehållsfiler i samma mapp upprepade gånger.

- **Blanda**

Spelar upp musikfiler i slumpvis ordning.

- **Bild av**  
Spelar upp musikfiler med skärmen avstängd.
- **Anpassa till skärm**  
Anpassar en bild till skärmen.
- **Rotera till vänster / Rotera till höger**  
Roterar en bild åt höger eller vänster.
- **Zooma in**  
Zoomar in en bild.
- **Bakgrundsmusik**  
Pausar eller återupptar bakgrundsmusiken när TV visar bilder.  
 Den här funktionen är tillgänglig när alternativet **Bakgrundsmusik** har aktiverats.
- **Alternativ**  
 Tillgängliga alternativ kan variera beroende på modell och innehåll.

Funktion	Beskrivning
<b>Bildspelshastighet</b>	Ange bildspelets hastighet.  Om det bara finns en bildfil på USB-enheten spelas inget bildspel upp.
<b>Bildspelseffekt</b>	Tillämpar övergångseffekter på bildspelet.  Om det bara finns en bildfil på USB-enheten spelas inget bildspel upp.
<b>Bakgrundsmusik</b>	Spelar upp bakgrundsmusik som du anger i popup-fönstret när TV visar bilder.  Musikfilerna måste sparas på samma USB-enhet som bildfilerna.  Om du vill pausa bakgrundsmusiken väljer du <b>Bakgrundsmusik</b> längs ner på uppspelningsskärmen.
<b>Textning</b>	Du kan ställa in detaljerade undertextningsalternativ som språk, synkronisering, storlek och färg.  Om undertexterna inte visas korrekt ska du kontrollera kodningsinställningen.
<b>Rotera</b>	Roterar videon.
<b>Ljudspråk</b>	Ändrar ljudspråk.  Den här funktionen är endast tillgänglig om videon stöder flerspråksljud.
<b>Information</b>	Visar detaljerad information om aktuellt multimedieinnehåll.



## Använda Multi View

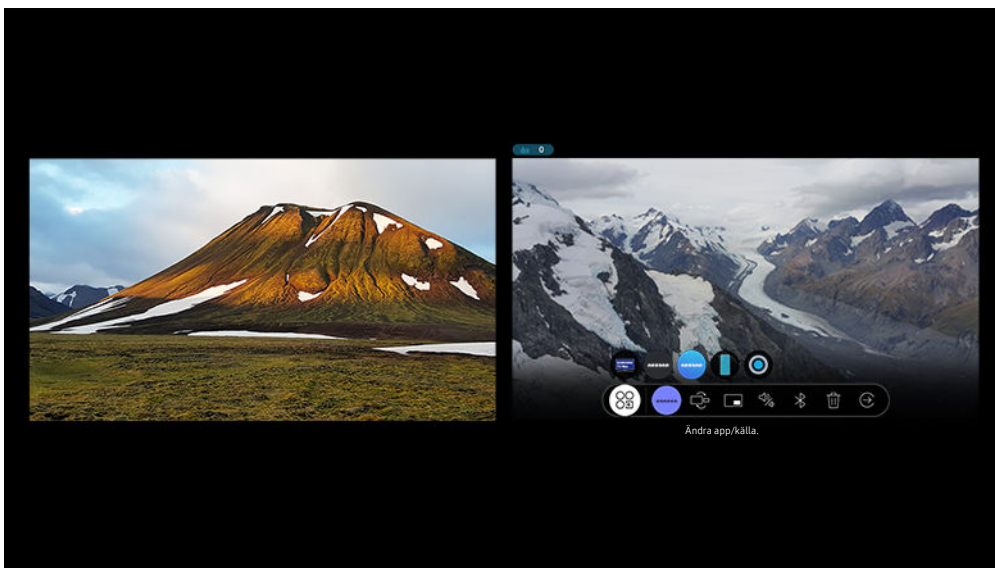
Du kan visa flera innehållsposter genom Multi View.

 >  **Meny** >  **Multi View** [Försök nu](#)

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.

För att starta **Multi View**, gå till  >  **Meny** >  **Multi View**. Välj sedan det alternativ du vill ha från listan Visa. Eller välj **Skapa min egen** för att konfigurera en anpassad design och skärm.

 Med 8K-modeller (QN7\*\*B-serien eller högre) kan du konfigurera en vy med 3-5 skärmar. Lägg till en skärm genom att i **Multi View**-läge välja  **Visa** längst ned till höger för att lägga till den önskade skärmen.



 Bilden på TV kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område.

När **Multi View** är i drift, tryck på Välj-knappen för att konfigurera följande menyer.

 Den här funktionen och alternativen för varje menyikon kanske inte finns, beroende på modell och region.


- Välj innehåll från den här appen/källan.

Du kan välja alternativ från innehållsförteckningen ovan.

 När du har valt en innehållspost kan du styra skärmen eller ändra appen och källan.

-  Ändra app/källa.

Du kan ändra innehållet för det valda fönstret.

-  (Ändra skärmstorlek.)

Väljer önskad storlek på **Multi View**.

-  (Ange bild-i-bild.)


Väljer positionen för en liten skärm på hela skärmen. Den fokuserande vänstra eller högra skärmen visas som ett litet fönster.

-  (Lyssna på ljudet från två skärmar.)

Du hör ljudet från båda skärmarna samtidigt genom att justera förhållandet mellan varje skärms ljud.

-  (Anslut Bluetooth-högtalare.)



Du kan slå på ljudet genom att ansluta Bluetooth-högtalaren.

-  (Ta bort skärm.)



Du kan ta bort den valda skärmen.

-  (Avsluta och kör helskärm.)


**Multi View** stängs och helskärmen öppnas.

För att stänga **Multi View**, tryck antingen på knappen  eller  på Samsung Smart Remote.

 Den här funktionen kan startas eller stoppas genom att trycka på -knappen på Samsung Smart Remote.


 När knappen  är tillgänglig på Samsung Smart Remote, kan du aktivera **Multi View**-funktionen genom att trycka på den knappen.

 Den här funktionen fungerar endast med TV-sändningar, externa enheter eller appar med stöd för **Multi View**.

 Medan du kör **Multi View**, kör app-casting från din mobila enhet på **Multi View**. Den här funktionen är inte tillgänglig i vissa program.





 På vissa modeller kan du visa bilden på kameran som är ansluten till appen SmartThings på din mobila enhet.

 Q-Symphony stöds inte av **Multi View**.

 När en extern enhet som ansluter till en mottagare eller Soundbar används i **Multi View** matas ljud ut från TV-högtalaren, inte från mottagaren eller Soundbar.



## Använda Bixby

Tala in i mikrofonen på din Samsung Smart Remote eller TV för att styra TV.



-  Bixby är endast tillgänglig när TV är ansluten till nätverket.
-  För att använda Bixby måste du registrera dig och logga in på ditt Samsung-konto. Vissa funktioner stöds eventuellt inte om du inte är inloggad på ditt Samsung-konto.
-  Bixby har endast stöd för vissa språk och de funktioner som stöds kan variera beroende på geografiskt område.
-  Bixby kanske inte stöds beroende på modell eller geografiskt område.

### Starta Bixby med rösten


Du kan omedelbart starta en konversation med Bixby genom att säga "Hi, Bixby". Säg "Hi, Bixby" så aktiveras Bixby-ikonen längst ned på TV-skärmen i lyssningsläge. Fortsätt prata.

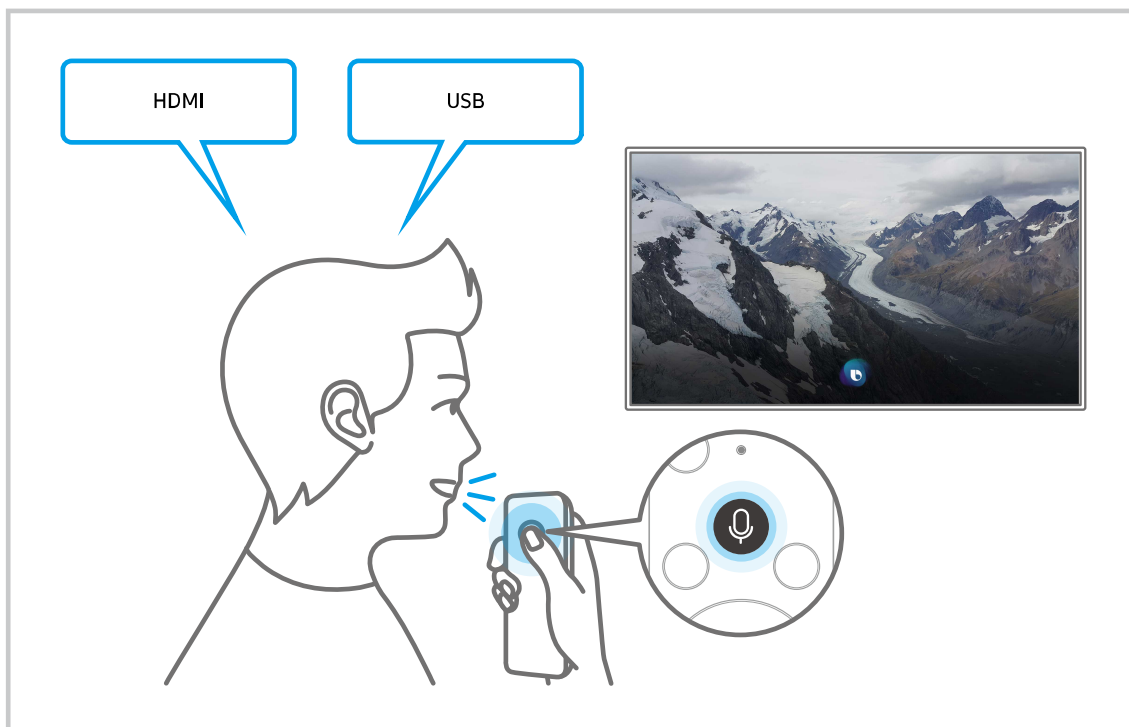
-  Optimala prestanda uppnås när avståndet till TV är mellan 3 och 4 m. Om Bixby inte svarar, gå till "Jag sa "Hi, Bixby" men Bixby svarar inte." i "Felsökning".
-  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

## Starta Bixby med knapparna på Samsung Smart Remote

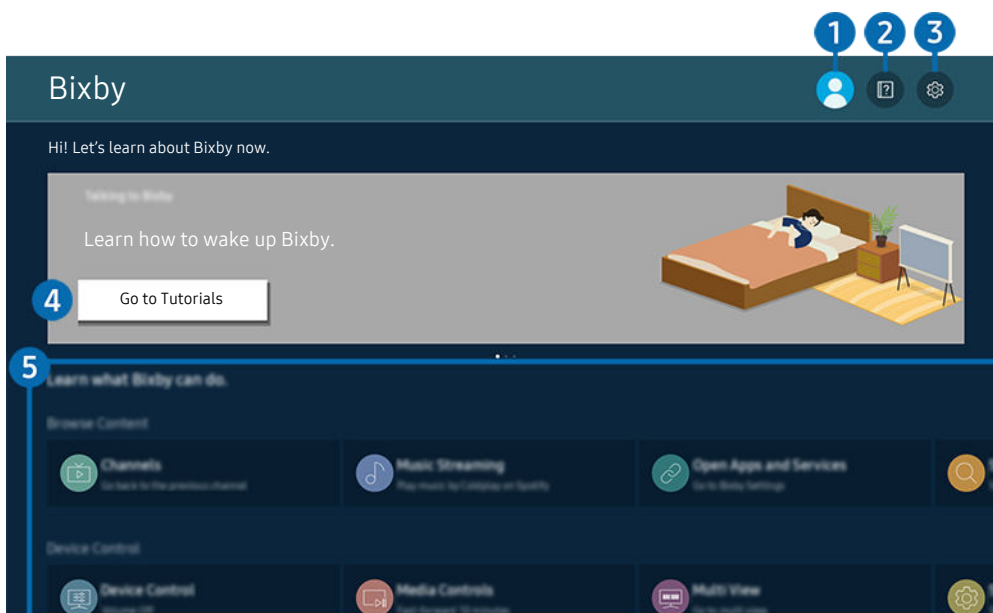
Du kan ha en konversation med Bixby genom att använda Samsung Smart Remote-knapparna. Håll -knappen på din Samsung Smart Remote intryckt, säg ett kommando och släpp sedan -knappen.

Om du vill visa Bixby-guiden trycker du en gång på knappen :

- När du trycker på knappen  visas knappen [Explore Now](#) längst ned på skärmen. Tryck på knappen Välj för att gå till skärmen [Explore Bixby](#).





## Lär dig Explore Bixby-skärmen



 Bilden på TV kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område.

### 1 Min profil

Logga ut efter att du gått till [Min profil](#)-skärmen.


 Om du är utloggad från ditt Samsung-konto väljer du  [Min profil](#) för att logga in.





### 2 Tutorials

Popup-fönstret om hur du använder Bixby visas.

### 3 Settings

Du kan ändra inställningarna för att använda Bixby.

 De här funktionerna kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

 De här funktionerna kan ställas in i [Inställningar för Bixby Voice](#) ( >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Röst](#) > [Inställningar för Bixby Voice](#)). [Försök nu](#)

#### • [Language](#)

Du kan ändra Bixbys språk.

 Språket för TV och andra appar ändras inte.

 Bixby har endast stöd för vissa språk.





- **Voice response**

Du kan ändra eller stänga av Bixbys röst.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på valt språk för Bixby.


- **Voice Wake-up**

Konfigurera inställningar för hur du väcker Bixby med din röst. Du kan konfigurera följande inställningar:

[Använd Samsung Soundbar för att interagera med Bixby.](#), [Väckningsalternativ för Bixby](#) och [Wake-up Sensitivity](#). ( > [Explore Now](#) >  [Settings](#) > [Voice Wake-up](#))


 [Voice Wake-up](#)-funktionen stöds eventuellt inte beroende på modell eller geografiskt område.

 Den här funktionen kan bara användas när ljudsensorn längst ner på TV är aktiv.

 Optimala prestanda uppnås när avståndet till TV är mellan 3 och 4 m. Om Bixby inte svarar, gå till "[Jag sa "Hi, Bixby" men Bixby svarar inte.](#)" i "Felsökning".

- **Sound feedback**

Spela ett ljud när Bixby startar och slutar lyssna.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- **Privacy**


Du kan tillåta eller förbjuda att Bixby använder dina personuppgifter när du använder Bixby-tjänster.

- **Om Bixby Voice**

Visar detaljerade regler och villkor.

#### **4** Rekommenderade kommandon


Visar rekommenderade kommandon som du kan använda för att styra TV med Bixby med hänsyn till aktuellt sammanhang.

Om du inte vill se de rekommenderade kommandona, ställer du in [Rösttips](#) på [Av](#). ( >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Röst](#) > [Rösttips](#)) [Försök nu](#)

#### **5** All Services

Du kan lära dig röstkommandon som gör att du kan använda Bixby i olika situationer. Använd riktningsknapparna för att flytta till önskat kommando och tryck sedan på knappen Välj. Du kan använda TV med flera olika kommandon.

## Läs innan du använder Bixby

- De språk och funktioner för röstinteraktion som stöds kan variera beroende på geografiskt område.
  - Om det inställda språket skiljer sig från språket i ditt land är vissa funktioner inte tillgängliga.
  - Bixby är endast tillgänglig när TV är ansluten till nätverket.
  - Även om TV är ansluten till nätverket kanske det inte finns något svar på grund av ett Bixby-serverfel.
  - De befintliga funktionsspecifikationerna kan ändras om Bixby uppdateras.
  - Bixby är endast tillgänglig på TV-enheter som har stöd för detta och som levereras med fjärrkontroller som har en mikrofon.
  - Symbolerna ”-” och specialtecken stöds inte. Om ett ord eller en mening innehåller numeriska värden eller symboler är det därför inte heller säkert att funktionen fungerar som den ska.
  - Sökta resultat kanske inte ger fullständiga resultat.
  - Du kanske måste betala för vissa program. Följaktligen kan du stöta på ett tjänstprogram eller avtal.
  - Om du vill ändra den aktuella kanalen genom att säga kanalnamn som röstkommandon måste du slutföra [Hitta din tjänstleverantör](#). [Hitta din tjänstleverantör](#) kan ställas in i [🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Utsändning](#) > [Information om och inställningar för tjänstleverantör](#). [Försök nu](#)
- Om inte inställningarna för tjänstleverantören har ställts in ännu så kan de ställas in via [🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Återställ](#). [Försök nu](#)
-  Tjänstleverantörinställningarna i den initiala konfigurationen stöds kanske inte i det geografiska området.
- Om du vill använda inmatningsfunktionen för röst och sökningsfunktionen måste du samtycka till bestämmelserna som tillåter att tredje part samlar in och använder dina röstdata.
  - Om du vill använda funktionen Bixby måste du:
    - Godkänn Smart Hubs användarvillkor.
    - Godkänn en guide avseende insamling och användning av personuppgifter för Smart Hub-tjänsten.
    - Samtycke till insamling och användning av personuppgifter för den röstinteraktionsbaserade tjänsten.

## Villkor för att använda Bixby


- Frekvensen för Interagera med rösten varierar beroende på volym/ton, uttal och omgivande ljudmiljö (TV-ljud och omgivande ljud).

# Använda tv:ns Spelfält

Styr Spelinställningsövervakning och Spelförbättringsinställningar enkelt med hjälp av Spelfält.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.


## Starta Spelfält

När **Spelläge** (🏠) > ≡ **Meny** > ⚙️ **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Anslutning** > (Inställningar för spelläge) > **Spelläge**) är **På** eller **Auto**, håller du knappen  på Samsung Smart Remote intryckt för att starta **Spelfält**.

[Försök nu](#)


## Mer information om Spelfält



 Bilden på TV kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område.

### 1 Inmatningsfördröjning

Ställ in **Inmatningsfördröjning**-statusen för att spela spel. Om du väljer **Snabbast**, stängs läget **Motion Plus-spel** av.

 När du ökar värdena för **Skakreducering** i **Motion Plus-spelinställningar** (Spelfält > Spelinställningar > Motion Plus-spelinställningar), kan ingångsfördröjningen öka något. [Försök nu](#)

### 2 Spelbildsläge

Specificera **Spelbildsläge** enligt nuvarande spelgenre. För att anpassa bildkvaliteten ska du välja **Personlig**.

### 3 Skärmförhållande

Du kan ändra skärmförhållandet från **16:9** (föregående inställning) till Ultrabred (**21:9** eller **32:9**).

- ✎ Du behöver bara ställa in upplösningen från datorn en gång den första gången.
- ✎ Skärmförhållandet för **Spelfält** kan bara ändras när upplösningen Ultrabred stöds i ett spel eller på en dator. Om skärmförhållandet **21:9** och **32:9** stöds beror på spelet. Kontakta spelföretaget för mer information.

### 4 Zoom för miniatyröversikt

Använd riktningssknapparna och knappen Välj på fjärrkontrollen för att zooma in på specifika områden av spelskärmen och justera zoomstyrkan.



- För upplösningar som stöder Minimap, se tabellen nedan.

Skärmförhållande för Spelfält	Upplösning inställd på datorn
21:9	2560 x 1080 (50/60 Hz)
	2560 x 1080 (100/120 Hz)
	2560 x 1080 (144 Hz)
	3840 x 1600 (50/60 Hz)
32:9	3840 x 1080 (50/60 Hz)
	3840 x 1080 (100/120 Hz)

## 5 Ljudutgång

Ändra ljudutmatningsenheten. (t.ex. TV-högtalare, Sound Bar, Bluetooth-headset etc.)

## 6 Hjälpguide

Visa information om hur du använder varje menypost.

## 7 Spelinställningar

Flyttar menyn till [Inställningar för spelläge](#).

## 8 Visning av aktuell status

- **FPS**: Visar antal bildrutor per sekund i realtid. Om **VRR** är aktivt ändras bildrutehastigheten.
- **HDR**: Visas som **PÅ** när ett HDR-spel körs.
- **VRR**: Visar den variabla uppdateringsfrekvensen.

## Använda FreeSync

Med funktionen FreeSync kan du spela spel sömlöst utan videoavbrott eller -fördröjning. Om du vill använda FreeSync-funktionen, aktiverar du FreeSync-funktionen från den externa enheten.

- Modeller som stöder FreeSync Premium Pro
  - The Frame (55-tums eller större modeller)
  - QLED TV (utom Q6\*B-serien, QN75B-serien, 50Q80B-modellen och QN700B-serien)
- Modeller som stöder FreeSync Premium
  - The Serif (55LS01B / 65LS01B-modellerna)
- Modeller som stöder FreeSync
  - QN700B-serien

 För upplösningar där FreeSync stöds, se "[Upplösningar som stöds för FreeSync \(VRR\)](#)".

## Ställa in Superultrabred spelvy

Ställ in datorns skärmupplösning så den matchar det valda skärmförhållandet i **Spelfält** innan du aktiverar Superultrabrett spel.

När tv:n är ansluten till en dator och **Spelläge** är inställt på antingen **PÅ** eller **Auto**, aktiveras bredbildsläget (**21:9** eller **32:9**) på **Spelfält**.

- ✎ Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.
- ✎ Kontrollera om spelet har stöd för Ultrabred upplösning (**21:9** eller **32:9**).
- ✎ Om du ställer in upplösningen på datorn för första gången kan du ändra skärmförhållandet via **Spelfält** på TV.

Skärmförhållande för Spelfält	Upplösning inställd på datorn
21:9	3840 x 1600 (60 Hz)
	* 3840 x 1600 (120 Hz)
	2560 x 1080 (60 Hz)
	2560 x 1080 (120 Hz)
32:9	3840 x 1080 (60 Hz)
	3840 x 1080 (120 Hz)

- ✎ \*: Upplösningen kanske inte stöds beroende på modell.
- ✎ De upplösningar som stöds kan variera beroende på den modell eller HDMI-port som är ansluten till datorn.
- ✎ Efter att du ställt in upplösningen kontrollerar du om datorns Windows- eller Mac-skärm ändras när du ändrar Skärmförhållande på **Spelfält** på TV.
- ✎ Den här funktionen kanske inte stöds beroende på operativsystemet eller enheten.
- ✎ Om den anslutna externa enheten är en spelhet, fungerar inte den här funktionen även om du ändrar namnet för Källa till "PC".

**⚠ När du spelar ett spel går det inte att ändra skärmförhållandet. Innan du kör ett spel väljer du först det önskade skärmförhållandet på spelvyn och sedan kan du köra spelet. För vissa spel, behöver du anpassa spelets upplösning till det valda skärmförhållandet i spelvyn.**

## Ändra position för superultrabred skärm

När du spelar ett spel i superultrabred upplösning, kan du justera spelskärmens position till din ögonhöjd.

I superultrabred upplösning använder du  $\wedge/\vee$ -knapparna (kanal) för att flytta skärmpositionen överst, i mitten eller nederst.

## Konfigurera 144 Hz-spelinställningar

Om TV:n är en modell med stöd för 144 Hz, kan du spela 144 Hz-spel.


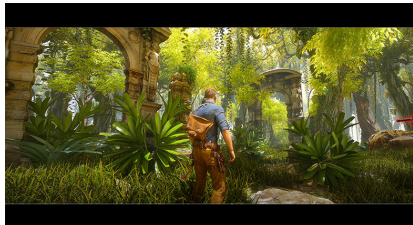

- Modeller som stöder 144 Hz: QN95B/QN90B (50 tum och mindre modeller)
- Följande upplösningar som stödjer 144 Hz:

Skärmförhållande för Spelfält	Upplösning inställd på datorn
16:9	1920 x 1080p @ 144 3840 x 2160p @ 144
21:9	2560 x 1080p @ 144 3840 x 1600p @ 144
32:9	3840 x 1080p @ 144

## Felsöka spelskärmen och ljudproblem

Om spelskärmen och ljudet inte matas ut korrekt efter att du ändrat Skärmförhållande för **Spelfält**, försöker du lösa problemen enligt vad som visas nedan.

- Kontrollera om spelet eller datorn har stöd för Ultrabred upplösning.
- Avsluta spelet och starta om det.
- Välj samma upplösning som i **Spelfält**.
- Om Skärmförhållande ändras på rätt sätt ser skärmen ut som visas nedan.

16:9	21:9	32:9
		

# Titta på TV




Använd ett rikt utbud av praktiska funktioner som erbjuds av din Samsung-TV när du ser på TV. Du kan också redigera din lista över kanaler och skapa en lista över favoritkanaler.

## Använda tv:ns Guide

Se programtablåerna för olika kanaler på en enda skärm.

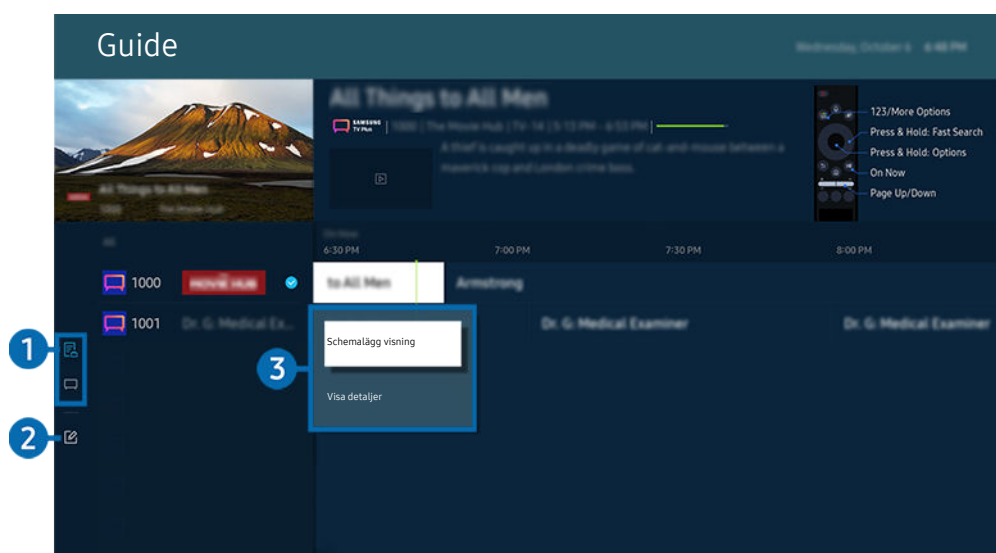
Tryck på knappen  $\wedge/\vee$  (kanal) för att komma åt **Guide**.

I **Guide** kan du se den dagliga programtablån för varje kanal, se programinformation, välja ett program du vill titta på och ställa in en schemalagd visning eller inspelning.

-  Tjänstleverantör-inställningarna i den initiala konfigurationen stöds kanske inte i det geografiska området.
-  Spela in-funktionen stöds eventuellt inte beroende på modellens geografiska område.
-  Om du vill komma åt information eller ytterligare funktioner i **Guide** från analoga kanaler, måste du ställa in Tjänstleverantör under det inledande konfigurationssteget.
-  För att visa **Guide**, måste du först konfigurera **Klocka** (🏠) > ≡ **Meny** > ⚙️ **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Allmänt och sekretess** > **Systemhanterare** > **Tid** > **Klocka**. **Försök nu**
-  För mer information om att använda fjärrkontrollen, se bildguiden överst till höger.



## Om Guide-skärmen



 Bilden på TV kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område.

### 1 Kanalfilter

Visa kanaler och program klassificerade efter typ.


### 2 Redigera kanaler

Redigera kanaler som finns lagrade på TV:n.

 Mer information finns i "Använda kanalredigeringsfunktionen".

### 3 Ytterligare alternativ relaterade till sändningsprogram

Navigera till det önskade programmet och håll knappen Välj nedtryckt för att komma åt följande alternativ:

 De här funktionerna kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- **Schemalägg visning**

Du kan schemalägga visningen av ett schemalagt program.

- **Avbryt schemalagd visning**

Du kan avbryta schemalagda visningar.

- **Visa detaljer**

Du kan visa detaljerad information om det valda programmet. Informationen kan skilja sig eller tillhandahålls eventuellt inte beroende på sändningssignalen.

- **Spela in**

Du kan spela in ett program som sänds just nu.

- **Stopp**

Du kan stoppa inspelningsfunktionen som körs just nu.

- **Redigera Inspelningstid**

Du kan ändra start- och sluttid för schemalagda programinspelningar.

- **Schemalägg inspelning**


Du kan schemalägga inspelning av ett schemalagt program.

- **Avbryt schemalagd inspelning**

Du kan avbryta de schemalagda inspelningarna.

## Använda ytterligare funktioner från Guide

Från **Guide** trycker du antingen på knappen  eller  för att använda ytterligare funktioner.

 De här funktionerna kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- **Kanalfilter**

Du kan visa kanaler och program kategoriserade efter typerna definierade i **Kanallista**.

- **Schemahanterare**

Du kan se **Inspelnings- och Schemahanterare-** eller **Schemahanterare-**skärmen.

 Mer information om **Schemalägg inspelning** hittar du i "Spela in program".

 Mer information om **Schemalägg visning** hittar du i "Ställa in schemalagd visning".






- **Antenntyp**

Du kan ändra typen av sändningssignaler som TV:n tar emot.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på de inkommande sändningssignalerna.

## Spela in program



Spela in aktuella och kommande program med en USB-enhet i stället för en videospelare.

-  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.
-  Anslut en USB-enhet för att använda TV:ns inspelningsfunktioner. Läs alla relaterade säkerhetsföreskrifter noggrant innan du använder inspelningsfunktionen. Mer information finns i ["Innan du använder funktionerna Spelar in och Timeshift"](#).
-  Du kan endast spela in program som tas emot via en antenn.
-   visas bredvid de program och kanaler som har schemalagts för inspelning.



## Alternativen för direkt och schemalagd inspelning från Guiden

- **Spela in**
  1. Välj ett program som sänds just nu och tryck på knappen Välj.
  2. Välj **Spela in** i popup-menyn för att börja spela in.
- **Schemalägg inspelning**
  1. Välj ett program som är schemalagt för sändning och tryck på knappen Välj.
  2. Välj **Schemalägg inspelning** i popup-menyn för att schemalägga inspelningen.


## Spela in medan du ser en sändning

- **Spela in**
  1. På Samsung Smart Remote trycker du på knappen  eller .
  2. Använd riktningsknapparna för att navigera till styrplattan.
  3. Välj **Spela in** för att börja spela in.
- **Schemalägg inspelning**
  1. Tryck på knappen Välj medan du tittar på en sändning för att läsa in programinformationsfönstret.
  2. Använd riktningsknappen åt vänster eller höger för att navigera till ett program som är schemalagt för sändning, och tryck på knappen Välj.
  3. Välj **Schemalägg inspelning** för att schemalägga inspelningen av programmet.

## Använda skärmen för att hantera inspelningsschema


1. På Samsung Smart Remote trycker du på knappen  eller .
2. Använd riktningsknapparna för att navigera till styrplattan.
3. Välj antingen **Schemahanterare** eller **Inspelningar** för att komma åt **Inspelnings- och Schemahanterare**-skärmen.


Följande alternativ är tillgängliga på **Inspelnings- och Schemahanterare**-skärmen:

 De menyalternativ som visas kan variera beroende på modell eller geografiskt område.

- **Inspelningar**

Se Inspelningar.


 Knapparna som visas på displayen varierar beroende på filen som spelas upp. Mer information om uppspelningsreglage finns i "Knappar och funktioner som är tillgängliga när ett program spelas in eller när Timeshift används".

 Välj en inspelning du vill se i listan. Den valda inspelningen börjar spelas upp.





 Flytta fokus till en inspelning för att visa alternativen **Spela**, **Ta bort** och **Visa detaljer** på menyn till höger.

- **Schemalägg inspelning**

Navigera till **Schewan** och tryck på **Schemalägg inspelning**. Lägg till, redigera eller avbryt ett programinspelningsschema.

 Ange inställningarna för **Antenn**, **Kanal**, **Upprepa**, **Datum**, **Starttid** och **Sluttid** och välj sedan **Spara** för att schemalägga inspelning av ett visst program vid en viss tid på ett visst datum.

 Det går att skapa upp till trettio **Schemalägg visning**- och **Schemalägg inspelning**-händelser.

 Kontrollera att inställningen för TV:s **Klocka** ( >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Allmänt och sekretess** > **Systemhanterare** > **Tid** > **Klocka**) är korrekt. **Försök nu**.

- **Redig.**

Du kan ställa in start- och sluttid för en schemalagd inspelning. Du kan ställa in starttiden på upp till 10 minuter innan programmet startar och sluttiden på upp till 10 minuter efter att programmet är slut.

- **Ta bort**

Ta bort en schemalagd inspelning.

- **Visa detaljer**

Se detaljerad information om en schemalagd inspelning.

- **Inställningar**

- **Starta Inspelning Tidigt**

Ändra den här inställningen så att inspelningen startar lite tidigare än den starttid för programmet som visas i Guide.

- **Fortsätt Inspelning Efter**

Ändra den här inställningen så att inspelningen slutar lite senare än den sluttid för programmet som visas i Guide.

- **Symbolinformation**

Tillhandahåller användare med informationen om symbolen och förklaringen om en ikon används i schemahanteraren.

 Menyerna kanske inte visas beroende på modell eller geografiskt område.

# Ställa in schemalagd visning

Konfigurera TV:n för att visa en specifik kanal eller ett specifikt program vid en specifik tid och ett specifikt datum.

  visas bredvid de program som har konfigurerats för en schemalagd visning.

 För att ställa in en schemalagd visning måste du först ställa in TV:ns klocka ( >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Allmänt och sekretess** > **Systemhanterare** > **Tid** > **Klocka**) och ställa in tiden. **Försök nu**



## Använda alternativen för schemalagd visning från guideskärmen


På skärmen **Guide** väljer du ett program du vill titta på, trycker på knappen **Välj** och väljer sedan **Schemalägg visning** i popup-menyn som visas.

## Använda alternativen för schemalagd visning när du tittar på ett program

Tryck på knappen **Välj** medan du tittar på TV. Då visas programinformationsfönstret. Välj ett program som kommer att sändas med hjälp av höger eller vänster riktningssknapp. Tryck på knappen **Välj** och välj sedan **Schemalägg visning** för att schemalägga visning av det programmet.

## Använda skärmen för att hantera visningsschema





1. På Samsung Smart Remote trycker du på knappen  eller .
2. Använd riktningssknapparna för att navigera till styrplattan.
3. Välj antingen **Schemahanterare** eller **Inspelningar** för att komma åt **Inspelnings- och Schemahanterare-skärmen**.

 De menyalternativ som visas kan variera beroende på modell eller geografiskt område.

### • Schemalägg visning

Navigera till **Scheman** och tryck på **Schemalägg visning**. Lägg till, redigera eller avbryt ett programvisningsschema.

 Det går att skapa upp till trettio **Schemalägg inspelning-** och **Schemalägg visning-**händelser.

 Kontrollera att TV:s inställning för **Klocka** ( >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Allmänt och sekretess** > **Systemhanterare** > **Tid** > **Klocka**) är korrekt. **Försök nu**

#### – Redig.

Du kan ställa in starttiden för en schemalagd visning. Om du väljer ett program i tv:ns **Guide** kan **Starttid** ställas in på upp till 10 minuter före programmet.

#### – Ta bort




Du kan radera schemalagda visningar.

#### – Visa detaljer



Du kan visa detaljerad information om schemalagda visningar.

## Använda Timeshift

Se scener du missade och spola tillbaka till specifika punkter i programmet med Timeshift.

Om du vill aktivera Timeshift när du ser på en sändning, trycker du antingen på knappen  eller , och använder sedan riktningsknapparna på fjärrkontrollen för att välja **Timeshift** eller trycker på knappen . **Försök nu**

Spara det aktuella sändningsprogram du ser på till en USB-enhet för att pausa i vissa scener, visa scener du missat eller spola tillbaka till specifika platser i tidslinjen.

 När Timeshift-funktionen körs är vissa funktioner inte tillgängliga i  >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Utsändning**.

 Om du vill använda Timeshift måste du ansluta en USB-enhet för inspelning.

 Läs alla försiktighetsåtgärder innan du använder Timeshift-funktionen. Mer information finns i "Innan du använder funktionerna Spelar in och Timeshift".

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.



# Knappar och funktioner som är tillgängliga när ett program spelas in eller när Timeshift används

Det här är de reglage och alternativ som finns tillgängliga när du spelar in sändningar och använder Timeshift.




Tryck på riktningssknappen ned för att visa styrplattan med följande alternativ:

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

 Tillgängliga knappar och funktioner kan variera med funktionerna.

- **Paus / Spela**


Du kan använda följande funktioner när videon har pausats. Observera att med videon pausad spelar inte TV upp ljud.

- **Långsamt bakåt** eller **Långsamt framåt**: Använd knappen  eller  för att spola bakåt eller framåt långsamt. De tillgängliga hastigheterna är 1/8, 1/4 och 1/2. Tryck flera gånger på motsvarande för att snabbt öka hastigheten i långsamt läge med upp till 3 gånger. Återuppta uppspelningen i normal hastighet genom att välja knappen .

 När du använder **Långsamt bakåt** kan du se tidsskillnaden mellan den inspelade sändningens nuvarande tid och den återspolade tiden.

- **Hoppa bakåt/hoppa framåt**

Tryck på riktningssknappen upp för att flytta fokus till uppselningskontrollfältet och tryck sedan på vänster eller höger eller vänster riktningssknapp i uppselningskontrollfältet för att flytta 10 sekunder bakåt eller framåt i videon.

 När funktionen för att hoppa bakåt är aktiverad kan du se skillnaden mellan den aktuella inspelningstiden och den aktuella bakåtspolningstiden.

- **Bakåt / Snabbspola framåt**

 Den här funktionen är inte tillgänglig när du tittar på ett program som sänds just nu.

- **Stoppa insp. / Stoppa Timeshift**

Avslutar Timeshift-funktionen.

- **Spela in**

Du kan växla från Timeshift-funktionen till inspelningsfunktionen. När du växlar till inspelningsfunktionen kan du inkludera innehållet som har spelats in av Timeshift-funktionen i den nya inspelningen.

 Den här funktionen är endast tillgänglig när Timeshift-funktionen körs.


- **Redigera Inspelningstid**

Du kan ställa in under vilken tidsperiod programmet ska spelas in.

 Den här funktionen är endast tillgänglig när ett program spelas in.

- **Gå till Direkt-tv**

När du använder Timeshift för att visa en tidigare scen väljer du **Gå till Direkt-tv** för att återgå till direkt-tv.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- **Information**

Öppnar ett fönster med information om det program som spelas in eller som har aktiverats för Timeshift.

- **Schemalägg visning / Schemalägg inspelning**

Lägg till ett visnings- eller inspelningsschema.

## Använda kanallistan

Byt kanal eller kolla in program på andra digitala kanaler.




Använd skärmen **Kanallista** för att byta kanal eller se vilka program som sänds på andra digitala kanaler. Tryck på knappen CH LIST på standardfjärrkontrollen.

### Komma åt kanallistan

Håll knappen  $\wedge/\vee$  (Kanal) intryckt för att öppna **Kanallista**.

### Använda funktionerna på skärmen för kanallistan

**Kanallista**-skärmikonerna indikerar följande:

- : En favoritkanal.
- : En låst kanal.
- : Kanal som kräver CI-kort.

Följande alternativ är tillgängliga längst upp till vänster på skärmen för **Kanallista**.

- **Antenn, Kabel** eller **Satellit**

Gör att du kan välja mellan **Antenn, Kabel** och **Satellit**.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på de inkommande sändningssignalerna.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- **Sortera**

Sortera listan efter **Nummer** eller efter **Namn**.

 Det här alternativet är endast tillgängligt för digitala kanaler och är eventuellt inte alltid tillgängligt.

Tryck på riktningssknappen åt vänster på skärmen [Kanallista](#) för att komma åt följande alternativ:


- [Alla](#)

Visar de kanaler som har sökts efter automatiskt.

 De kanaler som tas emot av [Antenn](#), [Kabel](#) eller [Satellit](#) just nu, beroende på vad som valts, visas.

- [Samsung TV Plus](#)

Medan TV:n är ansluten till internet kan du titta på populära program eller höjdpunkter för varje tema genom en virtuell kanal när som helst. Som med vanliga kanaler visar TV:n den dagliga programtidtabellen för [Samsung TV Plus](#).

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- [Kanaltyp](#)

Filtrerar listan så att den endast innehåller kanaler av en vald typ. Dock kan [Kanaltyp](#) endast användas för kanaler som innehåller typinformationen.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på de inkommande sändningssignalerna.

- [Favoriter](#)

Visar favoritkanaler från [Favoriter 1](#) till [Favoriter 5](#).

 Endast de [Favoriter](#) som inkluderar favoritkanalen visas.

# Använda kanalredigeringsfunktionen




Redigera de kanaler som finns lagrade på TV:n.

## Komma åt kanalredigeringskärmen

1. Komma åt [Kanallista](#) eller [Guide](#).
2. Tryck på [Redigera kanaler](#) för att öppna skärmen för att redigera kanaler.

## Använda kanalredigeringsfunktionerna



[Redigera kanaler](#)-skärmikonerna indikerar följande:

- : En favoritkanal.
- : En låst kanal.
- : Kanal som kräver CI-kort.

Välj en kanal från skärmen [Redigera kanaler](#) för att komma åt följande alternativ:

- [Lås / Lås upp](#)

Begränsa åtkomsten till kanaler som kräver barnlås. Det går bara att komma åt låsta kanaler genom att ange PIN-koden.

 Om du vill använda den här funktionen eller ange lösenordet ska du ställa in  > [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Föräldrinställningar](#) > [Tillämpa kanallås](#) på [På](#).

 Mer information om att ställa in PIN-koden hittar du i ["Ställa in ett lösenord"](#).

- [Ta bort](#)

När du har valt en målkanal att ta bort i [Redigera kanaler](#) väljer du [Ta bort](#). Borttagna kanaler visas inte i tv:ns [Kanallista](#).

- [Byt namn på kanal](#)


I [Redigera kanaler](#) väljer du den kanal du vill byta namn på och väljer sedan [Byt namn på kanal](#).

 Det går bara att byta namn på en kanal i taget.

 Den här funktionen är endast tillgänglig för analoga sändningar.

- **Ändra nummer**


När du har valt en kanal som ska ändras i [Redigera kanaler](#) väljer du [Ändra nummer](#) för att ändra kanalnummer.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

 När ett kanalnummer har ändrats uppdateras inte kanalinformationen automatiskt.

- **Återställ Samsung TV Plus**

Du kan återställa de borttagna [Samsung TV Plus](#)-kanalerna.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- **Spara och avsluta**

Spara ändringarna som gjorts under [Redigera kanaler](#) och avsluta.

# Använda en personlig favoritkanallista

Skapa kanaler som du tittar på ofta som favoritkanaler.

På skärmarna [Redigera kanaler](#) och [Kanallista](#) visas ikonen ♥ bredvid favoritkanaler.

## Skapa en favoritlista

1. Öppna skärmen [Redigera kanaler](#).

 Mer information om hur du kommer åt kanalredigeringskärmen finns i "[Komma åt kanalredigeringskärmen](#)."

2. Tryck på vänster riktningsknapp på fjärrkontrollen för att välja önskad [Favoriter](#).
3. Tryck på höger riktningsknapp för att flytta till [Lägg till kanaler](#).
4. Välj önskad kanal i listan på skärmen.
5. Tryck på [Lägg t](#) för att lägga till den valda kanalen i favoritlistan.

Välj [Favoriter 1 - Favoriter 5](#) på skärmen [Redigera kanaler](#) och följande funktioner finns.

 Det går att skapa upp till Favoriter, så att alla medlemmar i familjen kan skapa sin egen favoritlista.

- [Lägg till kanaler](#)

I kanallistan väljer du en eller flera kanaler som du vill lägga till i favoritlistan och väljer sedan [Lägg till kanaler](#).

- [Ta bort](#)

Tar bort en eller flera kanaler från en favoritlista.

- [Ändra ordning](#)

Ändrar ordningen på en eller flera kanaler som valts i en favoritlista.

- [Byt namn på favoriter](#)

Döper om en favoritlista.

- [Spara och avsluta](#)





Sparar och stänger skärmen [Redigera kanaler](#).

## Stödfunktioner för tv-visning

Använd tillgängliga funktioner när du tittar på TV.

### Skannar efter tillgängliga kanaler



 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Utsändning** > **(Inställning av autoinställning)** > **Autoinställning** [Försök nu](#)

-  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.
-  Om TV:n är ansluten till en kabel- eller satellitbox behöver du inte göra det här.
-  DVB-T2-systemet kanske inte stöds beroende på geografiskt område.
-  **Inställning av autoinställning** visas kanske inte beroende på modell eller geografiskt område.

### Välja sökalternativ för kabelnätverk

 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Utsändning** > **(Inställning av autoinställning)** > **Kabelsökning** [Försök nu](#)



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

-  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.
-  **Inställning av autoinställning** visas kanske inte beroende på modell eller geografiskt område.

### Söka efter tillgängliga kanaler i standby-läge

 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Utsändning** > **(Inställning av autoinställning)** > **Autoinställning i standby** [Försök nu](#)

Sök kanaler automatiskt när TV:n är i standby-läge.

-  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.
-  **Inställning av autoinställning** visas kanske inte beroende på modell eller geografiskt område.



## Ställa in väckningstid

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Utsändning](#) > [\(Inställning av autoinställning\)](#) > [Väckningslarm](#) [Försök nu](#)

Planeringstimer för att slå på TV:n och söka efter kanaler automatiskt.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

 [Inställning av autoinställning](#) visas kanske inte beroende på modell eller geografiskt område.

## Ställa in funktioner för nätoperatören

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Utsändning](#) > [Tjänstleverantör](#) [Försök nu](#)

Aktivera eller inaktivera sändningen från tjänstleverantören.

## Se informationen från leverantören av sändningstjänster

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Utsändning](#) > [Information om och inställningar för tjänstleverantör](#) [Försök nu](#)

Ta reda på vem som är den nuvarande leverantören av sändningstjänster och läs mer information.

 Dessa inställningar kan konfigureras endast för tillgänglig Tjänstleverantör.

## Kontrollera den digitala kanalens signalinformation och signalstyrka

[🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Support](#) > [Skötsel av enhet](#) > [Självd diagnos](#) > [Signalinformation](#)

[Försök nu](#)

- ✎ Om din TV är ansluten till en separat antenn kan du använda signalstyrkans information till att justera antennen för att få bättre signalstyrka och förbättrad HD-kanalmottagning.
- ✎ [Signalinformation](#) är endast tillgängligt för digitala kanaler.
- ✎ Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

## Välja alternativ för sändningsljud

[🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Utsändning](#) > [Dubbelt ljud](#) [Försök nu](#)

Ställ in ljudalternativ för stereosändning eller tvåspråkig sändning. Mer information finns i ["Sändningsljudalternativ som stöds"](#).

- ✎ Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

## Använda Programklassificeringslås

[🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Föräldrinställningar](#) > [Programklassificeringslås](#) [Försök nu](#)

- ✎ Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

Den här funktionen är användbar för att styra vilka program som barn kan titta på TV baserat på deras åldersgränser. [Programklassificeringslås](#) blockerar dock inte program från externa källor, t.ex. Blu-ray-spelare, dvd-spelare eller USB-filer.


Varje gång du öppnar [Programklassificeringslås](#) måste du ange en säkerhets-PIN-kod. Du måste också ange den här PIN-koden för att titta på ett blockerat program. Standard-PIN-koden är "0000" (för Frankrike och Italien: "1111"). För att ändra PIN-koden går du till [🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Systemhanterare](#) > [Ändra PIN](#). [Försök nu](#)

- ✎ Mer information om hur du ställer in lösenord hittar du i ["Ställa in ett lösenord"](#).
- ✎ [Utsändning](#) är inte tillgängligt i HDMI- eller Component-läge.
- ✎ [Programklassificeringslås](#) kanske inte stöds beroende på ingångskälla.
- ✎ [Ändra PIN](#) kanske inte stöds beroende på modell eller geografiskt område.

## Visa meny för gemensamt gränssnitt

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Utsändning](#) > [Common Interface](#) [Försök nu](#)

Du kan visa information om gemensamma gränssnitt.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- [CI-menyn](#)


Visa information och inställningar för CICAM.

- [Applikationsinfo](#)

Visa CICAM-tillverkaren och information om CAS (Conditional Access System).

- [CICAM PIN-hanterare](#)


Hantera Common Interface Common Access Module (CICAM)-PIN. Spara PIN-koden eller ändra den lagrade PIN-koden och ställ sedan in andra PIN-kodsalternativ.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- [Okrypt. Läge](#)

- [Kodar CAM Video](#)

Konfigurerar inställningen till att omkoda videokodek från CAM automatiskt. Stäng av det om du inte vill använda det.

 Du måste använda en CAM som stöder omkodning av videokodek.

## Konfigurera avancerade sändningsinställningar

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Utsändning](#) > [Expertinställningar](#) [Försök nu](#)

## Ställa in sändningssignaler manuellt

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Utsändning](#) > [Expertinställningar](#) > [Manuell Sökning](#) [Försök nu](#)

Du kan söka efter alla kanaler manuellt och lagra de sökta kanalerna i TV:n.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

## Ställa in digitala kanaler

 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Utsändning** > **Expertinställningar**  
> **Manuell Sökning** > **Digital kanalinställning**

Välj **Ny** och konfigurera sedan **Kanal**, **Frekvens** och **Bandbredd**, och välj sedan **Sök** för att automatiskt skanna och spara en lista över digitala kanaler i TV:n.

## Ställa in analoga kanaler

 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Utsändning** > **Expertinställningar**  
> **Manuell Sökning** > **Analog kanalinställning**

Välj **Ny** och konfigurera **Program**, **Färgsystem**, **Ljudsystem**, **Kanal** och **Sök** för att söka efter analoga kanaler. Välj sedan **Lagra** för att lagra kanalerna i TV:n.




 Den här funktionen är endast tillgänglig för analoga sändningar.

## Fininställa analoga sändningar

 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Utsändning** > **Expertinställningar**  
> **Fininställning** **Försök nu**

 Den här funktionen är endast tillgänglig för analoga sändningar.

## Överföra en kanallista

 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Utsändning** > **Expertinställningar** > **Överför kanallista** **Försök nu**

Du kan importera eller exportera kanallistan till en USB-lagring. Om du vill använda den här funktionen krävs en PIN-kod.

- **Importera från USB:** Importerar kanallistan från en USB-lagring.
- **Exportera till USB:** Exporterar kanallistan som finns sparad i TV:n till en USB-lagring.

 Den här funktionen är tillgänglig när ett USB-minne är anslutet.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

## Aktivera/inaktivera Redigera kanalnr

[🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Utsändning](#) > [Expertinställningar](#)  
> [Redigera Kanalnummer](#) **Försök nu**


Använd det här alternativet för att ändra kanalnummer. När kanalnumret har ändrats uppdateras inte kanalinformationen automatiskt.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

## Ta bort CAM-operatörsprofilen

[🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Utsändning](#) > [Expertinställningar](#) > [Ta bort CAM Operator-profil](#) **Försök nu**


Välj vilken CAM-operatör som ska tas bort.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

## Ställa in satellitsystem

[🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Utsändning](#) > [Expertinställningar](#)  
> [Satellitsystem](#) **Försök nu**

Du kan konfigurera inställningarna för en uppsättning satellitskivor innan du utför en kanalsökning.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

## Ändra text-tv-språk

[🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Utsändning](#) > [Expertinställningar](#)  
> [Inställning av språk för text-TV](#) > [Text-TV-språk](#) **Försök nu**


Du kan ställa in eller ändra text-tv-språket. Om du vill titta på text-tv-sändningen på det språk du föredrar väljer du ett språk som ska användas i [Huvudspråk för text-tv](#). Om det här språket inte stöds kan du titta på text-tv-sändningen på det språk du har valt som andra val och som har ställts in i [Andraspråk för text-tv](#).

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell, kanal och geografiskt område.

## Välja sändningens ljudspråk

 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Utsändning** > **Expertinställningar**  
> **Ljudalternativ** **Försök nu**

Detta är det språk som du kommer att höra när du tittar på TV om språket ingår i sändningssignalen. **Ljudalternativ** fungerar olika för analoga och digitala kanaler.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på de inkommande sändningssignalerna.

- **Inställning av ljudspråk**

Du kan ändra ljudspråket som du vill höra.

 Det tillgängliga språket kan variera beroende på sändningen.

- **Ljudformat**

Du kan ändra ljudformatet du vill höra.

 Det ljudformat som stöds kan variera beroende på sändningsprogram.


 Det här alternativet är endast tillgängligt för digitala kanaler.

## Visa menyn TVkey-gränssnitt

 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Utsändning** > **Expertinställningar** > **TVkey-gränssnitt** **Försök nu**

Du kan använda följande funktioner:

- **TVkey-meny:** Visa gränssnittsmenyn för TVkey.
- **Radera TV-tjänst:** Visa vilken lista över TVkey-leverantörer som ska tas bort.


 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

## Läsa digital text

 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Utsändning** > **Expertinställningar** > **Digital text (MHEG)** **Försök nu**

Du kan använda den här funktionen när du tittar på en sändning som innehåller både text och multimedieinnehåll.

 Den här funktionen är endast tillgänglig i Irland eller Storbritannien.

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

# Bild och Ljud

Du kan ändra bild- och ljudinställningarna efter eget tycke och smak.

## Använda Intelligent läge

Låt TV analysera omgivningen och det innehåll du tittar på så att den kan tillhandahålla en uppgraderad visningsupplevelse.

 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Allmänt och sekretess** > **Inställningar för Intelligent läge** > **Intelligent läge** [Försök nu](#)

I **Intelligent läge** identifierar och analyserar TV omgivningen, brus, innehållet och dina användningsmönster för att tillhandahålla bästa möjliga visningsupplevelse. Du kan aktivera eller inaktivera alternativen nedan. Skapa den visningsmiljö du föredrar.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- **Adaptiv bild** [Försök nu](#)





- **Optimerad**

Optimerar ljusstyrkan och ger bästa bildkvalitet i realtid baserat på ljusnivån och innehållet du tittar på.

- **EyeComfort**

**EyeComfort** synkar tiderna för soluppgång och solnedgång samt intensiteten för ambient ljus. Efter solnedgång ger det här läget varmare färger och lägre ljusstyrka. Tiderna för soluppgång och solnedgång kan ändras manuellt

 Den här funktionen kanske inte stöds av vissa lägen eller appar (t.ex. **Ambient Mode**, **Konst** -läge och **Spelläge**).

 För att använda **EyeComfort**, behöver du först ställa in aktuell tid. Konfigurera inställningen **Klocka** ( >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Allmänt och sekretess** > **Systemhanterare** > **Tid** > **Klocka**). [Försök nu](#)

 Funktionen för tidssynkning av soluppgång och solnedgång, som ges i **EyeComfort** kan fungera olika beroende på området och nätverksanslutning.

- **Inställningar för EyeComfort-läge**

 Den här funktionen är endast tillgänglig när **Adaptiv bild** är inställt på **EyeComfort**.

- **EyeComfort-lägets varaktighet**

Ställ in tiden för soluppgång och solnedgång automatiskt. Du kan också välja schemat manuellt.

- **Starttid**

Ange starttiden manuellt.

 Den här funktionen är endast tillgänglig när **EyeComfort-lägets varaktighet** är inställt på **Personlig**.

- **Sluttid**

Ange sluttiden manuellt.

 Den här funktionen är endast tillgänglig när **EyeComfort-lägets varaktighet** är inställt på **Personlig**.

- **EyeComfort-lägesnivå**


Justera nivån för skärmens EyeComfort-läge.

- **Aktiv röstförstärkare** Försök nu

Analyserar omgivande ljud och tillhandahåller optimalt ljud beroende på ljudnivån.

 Den här funktionen är bara tillgänglig när TV:s ljudsensor är aktiv och ljudutgången är inställd på **TV-högtalare**, eller Samsung Soundbar som är sammanlänkad med **Adaptiv bild**-funktionen är ansluten. Ljudsensorns placering kan variera beroende på modellen eller geografiskt område.





 När den här funktionen används sparar inte TV datan.

 Den här funktionen kanske inte stöds av vissa lägen eller appar (t.ex. **Spelläge**).








- **Adaptivt ljud+** [Försök nu](#)

Tillhandahåller optimerad ljudkvalitet genom att analysera visningsutrymmet och innehållets akustiska komponenter.

-  Den här funktionen kan bara användas när ljudsensorn längst ner på TV är aktiv och ljudutmatningen är inställd på **TV-högtalare**.
-  När den här funktionen används sparar inte TV datan.
-  Den här funktionen kanske inte stöds av vissa lägen eller appar. (Till exempel **Ambient Mode**, **Spelläge**, **Konst**-läge och appar som styr TV -ljudet)
-  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.

- **Adaptiv volym** [Försök nu](#)

Justerar automatiskt till en specifik volym när du tittar på TV. TV analyserar din volymanvändningshistorik efter tidsperioder för att automatiskt justera volymen när du använder en app eller växlar till en extern ingångskälla.

-  Den här funktionen är bara tillgänglig när ljudutgången på TV är inställd på **TV-högtalare**.
-  Den här funktionen kanske inte stöds av vissa appar eller externa enheter.
-  Den här funktionens åtgärder påverkar funktionen **Autovolym**, men fungerar inte omvänt.
-  Den här funktionen körs baserat på din volymanvändningshistorik och fungerar eventuellt inte om volymanvändningshistoriken efter tidsperioder är otillräcklig.
-  Den här funktionen gör inte ändringar som är större än +/- 5 nivåer från aktuell volym, och den här funktionen ändrar inte aktuell volym om den överstiger 40.

# Justera bildkvaliteten

Ändra Bildläge och justera Expertinställningar.

## Välj ett bildläge

 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Bild** > **Bildläge** 

Du kan välja det **Bildläge** som ger den bästa bildupplevelsen.

 **Underhållning** och **Grafik** stöds bara när du ändrar den externa enhetens namn till PC i PC-läge.

- **Dynamisk**

Gör bilden ljusare och tydligare i ljusa visningsmiljöer.

- **Standard**


Är det standardläge som lämpar sig för allmänna visningsmiljöer.


- **Film**

Är lämplig för att titta på TV eller filmer i ett mörkt rum.

- **FILMMAKER MODE**

Du kan titta på källinnehållet (t.ex. en film) som det är. Bilden definierad som **FILMMAKER MODE** växlar automatiskt till **FILMMAKER MODE** medan den visas.

 **FILMMAKER MODE** kan se mörkare ut än andra bildlägen.




 Du kan ändra **FILMMAKER MODE** till ett annat **Bildläge**. Detta ändrade **Bildläge** behålls dock även efter att du tittat på bilden definierad som **FILMMAKER MODE**.

 **FILMMAKER MODE™** är ett varumärke som tillhör UHD Alliance, Inc.

## Konfigurera avancerade bildinställningar

 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Bild** > **Expertinställningar** [Försök nu](#)

Konfigurera skärminställningarna som du vill ha dem med hjälp av följande funktioner:

- **Ljusstyrka** [Försök nu](#)  
Justera den övergripande ljusstyrkan för bilder. Ju närmare 50, desto ljusare blir bilden.
- **Kontrast** [Försök nu](#)  
Justera skillnaden mellan de mörkaste och de ljusaste områdena mellan objekt och deras bakgrund. Ju närmare 50, desto större blir skillnaden.
- **Skärpa** [Försök nu](#)  
Justera skarpheten i ytterkonturen för objekt. Ju närmare 20, desto skarpare blir objektets konturer.
- **Färg** [Försök nu](#)  
Justera färgmättnaden för en video. Ju närmare 50, desto djupare blir färgerna.
- **Ton (G/R)** [Försök nu](#)  
Justera färgtonen. Desto högre vardera värde är, desto rödare eller grönare blir videon.
- **Använd bildinställningar** [Försök nu](#)  
Tillämpa valda bildinställningar till nuvarande ingångskälla eller alla ingångskällor.
- **Inställningar för bildskärpa** [Försök nu](#)  
Optimera en video som har många dynamiska scener.  
 När **LED Clear Motion** eller **Rörelseskärpa** är **På**, visas skärmen mörkare än när den är **Av**.
- **Lokal nedtoning** [Försök nu](#)  
Maximera kontrastförhållandet genom att automatiskt justera ljusstyrkan för varje sektion av bilden.  
 Den här funktionen har stöd för **Standard**, **Hög** och **Låg**. I **Standard** upptäcks den omgivande ljusstyrkan för att justera bildkvaliteten.  
 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.
- **Kontrastförbättring** [Försök nu](#)  
Justera kontrasten automatiskt för att undvika överdriven skillnad i ljusstyrka mellan mörkare och ljusare områden.

- **Filmläge** [Försök nu](#)

Rekonstruera en gammal video för att förbättra bildkvaliteten och få en bättre visningsupplevelse.

 Den här funktionen är bara tillgänglig när ingångssignalen är TV eller HDMI (1080i).

- **Färgton** [Försök nu](#)

Välj en passande färgton som sätts enligt visningssituationen.

- **Vitbalans** [Försök nu](#)

Justera ljusstyrkan i färgerna röd, grön och blå, så att den ljusaste delen av bilden blir vit.

- **Gamma** [Försök nu](#)

Justera medelvärdet för ljusstyrkan i en video.

- **Skuggdetaljer** [Försök nu](#)


Justera ljusstyrkan för en suddig bild. Ju närmare 5, desto ljusare blir den suddiga bilden.

- **Inställningar av färgområde** [Försök nu](#)

Välj ett urval av färger som kan visas på bilden.

- **Smart kalibrering** [Försök nu](#)

Justera automatiskt bildkvaliteten i en film för att upprätthålla kvaliteten som filmens producent ville förmedla.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.


Om du vill använda den här funktionen, använder du en Smartphone som är kompatibel med funktionen. Listan över kompatibla modeller visas nedan.

- Galaxy-modeller: Galaxy S, Galaxy Note, Galaxy Fold och Galaxy Flip-seriemodeller som lanserades senare än januari 2019
- iPhone-modeller: Modeller med en Face ID-funktion som lanserades senare än januari 2019

 Vilka modeller som stöds kan variera beroende på situationen.

- **Högsta ljusstyrka**

Justera den maximala högsta ljusstyrkan för att få en ljusare skärm.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- **Återställ bild** [Försök nu](#)

Återställ bildinställningarna till standardvärden.






# Bildstödsfunktioner

Konfigurera TV:s bildinställningar.

## Visa en bild-i-bild (BIB)

 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Bild** > **BIB** 

När du tittar på video från en extern enhet, t.ex. en Blu-ray-spelare på huvudskärmen kan du titta på en TV-sändning i ett bild-i-bild (BIB)-fönster.


-  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.
-  BIB är inte tillgängligt när Smart Hub är aktivt.
-  Om du spelar ett spel eller använder karaoke-funktionen på huvudskärmen kan det resultera i lägre BIB-bildkvalitet.
-  BIB-funktionen är endast tillgänglig under följande förhållanden: 1) Huvudskärmens källa är en HDMI-anslutning. 2) Huvudskärmens ingående upplösning är FHD (full HD) eller mindre.
-  BIB-fönstret stöder endast digitala kanaler och stöder inte UHD-kanaler.

## Ändra bildstorleksinställningar

 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Bild** > **Inställningar av bildstorlek** [Försök nu](#)


- **Bildstorlek** [Försök nu](#)

Du kan ändra storleken på bilden som visas på TV-skärmen till **16:9-standard**, **Personlig** eller **4:3**.

 De bildstorlekar som stöds varierar med ingångssignalen. Mer information om de bildstorlekar som stöds hittar du i ["Bildstorlekar och ingångssignaler"](#).


- **Auto Wide** [Försök nu](#)


Ändra bildstorlek automatiskt.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- **4:3-skärmstorlek** [Försök nu](#)

Du kan välja en bildstorlek som är lämplig för ditt geografiska område när du tittar på TV i läget **4:3** eller **Anpassa till skärm**. De skärmstorlekar som stöds varierar efter land och med den här funktionen kan du i så fall justera bildstorleken.

 **4:3**-läget är inte tillgängligt om en extern enhet är ansluten till TV via en komponentanslutning eller en HDMI-anslutning.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- **Anpassa till skärm** [Försök nu](#)

Anpassar bilden till skärmen.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på **Bildstorlek**-inställningen.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på sändningssignalerna.

- **Zoom och placering** [Försök nu](#)

Justera bildstorleken och/eller bildpositionen.

 Den här funktionen är endast tillgänglig om **Bildstorlek** är inställt på **Personlig**.

 Om du vill ändra bildposition på analoga kanaler måste du först förstora bilden och sedan ändra position.

 De här funktionerna finns eventuellt inte tillgängliga på **Samsung TV Plus** och vissa applikationer.

# Ställa in visningsmiljön för externa enheter





Du kan optimera TV för att visa specifika videoformat.











## Spela spel på en optimerad skärm

 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Anslutning** > **Inställningar för spelläge**  
> **Spelläge** **Försök nu**

 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Anslutning** > **Spelläge** **Försök nu**

Du kan ställa in **Spelläge** för att optimera TV-skärmen för bättre spelprestanda.


När du ansluter en videospelkonsol som PlayStation och Xbox, ställs **Spelläge** in till **Auto**. Om du ansluter en annan spelkälla som en dator, ställer du in **Spelläge** till **På** genom sökvägen ovan. Du kan också ställa in **Spelläge** snabbt från Första skärm ( >  **Meny** >  **Inställningar** > nedåtriktningsskärmen > **Spelläge** ).

-  Menysökvägen kan variera beroende på modell eller geografiskt område.
-  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.
-  Spelläget är inte tillgängligt för normal TV-visning.
-  Skärmen kan skaka något.
-  När du trycker på knappen  på Samsung Smart Remote och håller den intryckt i 1 sekund eller längre i **Spelläge**, visas **Spelfält**. Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.
-  När **Spelläge** är aktiverat ändras **Bildläge** och **Ljudläge** till **Spel** automatiskt. **Ljudläge** växlar eventuellt inte automatiskt beroende på vald ljudenhet på menyn **Ljudutgång**.
-  När **Spelläge** är inställt på **På** är vissa funktioner inte tillgängliga.
-  Om du vill använda en annan extern enhet på samma port tar du bort spelkonsolanslutningen, ställer in **Spelläge** till **Av** och ansluter sedan den externa enheten till porten.
-  **Spelläge**-funktionerna som används för Nintendo Switch™ kan ändras utan föregående meddelande.

## Detaljerad information om att ställa in Spelläge

 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Anslutning** > **Inställningar för spelläge**

**Försök nu**

 De här funktionerna kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- **Surroundljud** **Försök nu**

Du kan göra dina spel mer uppslukande genom att använda intensivt och tredimensionellt ljud som är optimerat för spel.

- **Dynamisk svart equalizer** **Försök nu**

Du kan enkelt upptäcka föremål eller gömda fiender som lurar i mörka hörn genom att förbättra synligheten och föremålsdetaljer i mörka scener utan att bleka färger och kontrast i mörkare scener.

- **Motion Plus-spelinställningar** **Försök nu**

Du kan konfigurera Motion Plus-spel-inställningarna.


 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.

- **Motion Plus-spel**

Slå på den här funktionen för att få en mjukare och tydligare bildkvalitet när du spelar rollspel (RPG) eller äventyrsspel som innehåller många dynamiska scener.

- **Brusreducering**

Reducera spelskärmens oskärpa för att optimera för bilder med snabba rörelser.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- **Skakreducering**

Avlägsna flimmer från en spelvideo för att få spela spelet med en tydligare bildkvalitet.


- **LED Clear Motion**

Slå på den här funktionen för att justera LED-bakgrundsljuset för att ge dynamiska scener ett tydligare utseende.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.

- **Rörelseskärpa**

Slå på den här funktionen för att ge dynamiska scener ett tydligare utseende.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.




- **Spel-HDR** [Försök nu](#)

Funktionen använder den bästa bildkvaliteten för HDR-spel enligt innehållets kontrastuppgifter i enlighet med HGiG-standarden (HDR Gaming Interest Group).

 Den här menyn aktiveras när HDR-källor ansluts i Spelläge.

- **HDR-tonmappning** [Försök nu](#)

Konfigurerar alternativ för tonmappning för HDR-tekniker vid spel.

 De här funktionerna kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- **HDR10+ GAMING**

Standardläge ger en mer exakt representation av spelets ursprungliga kreativa avsikt. Avancerat läge ger en förbättrad representation av spelinnehållet för att maximera visuella effekter.





- **Spel-HDR**

I enlighet med HGiG-standarden ställs den optimala bildkvaliteten för HDR-spel in utifrån informationen om innehållets ljusstyrka.

## Använda Förstärkt ingångssignal

 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Anslutning** > **Extern enhetshanterare**  
> **Förstärkt ingångssignal** [Försök nu](#)


Utökar intervallet för ingångssignalen för HDMI-anslutningar.

-  När du väljer HDMI-anslutningen du vill använda för **Förstärkt ingångssignal** och sedan trycker på knappen Välj för att ställa in **Förstärkt ingångssignal**-funktionen på **På** kan TV-skärmen flimra.
-  När du ansluter TV till en extern enhet som endast stöder frekvenserna UHD 24 Hz eller UHD 30 Hz eller alla FHD-frekvenser är det inte säkert att **Förstärkt ingångssignal**-funktionen är tillgänglig. I så fall ska du stänga av **Förstärkt ingångssignal**-funktionen.
-  Mer information om de UHD-upplösningar som stöds finns i "[Upplösningar som stöds för UHD-ingångssignaler](#)".
-  Mer information om de 8K-upplösningar som stöds finns i "[Upplösning för ingångssignaler stöds av 8K-modeller \(QN7\\*\\*B-serien eller högre\)](#)".

## Använda HDMI-svärta

 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Anslutning** > **Extern enhetshanterare**  
> **HDMI svärta** [Försök nu](#)

Använd HDMI svärta för att justera svartnivån för att kompensera för låga svartnivåer, låg kontrast eller matta färger som genereras av externa enheter som är anslutna till TV via en HDMI-kabel.

-  Den här funktionen är endast tillgänglig när ingångssignalen, som är ansluten till TV via en HDMI-anslutning är inställd på RGB444.

# Konfigurera en Ljudläge och Expertinställningar

Ändra Ljudläge och justera Expertinställningar.

## Välj ett ljudläge

 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Ljud** > **Ljudläge** [Försök nu](#)

Du kan välja det tillgängliga ljudläge som du föredrar för en innehållstyp eller din lyssningsmiljö.

 När en extern enhet ansluts kan **Ljudläge** ändras därefter.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.

## Konfigurera avancerade ljudinställningar

 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Ljud** > **Expertinställningar** [Försök nu](#)

Du kan anpassa ljudkvaliteten genom att justera följande inställningar:

 Vilka menyalternativ som stöds kan variera beroende på **Ljudutgång**-inställningen.

- **Balans** [Försök nu](#)

Justerar volymen för vänster och höger högtalare för att balansera ljudnivåerna.

 När TV:n används i porträttläge, är det inte säkert att funktionen **Balans** fungerar korrekt.

- **Equalizer** [Försök nu](#)

Anpassa TV:ns ljud genom att justera volymen på diskantljud och basljud.

 Den här funktionen är inte tillgänglig när funktionen **Adaptivt ljud+** eller **Aktiv röstförstärkare** är aktiverad.

 Den här funktionen är inte tillgänglig när funktionen **Ljudläge** är inställd på **Adaptivt ljud**, **Spel** eller **Förstärk**.

 Namnet på och egenskaperna för den här funktionen kan se annorlunda ut beroende på den anslutna externa enheten.

- **HDMI-eARC-läge** [Försök nu](#)

Du kan ansluta en ljudenhet som stödjer eARC via HDMI-eARC. Ljudet stängs av tillfälligt när enheten ansluts.

- **Digitalt utgångsljudformat** [Försök nu](#)


Välj digitalt ljudutgångsformat. Om du väljer alternativet Auto, ändras ljudutgångsläget automatiskt till läget som stöds av den anslutna Sound-Bar eller A/V-mottagaren.


Om du väljer alternativet **Koppla genom** matas ljuddata ut utan att behandlas.

 Den här funktionen är tillgänglig när ingångskällan är HDMI och mottagaren är ansluten via HDMI-eARC.

- **Digital utgångsljudfördröjning** [Försök nu](#)

Justera utgångens fördröjningstid för digitalt ljud.

 Den här funktionen är endast tillgänglig när den externa enheten ansluts via HDMI (eARC), HDMI (ARC) och SPDIF (Sony Philips Digital Interface).

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.

- **Dolby Atmos** [Försök nu](#)

Ställ in på **På** om ljudenheten som är ansluten via HDMI (eARC)-porten har stöd för Dolby Atmos. När alternativet är inställt till **På**, kan en Dolby Digital+ with Atmos-ström som skickas från en extern enhet tas emot. Om du ändrar inställningen när ingångskällan är inställd på HDMI kan skärmen flimra. Om den här funktionen är aktiveras ställer du in **Digitalt utgångsljudformat** på **Auto**.

När du tittar på TV med de inbyggda högtalarna, kan den virtuella surroundljudeffekten via Dolby Atmos slås på eller av. Om TV:n har installerats i stående läge med hjälp av separata tillbehör, fungerar inte den virtuella surroundljudeffekten via TV-högtalarna.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.

- **Autovolym** [Försök nu](#)

Justerar automatiskt ljudet till en viss nivå vid kanalbyte eller när du växlar till en annan extern ingång.

- **Ljudåterkoppling** [Försök nu](#)


Spelar upp aviseringsljudet när en meny manipuleras eller ett alternativ väljs.

- **Samtidig optisk utgång**

Enheten som är ansluten via optisk utgång sänder alltid ut ljud.

- **Återställ ljud** [Försök nu](#)

Återställ ändrade ljudinställningar.

 Standardljudsignaler är samplade på 48 kHz medan HD-ljudsignaler är samplade på 96 kHz.

 Vissa SPDIF-mottagare är eventuellt inte kompatibla med HD-ljudformat.



# Använda ljudstödsfunktionerna

Konfigurera TV:s ljudinställningar.




## Välja högtalare

 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Ljud** > **Ljudutgång** [Försök nu](#)






Du kan välja vilka högtalare TV använder för ljudutmatning.

-  Om Sound Bar är ansluten till TV:n via både HDMI och Optisk, kan HDMI väljas först även om du väljer Optisk.
-  Externa högtalare kan inte styras med Samsung Smart Remote. När en extern högtalare är aktiverad stöds inte vissa ljudmenyer.

Samsung TV har stöd för Q-Symphony-funktionen.

- Den här funktionen fungerar synkroniserat med Samsung Soundbar som har stöd för Q-Symphony så att din TV-högtalare och Soundbar matar ut ljudet samtidigt för bästa surround-effekter.
- När en Samsung Soundbar med stöd för Q-Symphony ansluts visas menynamnet såsom "TV + Soundbar" under **Ljudutgång** ( >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Ljud** > **Ljudutgång**). Välj menyn. [Försök nu](#)






Exempel på menynamn) TV + [AV] Soundbar-seriens namn (HDMI) eller TV + optisk

-  Den fungerar baserat på den codec som stöds av din TV. Mer information om codec-information finns i "[Läs innan du spelar upp bild-, video- eller musikfiler](#)".
-  Den här funktionen stöds bara vid anslutning via HDMI-kabel, optisk kabel eller Wi-Fi.
-  Den här funktionen stöds eventuellt inte beroende på TV- eller Soundbar-modell.
-  Hänvisa till bruksanvisningen för din Soundbar när du ansluter den till TV.
-  Den här funktionen är inte tillgänglig när The Frame (32LS03B/43LS03B) används i vertikalt läge. Ställ in funktionen igen när produkten ska användas i horisontellt läge.

## Lyssna på TV via Bluetooth-enheter

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Ljud](#) > [Ljudutgång](#) > [Bluetooth Högtalarlista](#)

Du kan ansluta Bluetooth-ljudenheter till TV. De måste paras ihop med hjälp av TV:s Bluetooth-funktion. För detaljerad information om anslutning och användning, se bruksanvisningen din ljudenhet, till exempel en Bluetooth-högtalare, en soundbar eller hörlurar.

-  Om TV inte kan hitta en Bluetooth-ljudenhet ska du placera enheten närmare TV och sedan välja [Uppdatera](#).
-  Om du slår på en hopparad Bluetooth-ljudenhet identifierar TV den automatiskt och visar sedan ett popup-fönster. Använd det här popup-fönstret för att aktivera/inaktivera Bluetooth-ljudenheten.
-  Ljudkvaliteten kan påverkas av Bluetooth-anslutningens tillstånd.
-  Läs "[Läs innan du använder Bluetooth-enheter](#)" innan du använder en Bluetooth-ljudenhet.
-  På vissa modeller kan du ansluta och använda två Bluetooth-enheter samtidigt.


## Lyssna på TV genom en ljudenhet från Samsung med stöd för Wi-Fi-funktionen

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Ljud](#) > [Surround-inställningar för Wi-Fi-högtalare](#) [Försök nu](#)


Om du har anslutit en eller flera trådlösa ljudenheter från Samsung med stöd för Wi-Fi-funktion till TV, kan du skapa en optimal ljudinställning genom att konfigurera inställningarna för surroundeffekten. Du kan välja valfria konfigurationer för surroundljud med eller utan ljudlimpa.

En konfiguration för surroundljud kan användas om alla av följande villkor uppfylls:

- Två eller fler trådlösa högtalare från Samsung av samma typ måste vara anslutna till samma trådlösa nätverk.
- Ljudenheter från Samsung med stöd för Wi-Fi-funktionen måste vara anslutna till samma trådlösa nätverk som TV.

 Mer information om hur du ansluter och använder en Samsung-ljudenhet med stöd för Wi-Fi-funktionen finns i bruksanvisningen.

 Konfigurationer för surroundljud med en soundbar stöds eventuellt inte beroende på produkten.

 Om du aktiverar Skärmspeglings-funktionen medan du använder ljudenheter från Samsung med stöd för Wi-Fi-funktionen, kopplas Wi-Fi anslutningen från.

 Felmatchad läppsynkronisering i video och ljud kan inträffa beroende på enhetstyp.

# System och Support

Du kan konfigurera systemet och supportinställningar såsom klocka, timer, energianvändning och programvaruuppdateringar.

## Använda tidfunktioner och timers

Ställ in aktuell tid och använd timerfunktionen.

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Systemhanterare](#)  
> [Tid](#) **Försök nu**

Du kan ställa in enhetens **Klocka** manuellt eller automatiskt. När **Klocka** är inställd kan du när som helst visa aktuell tid på TV.

Du måste ställa in klockan i följande fall:


- När strömsladden kopplas bort och därefter ansluts igen.
- När **Klockläge** ändras från **Auto** till **Manuellt**.
- TV är inte ansluten till nätverket.
- När inga sändningssignaler tas emot.

## Ställa in klockan automatiskt

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Systemhanterare](#)  
> [Tid](#) > [Klocka](#) > [Klockläge](#) > [Auto](#)

 Den här funktionen fungerar endast när TV:n är ansluten till nätverket eller tar emot digitala sändningar via en ansluten antenn.

 Riktigheten i den mottagna tidsinformation kan variera beroende på kanal och signal.

 Om du får din TV-signal från en kabelbox/digital tv-box eller en satellitmottagare/satellit-tv-box ansluten till en HDMI- eller komponentport, måste du ställa in aktuell tid manuellt.




## Justera klockan för sommartid och tidszon

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Systemhanterare](#)  
> [Tid](#) > [Klocka](#) > [Tidszon](#) [Försök nu](#)

Ställer in rätt tid genom att ställa in funktionen för sommartid och din lokala tidszon.

 Den här funktionen är bara tillgänglig när [Klockläge](#) är inställt på [Auto](#).

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.


- [GMT](#)

Ställ in Greenwich Mean Time (GMT).


- [Sommartid](#)

Justera för sommartid (DST) automatiskt.

## Ändra aktuell tid

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Systemhanterare](#)  
> [Tid](#) > [Klocka](#) > [Tidförskjutning](#) [Försök nu](#)

[Tidförskjutning](#) justerar tiden via en nätverksanslutning.

 Den här funktionen är endast tillgänglig när [Klockläge](#) är inställt på [Auto](#), och TV:n inte kan ta emot tidsinformation via normala sändningssignaler och TV:n är ansluten till ett nätverk.

## Ställa klockan manuellt

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Systemhanterare](#)  
> [Tid](#) > [Klocka](#) > [Klockläge](#) > [Manuellt](#)


När [Klockläge](#) är inställt på [Manuellt](#) kan du ange aktuellt datum och tid direkt. Välj [Datum](#) och [Tid](#) med hjälp av riktningssknapparna på fjärrkontrollen.

## Använda sovtimern

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Systemhanterare](#)  
> [Tid](#) > [Sovtimer](#) [Försök nu](#)

Du kan använda den här funktionen för att stänga av TV automatiskt efter en förinställd tidsperiod. Du kan ställa in vilotimern på upp till 180 minuter varefter den stänger av TV automatiskt.

 Den här funktionen kanske inte stöds i vissa visningslägen.


 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

## Stänga av TV med hjälp av timern

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Systemhanterare](#)  
> [Tid](#) > [Sluttid](#) [Försök nu](#)

Du kan ställa in [Sluttid](#) på att stänga av TV automatiskt vid en specifik tid. [Sluttid](#) är endast tillgänglig om [Klocka](#) har ställts in.

 Om du vill använda den här funktionen ska du först ställa in [Klocka](#) ( >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Systemhanterare](#) > [Tid](#) > [Klocka](#)). [Försök nu](#)

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

# Använda funktionerna Ström- och energibesparing

Minska TV:s energiförbrukning.

## Minska TV:s energiförbrukning


 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Allmänt och sekretess** > **Ström- och energibesparing** [Försök nu](#)

Minska energiförbrukningen genom att ändra dina energipreferenser och andra energisparande alternativ.




- **Optimering av ljusstyrka** [Försök nu](#)

Justera skärmens ljusstyrka automatiskt beroende på omgivande ljusnivå.

 Den här funktionen är inte tillgänglig när funktionen **Adaptiv bild** är aktiverad.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- **Lägsta ljusstyrka** [Försök nu](#)

När **Optimering av ljusstyrka** är aktiverat kan du justera TV-skärmens lägsta ljusstyrka manuellt. Den här funktionen agerar endast när värdet är mindre än inställningen i  >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Bild** > **Expertinställningar** > **Ljusstyrka**. [Försök nu](#)

 Den här funktionen är inte tillgänglig när funktionen **Adaptiv bild** är aktiverad.

- **Reducering av ljusstyrka** [Försök nu](#)

Minska strömförbrukningen genom att justera inställningarna för ljusstyrkan.

 Den här funktionen är inte tillgänglig när funktionen **Adaptiv bild** är aktiverad.

- **Rörelsebelysning** [Försök nu](#)

Justerar ljusstyrkan som svar på rörelser på skärmen för att minska strömförbrukningen.

 Den här funktionen är inte tillgänglig när funktionen **Adaptiv bild** eller **Spelläge** är aktiverad.

- **Läget ström av**

Välj vilket skärmläge du vill ha när strömmen stängs av.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.

- **Skärmläckare** [Försök nu](#)

Aktivera en skärmläckare om en stillbild visas på TV under två timmar eller mer.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.

Om din OLED TV visar samma stillbild i 2 minuter, aktiveras **Skärmläckare** automatiskt. **Skärmläckare** kan inte stängas av, för att säkerställa pixelskydd.

- **Automatiskt energisparläge** [Försök nu](#)

När TV:n är ansluten till Wi-Fi, kontrollerar den här funktionen Wi-Fi-signaler och användningsdata för fjärrkontrollen för att avgöra ifall TV:n används. Om TV:n lämnas på i viloläge, stänger funktionen automatiskt av skärmen.

 Den här funktionen kanske inte stöds, beroende på Wi-Fi-router.

- **Autoavstängning** [Försök nu](#)

Stänger automatiskt av TV för att minska onödig strömförbrukning om TV-kontroll och fjärrkontrollen inte används under den angivna tidsperioden.

 I vissa regioner kanske inte **Autoavstängning**-funktionen stöds när **Samsung TV Plus** är aktivt.

- **Fjärrkontrollens batteristatus** [Försök nu](#)

Du kan kontrollera den återstående batterimängden i Samsung Smart Remote.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.

# Använda panelskyddsfunktionerna

Justerar inställningarna för att skydda skärmen.


## Ställa in panelskydd


 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Allmänt och sekretess** > **Panelvård**

 Denna funktion stöds endast på OLED-tv-modellerna.

- **Pixelskiftning**

Flyttar pixlar med jämna mellanrum för att förhindra skärmproblem.

 När Pixelskiftning-läget används, kan vissa av skärmens kanter flyttas utanför skärmens gränser och inte vara synliga. Fixera skärmen i hemläget genom att stänga av Pixelskiftning-läget.

 Om du vill förhindra efterbilder när du visar innehåll med många statiska bilder, slår du på Pixelskiftning-läget.

- **Justera logotypljusstyrkan**

Förhindrar skärmproblem genom att sänka ljusstyrkan på fasta bilder, som logotyper och banners.

- **Pixeluppdatering**

Justerar pixlar för att ge en tydligare skärm. Vissa funktioner, som bokning, inspelning och röstigenkänning, fungerar inte under pixeluppdateringen.

 Kör den här funktionen om det finns efterbilder på skärmen.

# Uppdatera TV:s programvara

Visa TV:s programvaruversion och uppdatera vid behov.

⚠ Stäng **INTE** av strömmen till TV förrän uppdateringen är klar. TV slås av och på automatiskt efter att programuppdateringen är klar. Video- och ljudinställningar kommer att återställas till standardinställningarna efter en programvaruuppdatering.

 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Support** > **Programvaruuppdatering** [Försök nu](#)

## Uppdatera via nätverket


 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Support** > **Programvaruuppdatering** > **Uppdatera nu** [Försök nu](#)

 Om du vill uppdatera från nätverket krävs en aktiv nätverksanslutning.




## Uppdatera via en USB-enhet

 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Support** > **Programvaruuppdatering** > **Uppdatera nu** [Försök nu](#)

När du har hämtat uppdateringsfilen från Samsungs webbplats och sparat den på en USB-enhet ansluter du USB-enheten till TV för att uppdatera den.

 Om du vill uppdatera med en USB-enhet, hämta uppdateringspaketet från Samsung.com till datorn. Spara sedan uppdateringspaketet i USB-enhetens mapp på översta nivån. Annars kommer inte TV kunna lokalisera uppdateringspaketet.

## Uppdatera TV automatiskt

 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Support** > **Programvaruuppdatering** > **Automatisk uppdatering** [Försök nu](#)




Om TV är ansluten till nätverket kan du uppdatera programvaran till TV automatiskt medan du tittar på TV. När bakgrundsuppdateringen är slutförd tillämpas den nästa gång TV slås på.

Om du accepterar reglerna och villkoren för Smart Hub, ställs **Automatisk uppdatering** automatiskt in på **På**. Om du vill inaktivera den här funktionen använder du knappen **Välj** för att inaktivera den.

 Den här funktionen kan ta längre tid om en annan nätverksfunktion körs samtidigt.

 Den här funktionen kräver en nätverksanslutning.

## Uppdatera via det mobila nätverket

 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Support** > **Programvaruuppdatering** > **Uppdatera via ett mobilnätverk** [Försök nu](#)

Använd ett mobilnätverk för uppdatering av programvaran.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

# Använda funktionen Förldrainställningar

Konfigurera innehålls- eller appsäkerhetsinställningar.

 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Allmänt och sekretess**  
> **Förldrainställningar** [Försök nu](#)

Begränsa åtkomsten till innehåll eller appar som kräver barnlås. Det går att komma åt låst innehåll eller låsta appar genom att ange lösenordet.


- **Programklassificeringslås** [Försök nu](#)

Den här funktionen är användbar för att styra vilka program som barn kan titta på TV baserat på deras åldersgränser.

 Mer information finns i "[Använda Programklassificeringslås](#)".

- **Markera kanaler för vuxna** [Försök nu](#)

Aktiverar eller inaktiverar alla vuxentjänster. När den är inaktiverad så är inga vuxentjänster tillgängliga.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- **Tillämpa kanallås** [Försök nu](#)

Genom att välja menyn kan du stänga av eller slå på **Tillämpa kanallås**-funktionen.

Lås specifika kanaler för att förhindra att barn ser innehåll för vuxna.

 Om du vill använda den här funktionen krävs en PIN-kod.

- **Inställningar för kanallås** [Försök nu](#)

Ställ in kanalen som ska låsas eller låsas upp.

- **Inställningar för applås** [Försök nu](#)

Ställ in den installerade appen som ska låsas eller låsas upp.

# Ljud- och videofunktioner för personer med nedsatt syn eller hörsel

Du kan konfigurera funktionerna för personer med nedsatt syn eller hörsel.

## Köra tillgänglighetsfunktionerna


 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Allmänt och sekretess** > **Tillgänglighet**

**Försök nu**

## Köra Hjälpmedelsgenvägar

**Hjälpmedelsgenvägar** ger enkel åtkomst till hjälpmedelsfunktionerna. För att visa **Hjälpmedelsgenvägar**, håll **+/-** (Volym) intryckt i 2 sekunder eller längre. Du kan enkelt aktivera eller inaktivera funktioner som **Röstguide**, **Ljudbeskrivning**, **Undertext**, **Zoom för teckenspråk**, **Lär dig att använda TV-fjärrkontrollen**, **Lär dig menyn**, **Bild av, Fler-ut Ljud**, **Hög kontrast**, **Förstora**, **Gråskala**, **Inverterade färger**, **Sänk knapprepetitions hastigheten**, **Accessibility Settings**, osv.

 På standardfjärrkontrollen trycker du på knappen AD/SUBT. eller håller du knappen MUTE intryckt.

 Även om **Röstguide** är inställt på **Av** eller tyst aktiveras röstguiden för **Hjälpmedelsgenvägar**.

 Genvägsmenyerna kanske inte visas beroende på modell eller geografiskt område.




## Aktivera röstguider för synskadade

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Tillgänglighet](#)  
> [Inställning av röstguide](#) [Försök nu](#)

Du kan aktivera röstguider, som beskriver menyalternativen med hög röst, för att hjälpa synskadade. Om du vill aktivera den här funktionen ställer du in [Röstguide](#) på [På](#). Med [Röstguide](#) aktiverat tillhandahåller TV röstguider för kanaländring, volymändring, information om aktuella och kommande program, schemalagd visning, andra TV-funktioner och olika slags innehåll i [Internet](#) och i [Sök](#).

Du kan gå till [Röstguide](#) och sedan trycka på knappen Välj för att slå på eller av funktionen.

 [Röstguide](#) tillhandahålls på det språk som är angett på TV:s [Språk](#)-skärm. Vissa språk stöds dock inte av [Röstguide](#) trots att de finns listade på TV:s [Språk](#)-skärm. [Engelska](#) stöds alltid.

 Mer information om TV:s [Språk](#)-inställningar finns i [Ändra menyspråk](#).

## Ändra volymen, hastigheten, tonarten och TV :s bakgrundsvolym på Röstguide

Du kan konfigurera [Volym](#), [Hastighet](#), [Tonläge](#) och [TV-bakgrundsvolym](#) för röstguiden.

### Ljudbeskrivning

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Tillgänglighet](#)  
> [Inställning av ljudbeskrivning](#) [Försök nu](#)

Du kan aktivera en ljudguide som tillhandahåller en ljudbeskrivning av videoscener för personer med nedsatt syn. Den här funktionen är endast tillgänglig för sändningar som stöder den här tjänsten.

 Den här funktionen är endast tillgänglig för digitala kanaler.

- [Ljudbeskrivning](#)  
Slår av och på funktionen för ljudbeskrivning.
- [Ljudbeskrivningsvolym](#)  
Justerar volymen för ljudbeskrivning.

## TV-skärmen stängs av men ljudet fortsätter att vara på

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Tillgänglighet](#)  
> [Bild av](#) [Försök nu](#)


Stäng av TV-skärmen och använd endast ljud för att minska den totala strömförbrukningen. När du trycker på en knapp på fjärrkontrollen, förutom volym- och strömknappen, samtidigt som skärmen är avstängd slås TV-skärmen på igen.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på geografiskt område.

## Förstora skärmen

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Tillgänglighet](#)  
> [Grafisk zoom](#) [Försök nu](#)

Förstora skärmen om du vill göra bilden eller texten större. Du kan justera zoomnivån eller flytta zoomområdet.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

## Vit text mot svart bakgrund (hög kontrast)

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Tillgänglighet](#)  
> [Hög kontrast](#) [Försök nu](#)

Du kan ändra Smart Hub och ställa in menyskärmarna på vit text mot svart bakgrund och ändra de transparenta TV-menyer till genomskinliga så att det bli enklare att läsa text.

 Om [Hög kontrast](#) är på är vissa [Tillgänglighet](#)-menyer inte tillgängliga.

## Ställa in skärmen på svartvitt

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Tillgänglighet](#)  
> [Gråskala](#) [Försök nu](#)

Du kan ändra färgen på TV-skärmen till svartvit för att göra kanter skarpere som är brusiga på grund av färgerna.

 Om [Gråskala](#) är på är vissa [Tillgänglighet](#)-menyer inte tillgängliga.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

## Kasta om skärmfärgerna

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Tillgänglighet](#)  
> [Inverterade färger](#) [Försök nu](#)

Du kan kasta om skärmfärgerna för texten och bakgrunden för de inställningsmenyer som visas på TV-skärmen för att göra det enklare att läsa dem.

 Om [Inverterade färger](#) är på är vissa [Tillgänglighet](#)-menyer inte tillgängliga.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.


## Förstora teckensnittet (för synskadade)

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Tillgänglighet](#)  
> [Förstora](#) [Försök nu](#)

Du kan göra teckenstorleken som visas på tv-skärmen större. Aktivera detta genom att ställa in [Förstora](#) på [På](#).

## Lär dig mer om fjärrkontrollen (för synskadade)

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Tillgänglighet](#)  
> [Lär dig att använda TV-fjärrkontrollen](#) [Försök nu](#)

Den här funktion hjälper personer med nedsatt syn att lära sig knapparnas positioner på fjärrkontrollen. När den här funktionen är aktiverad kan du trycka på en knapp på fjärrkontrollen så säger TV sitt namn. Tryck två gånger på knappen  när du vill avsluta [Lär dig att använda TV-fjärrkontrollen](#).

## Lär dig mer om TV-menyn

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Tillgänglighet](#)  
> [Lär dig menyn](#) [Försök nu](#)


Lär dig menyerna på TV-skärmen. Om aktiverad berättar TV för dig om strukturen och funktionerna i menyerna du väljer.

## Titta på TV-sändningar med undertexter

[🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Tillgänglighet](#)  
> [Undertextinställ.](#) [Försök nu](#)

Ställ in [Undertext](#) på [På](#). Sedan kan du titta på programmet med undertext.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

 Den här funktionen har inget samband med funktionerna för att styra undertexterna på dvd- eller Blu-ray-spelare. Styr dvd- eller Blu-ray-undertexter genom att använda undertextfunktionerna på dvd- eller Blu-ray-spelaren och spelarens fjärrkontroll.

- [Undertext](#) [Försök nu](#)

Slår på eller av undertexten.

- [Textningsläge](#) [Försök nu](#)


Ställer in läge för undertext.

- [Textningsspråk](#) [Försök nu](#)

Ställer in språk för undertext.

- [Upplästa undertexter](#)

Lyssna på en ljudversion av undertexterna. Endast tillgängligt i sändningar som tillhandahåller den här tjänsten.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

## Välja språk för sändningens undertext

Du kan välja standardspråk för undertext. Listan kan variera beroende på sändningen.

- [Huvudspråk för textning](#) [Försök nu](#)

Ställer in primärt språk för undertext.


- [Andraspråk för textning](#) [Försök nu](#)

Ställer in sekundärt språk för undertext.

## Lyssna på TV via Bluetooth-enheter (för hörselskadade)

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Tillgänglighet](#)  
> [Fler-ut Ljud](#) [Försök nu](#)

Du kan slå på både TV-högtalaren och Bluetooth-hörlurarna samtidigt. När den här funktionen är aktiverad kan du ställa in volymen för Bluetooth-hörlurarna högre än volymen för TV-högtalaren.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

 Mer information om att ansluta Bluetooth-enheter till TV hittar du i "[Lyssna på TV via Bluetooth-enheter](#)".

## Göra teckenspråksskärmen större för personer med nedsatt hörsel


 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Tillgänglighet](#)  
> [Zoominställningar för teckenspråk](#) [Försök nu](#)

Du kan zooma in teckenspråksskärmen när det program du tittar på tillhandahåller en sådan. Ställ först in [Zoom för teckenspråk](#) på [På](#) och välj sedan [Redigera Zoom för teckenspråk](#) för att ändra position och förstoring på teckenspråksskärmen.

## Konfigurera alternativ för Teckenspråksguide

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Tillgänglighet](#)  
> [Inställningar för teckenspråksguide](#)

Du kan konfigurera storleken, hastigheten, positionen och läget för teckenspråksguiden.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.

## Konfigurera upprepningsinställningarna för fjärrkontrollens knappar

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Tillgänglighet](#)  
> [Inställningar för knapprepetition på fjärrkontrollen](#) [Försök nu](#)


Du kan konfigurera fjärrkontrollknapparnas hastighet så att de blir långsammare när du håller dem intryckta. Ställ först in [Sänk knapprepetitionshastigheten](#) på [På](#) och justera sedan hastigheten i [Repetitionintervall](#).

## App för synskadade (appen SeeColors).

Du kan ladda ner appen [SeeColors](#) i  >  [Media](#) >  [APPS](#).

Denna applikation hjälper färgblinda uppleva fylliga färger på TV med en enkel självkontroll. Genom självkontroll kan färgerna ändras till något lämpligt så att alla personer kan uppleva en fylligare vy med färger.

 När appen [SeeColors](#) körs inaktiveras vissa menyer.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.




## Använda röstfunktioner

Du kan ändra inställningarna för röstfunktionen.

### Ändra inställningen för röstfunktioner

 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Allmänt och sekretess** > **Röst**

Du kan ändra **Voice Wake-up**, **Rösttips**, **Inställningar för Bixby Voice** och **Bixby-profilens inställningar**.

-  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.
-  Om du vill använda den här funktionen måste TV vara ansluten till nätverket.
-  **Voice Wake-up**-funktionen stöds eventuellt inte beroende på modell eller geografiskt område.

## Använda andra funktioner

Du kan visa andra funktioner.

### Ändra menyspråk


 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Allmänt och sekretess** > **Systemhanterare**  
> **Språk** **Försök nu**

### Ställa in ett lösenord


 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Allmänt och sekretess** > **Systemhanterare**  
> **Ändra PIN** **Försök nu**

PIN-inmatningsfönstret visas. Ange en PIN-kod. Ange den igen för att bekräfta den. Standard-PIN-koden är "0000" (för Frankrike och Italien: "1111").

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

 Om du glömmert bort din PIN-kod kan du återställa den med fjärrkontrollen. Med TV på trycker du på följande knappar på fjärrkontrollen i den ordning som visas för att återställa PIN-koden till "0000" (för Frankrike och Italien: "1111").

På Samsung Smart Remote: Tryck på knappen **+/-** (Volym). > **Höj vol.** >  > **Sänk vol.** >  > **Höj vol.** > .

På standardfjärrkontrollen: Tryck på knappen . > **(+)** (Höj vol.) > Tryck på knappen RETURN. > **(-)** (Sänk vol.) > Tryck på knappen RETURN. > **(+)** (Höj vol.) > Tryck på knappen RETURN.

### Välja användning eller Återförsäljarläge

 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Allmänt och sekretess** > **Systemhanterare**  
> **Användarläge** **Försök nu**

Du kan ställa in TV för detaljhandelsmiljöer genom att ställa in **Användarläge** på **Återförsäljarläge**.

 För övrig användning väljer du **Hemmaläge**.

 Använd endast **Återförsäljarläge** i en butik. Med **Återförsäljarläge** är vissa funktioner inaktiverade och TV-inställningarna återställs automatiskt efter en förinställd tidsperiod.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.

## Hantera externa enheter

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Anslutning](#) > [Extern enhetshanterare](#)  
> [Enhetsanslutningshanterare](#) [Försök nu](#)

När du ansluter externa enheter som mobila enheter eller surfplattor som är anslutna till samma nätverk som TV så att du kan dela innehåll kan du visa listan över tillåtna enheter och anslutna enheter.

- [Åtkomstmeddelande](#)

Ställ in om en avisering ska visas när en extern enhet som en mobil enhet eller surfplatta försöker ansluta till TV.


- [Enhetslista](#)

Hantera en lista över externa enheter som registrerats till TV.

## Använda AirPlay

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Anslutning](#) > [Apple AirPlay-inställningar](#)  
[Försök nu](#)

Du kan använda AirPlay för att visa innehåll från din iPhone, iPad eller Mac på TV-skärmen.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.





## Återställa TV till fabriksinställningarna

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Återställ](#) [Försök nu](#)

Du kan återställa alla TV-inställningarna till fabriksstandard.

1. Välj [Återställ](#). Säkerhetsfönstret för att ange PIN-kod-koden visas.
2. Ange PIN-kod-koden och välj sedan [Återställ](#). Då återställs alla inställningar. TV stängs av och på igen automatiskt och visar skärmen Startinställningar.


 Mer information om [Återställ](#) finns i bruksanvisningen som medföljde TV.


 Om du har hoppat över några steg i den initiala konfigurationsprocessen ska du köra [Konfigurera TV:n](#) ( >  [Meny](#) >  [Anslutna enheter](#) > TV > nedåtknappen > [Konfigurera TV:n](#)), och sedan konfigurera inställningarna i de steg du hoppade över.






# HbbTV

Få tillgång till tjänster från underhållningsleverantörer, onlineleverantörer och CE-tillverkare genom HbbTV.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

 Vissa kanaler inkluderar eventuellt inte HbbTV-tjänsten.

I vissa länder är HbbTV inaktiverat som standard. I så fall kan HbbTV användas genom att du installerar HbbTV-appen (HbbTV -aktiveringsappen) i  >  **Media** >  **APPS**.

För att ställa in automatisk start för HbbTV på eller av öppnar du  >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Utsändning** > **Expertinställningar** > **HbbTV-inställningar** och ställer in **HbbTV** på eller av. (Beroende på geografiskt område.) [Försök nu](#)

Du kan använda följande funktioner:

- **HbbTV**: Aktivera eller inaktivera datatjänster.
- **Spåra inte**: Be appar och tjänster att inte registrera din webbhistorik.
- **Privat bläddring**: Aktivera Privat bläddring för att förhindra att webbläsaren sparar din internethistorik.
- **Ta bort webbläsardata**: Ta bort alla sparade cookies.

Om du vill aktivera eller inaktivera den här funktionen använder du knappen Välj för att aktivera eller inaktivera den.

- HbbTV är inte tillgängligt när Timeshift körs eller när en inspelad video spelas upp.
- Ett program på en utsänd kanal kanske tillfälligt inte fungerar beroende på omständigheter för sändningsstationen eller programleverantören.
- En app på HbbTV fungerar vanligtvis endast när TV:n är ansluten till ett externt nätverk. Programmet kanske inte fungerar felfritt beroende på nätverksförhållandena.
- När appen HbbTV har installerats och sändningsprogrammet har stöd för HbbTV visas en röd knapp på skärmen.
- Det går att använda både läget digital text-tv och läget traditionell text-tv på flera begränsade kanaler genom att trycka på knappen TTX/MIX på standardfjärrkontrollen växelvis.
- När du trycker en gång på knappen TTX/MIX i läget HbbTV, aktiveras det digitala läget Text-TV hos HbbTV.
- När du trycker två gånger på knappen TTX/MIX i läget HbbTV aktiveras läget för traditionell text-tv.

## Använda ett TV-visningskort ("CI- eller CI+ -kort")

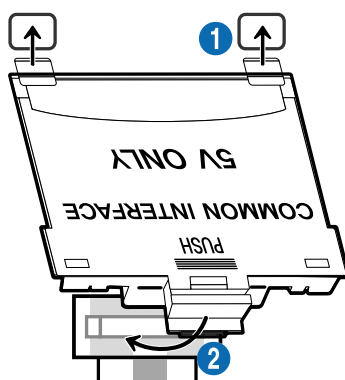
Titta på betalkanaler genom att föra in TV-visningskortet ("CI- eller CI+-kort") i COMMON INTERFACE-facket.

- ✎ 2 CI-kortfack kanske inte stöds beroende på modell.
- ✎ Stäng av TV:n för att ansluta eller koppla från ett "CI"- eller "CI+-kort.
- ✎ "CI- eller CI+-kortet" stöds eventuellt inte beroende på modell.

## Ansluta "CI"- eller "CI+-kortet via COMMON INTERFACE-platsen med CI CARD-adaptern

- ✎ Endast för modeller med Common Interface-plats.

### Montera CI CARD-adaptern via COMMON INTERFACE-platsen

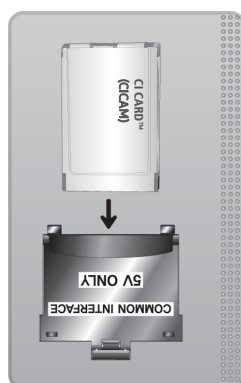


Om du vill ansluta CI CARD-adaptern till TV:n ska du följa stegen nedan:

- 1** För in CI CARD-adaptern i båda hålen på TV:ns baksida.
  - ✎ Leta upp de två hålen på TV:ns baksida ovanför COMMON INTERFACE-facket.
- 2** Anslut CI CARD-adaptern till COMMON INTERFACE-platsen på TV:ns baksida.

## Ansluta "CI"- eller "CI+"-kortet

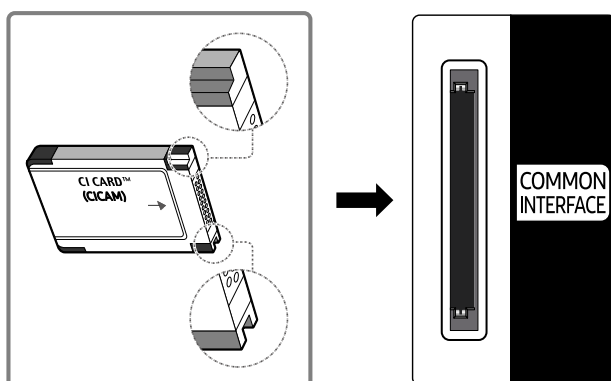
Anslut "CI"- eller "CI+"-kortet till COMMON INTERFACE-platsen såsom visas på bilden nedan.



## Ansluta "CI"- eller "CI+"-kortet via COMMON INTERFACE-platsen

 Endast för modeller med Common Interface-plats.

Anslut "CI"- eller "CI+"-kortet till COMMON INTERFACE-platsen såsom visas på bilden nedan.




## Använda "CI"- eller "CI+"-kortet

För att kunna titta på betalkanaler måste "CI"- eller "CI+"-kortet matas in.

- Samsung TV följer CI+ 1.4 standard. När Samsung-TV:n visar popup-meddelandet kan det ske på grund av CI+ 1.4 Version-inkonsekvens. Om du har problem ska du kontakta Samsungs servicecenter.

 Din Samsung TV efterlever CI+ 1.4-standarderna.

 När en CI+ Common Interface-modul är inkompatibel med Samsung-TV:n ska du ta bort modulen och kontakta CI+-operatören för att få hjälp.


- Om du inte matar in "CI"- eller "CI+"-kortet kommer vissa kanaler att visa popup-meddelandet.
- Sammankopplingsinformationen visas inom 2–3 minuter. Om ett felmeddelande visas ska du kontakta tjänstleverantören.
- När konfigurationen av kanalinformationen slutförts visas meddelandet "Updating Completed", vilket innebär att kanallistan har uppdaterats.


 Du behöver ett "CI"- eller "CI+"-kort från en lokal kabeltjänstleverantör.

 Ta ut "CI"- eller "CI+"-kortet genom att försiktigt dra ut det för hand. Om du tappar "CI"- eller "CI+"-kortet kan det skadas.

 Sätt i "CI"- eller "CI+"-kortet i pilens riktning på kortet.

 Placeringen av platsen COMMON INTERFACE kan variera beroende på modell.

 "CI- eller CI+-kortet" stöds inte i vissa länder och regioner. Kolla med en auktoriserad återförsäljare för att ta reda på om "CI- eller CI+-kort" stöds där du befinner dig.

 Om du får problem ska du kontakta en tjänstleverantör.

 Mata in "CI"- eller "CI+"-kortet som stöder de aktuella antenninställningarna. Annars visas skärmen eventuellt inte normal.

# Text-tv-funktionen

Lär dig att använda Text-TV och köra funktionerna som tjänsten Text-TV erbjuder.

 Den här funktionen är endast tillgänglig i kanalen som har stöd för text-TV.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

 Så här öppnar du Text-TV-funktionen

På Samsung Smart Remote: Tryck på knappen  eller  för att gå till TTX/MIX och tryck sedan på knappen Välj.

På standardfjärrkontrollen: Tryck på knappen  TTX/MIX.

 Så här avslutar du Text-TV-funktionen

På Samsung Smart Remote: Tryck på knappen TTX/MIX i popup-listan tills ett livesänt TV-program visas.

På standardfjärrkontrollen: Tryck på knappen  TTX/MIX på fjärrkontrollen tills live-TV visas.

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.

 Så här ändrar du Text-TV-sidan:

På Samsung Smart Remote: Tryck på sifferknappen på TTX-menyn.












På standardfjärrkontrollen: Tryck på sifferknappen.

## På Samsung Smart Remote


**TTX/MIX (Full TTX / Dubbel TTX / Mix / Direkt-TV):** Text-TV-läget aktiveras på kanalen du tittar på. Varje gång du trycker på knappen TTX/MIX ändras text-tv-läget i ordningen **Full TTX → Dubbel TTX → Mix → Direkt-TV**.

- **Full TTX:** Text-TV-läget visas på hela skärmen.
- **Dubbel TTX:** Text-TV-läget visas på ena halvan av skärmen och den kanal du tittar på visas på den andra halvan.
- **Mix:** Text-TV-läget visas transparent på den kanal du tittar på.
- **Direkt-TV:** Går tillbaka till live-TV-skärmen.


**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.

-  **Index:** Används för att visa innehållet på sidan när du visar text-tv.
-  **Sub Page:** Visar den tillgängliga undersidan.
-  **List/Flof:** Används för att välja text-tv-läget. Om den trycks in i LIST-läget växlar läget till läget för att spara lista. I läget Spara lista kan du spara en text-tv-sida i en lista med hjälp av knappen  (Store).
-  **Store:** Lagrar text-tv-sidor.
-  **Page Up:** Visar den nya text-tv-sidan.
-  **Page Down:** Visar den föregående text-tv-sidan.
-  **Reveal/Conceal:** Används för att visa eller dölja dold text (t.ex. svar på frågelekar). För att återgå till normal visning trycker du på den igen.
-  **Size:** Visar bokstäverna i dubbel storlek i skärmens övre del. För att visa texten på den nedre delen av skärmen trycker du på den igen. För att återgå till normal visning trycker du på den igen.
-  **Hold:** Håller visningen av den aktuella sidan, ifall det finns flera underordnade sidor som följer automatiskt. Tryck på knappen igen för att ångra.
-  **Cancel:** Krymper text-tv-visningen för att överlappa med aktuell sändning. Tryck på knappen igen för att ångra.

## På standardfjärrkontrollen

 På standardfjärrkontrollen är ikoner för Text-TV-funktioner tryckta på vissa fjärrkontrollknappar. Kör en Text-TV-funktion genom att hitta den tryckta ikonen på en fjärrkontrollknapp och tryck sedan på knappen.

 TTX/MIX

**Full TTX / Dubbel TTX / Mix / Direkt-TV:** Text-TV-läget aktiveras på kanalen du tittar på. Varje gång du trycker på knappen  TTX/MIX ändras text-TV-läget i ordningen **Full TTX → Dubbel TTX → Mix → Direkt-TV**.

- **Full TTX:** Text-TV-läget visas på hela skärmen.
- **Dubbel TTX:** Text-TV-läget visas på ena halvan av skärmen och den kanal du tittar på visas på den andra halvan.
- **Mix:** Text-TV-läget visas transparent på den kanal du tittar på.
- **Direkt-TV:** Går tillbaka till live-TV-skärmen.

**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.


 SETTINGS

**Index:** Används för att visa innehållet på sidan när du visar text-tv.

 PRE-CH


**Sub Page:** Visar den tillgängliga undersidan.

 SOURCE

**List/Flof:** Används för att välja text-tv-läget. Om den trycks in i LIST-läget växlar läget till läget för att spara lista. I läget Spara lista kan du spara en text-tv-sida i en lista med hjälp av knappen  (CH LIST).

 CH LIST

**Store:** Lagrar text-tv-sidor.

 CH ^

**Page Up:** Visar den nya text-tv-sidan.

 CH v

**Page Down:** Visar den föregående text-tv-sidan.

 INFO

**Reveal/Conceal:** Används för att visa eller dölja dold text (t.ex. svar på frågelekar). För att återgå till normal visning trycker du på den igen.

⏮ AD/SUBT.

 Beroende på modellen eller geografiskt område.

**Size:** Visar bokstäverna i dubbel storlek i skärmens övre del. För att visa texten på den nedre delen av skärmen trycker du på den igen. För att återgå till normal visning trycker du på den igen.

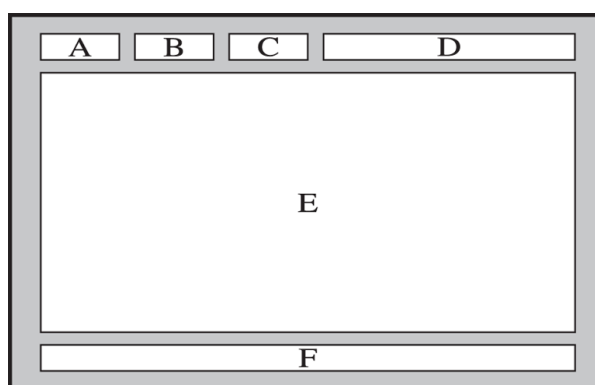
⏮ RETURN

**Hold:** Håller visningen av den aktuella sidan, ifall det finns flera underordnade sidor som följer automatiskt. Tryck på knappen igen för att ångra.

⏮ EXIT

**Cancel:** Krymper text-tv-visningen för att överlappa med aktuell sändning. Tryck på knappen igen för att ångra.

## 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.



# Säkerhetsföreskrifter och meddelanden





Du kan få anvisningar och information som du måste läsa efter installationen.







## Innan du använder funktionerna Spelar in och Timeshift

Läs de här anvisningarna innan du använder Spelar in och Timeshift.

### Innan du använder funktionerna inspelning och schemalägg inspelning

 Inspelning kanske inte stödjas beroende på modell eller geografiskt område.

- Schemalägg en inspelning genom att ställa in **Klockläge** på **Auto**. Ange **Klocka**.
  -  >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Allmänt och sekretess** > **Systemhanterare** > **Tid**  
> **Klocka** **Försök nu**
- Du kan ställa in sammanlagt högst 30 **Schemalägg visning**- och **Schemalägg inspelning**-poster.
- 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 har bytts ut.
- Om en USB-enhet används för inspelning rekommenderar vi att du använder en USB-hårddisk som stödjer USB 2.0 eller senare och 5 400 r/min eller högre. USB-hårddiskar av typen RAID stöds inte.
- USB-minnen stöds inte.
- Den totala inspelningskapaciteten kan variera beroende på mängden tillgängligt hårddiskutrymme och inspelningskvalitetsnivån.
- Funktionen **Schemalägg inspelning** kräver minst 100 MB ledigt utrymme på USB-lagringsenheten. Inspelningen stoppas om det tillgängliga lagringsutrymmet faller ned under 50 MB under tiden som inspelningen pågår.
- Om det tillgängliga lagringsutrymmet faller ner under 500 MB när funktionerna Schemalägg inspelning och Timeshift används, stoppas bara inspelningen.
- Den maximala inspelningstiden är 720 minuter.
- Video spelas in enligt TV-inställningarna.
- Om ingångssignalen ändras under tiden inspelningen pågår blir skärmen tom tills ändringen har gjorts. I så fall återupptas inspelningen men  är inte tillgängligt.

- När du använder funktionen Spela in eller funktionen Schemalägg inspelning kan den faktiska inspelningen starta en sekund eller två senare än den angivna tiden.
  - Om funktionen Schemalägg inspelning är igång när en inspelning görs på en extern HDMI-CEC-enhet, prioriteras Schemalägg inspelning.
  - Om du ansluter en inspelningsenhet till TV:n raderas automatiskt inspelningsfiler som har sparats på fel sätt.
  - Om [Sovtimer](#) eller [Autoavstängning](#) har ställts in kommer TV:n att åsidosätta de här inställningarna, fortsätta att spela in och stängas av när inspelningen har avslutats.
-  >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Systemhanterare](#) > [Tid](#)  
> [Sovtimer](#) [Försök nu](#)
  -  >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Ström- och energibesparing](#) > [Autoavstängning](#) [Försök nu](#)

## Innan du använder Timeshift-funktionen

 Timeshift kanske inte stöds beroende på modell eller geografiskt område.

- Om en USB-enhet används för inspelning rekommenderar vi att du använder en USB-hårddisk som stödjer USB 2.0 eller senare och 5 400 r/min eller högre. USB-hårddiskar av typen RAID stöds inte.
- USB-minnen eller flashenheter stöds inte.
- Den totala inspelningskapaciteten kan variera beroende på mängden tillgängligt hårddiskutrymme och inspelningskvalitetsnivån.
- Om det tillgängliga lagringsutrymmet faller ner under 500 MB när funktionerna Schemalägg inspelning och Timeshift används, stoppas bara inspelningen.
- Den maximala tidslängden som är tillgänglig för funktionen Timeshift är 90 minuter.
- Funktionen Timeshift är inte tillgänglig för låsta kanaler.
- Tidsförskjutna videoklipp spelas in enligt TV-inställningarna.
- Funktionen Timeshift kan avbrytas automatiskt när den når sin maxkapacitet.
- Funktionen Timeshift kräver minst 1,5 GB ledigt utrymme på USB-enheten.

## Sändningsljudalternativ som stöds

Kontrollera ljudalternativen för sändning som stöds.

	Ljudtyp	Dubbelt ljud	Standard
A2 Stereo	Mono	Mono	Automatisk ändring
	Stereo	Stereo, Mono	Automatisk ändring
	Dubbel	Dual I, Dual II	Dual I
NICAM Stereo	Mono	Mono	Automatisk ändring
	Stereo	Mono, Stereo	Automatisk ändring
	NICAM Dual	Mono, NICAM Dual-1, NICAM Dual-2	NICAM Dual-1

 Om **Stereo**-signalen är för svag och automatisk växling förekommer väljer du **Mono**.

 Endast tillgängligt för stereosignaler.

 Endast tillgängligt när ingångskällan är inställd på **TV**.


## Läs innan du använder Apps

Läs den här informationen innan du använder Apps.

- Om du vill hämta nya apper genom att använda [Apps](#), logga först in på ditt Samsung-konto.
- På grund av de olika produkttegenskaperna i Samsung Smart Hub samt begränsningarna i tillgängligt innehåll är vissa funktioner, program och tjänster eventuellt inte tillgängliga på alla enheter eller i alla områden. Gå till <https://www.samsung.com> för att få mer information om specifik enhetsinformation och innehållstillgänglighet. Tjänster och innehåll kan ändras utan föregående meddelande.
- Samsung tar inte något som helst juridiskt ansvar för några avbrott i programtjänster som orsakas av tjänstleverantören.
- Programtjänster kan erbjudas enbart på engelska och vilket innehåll som är tillgängligt kan variera beroende på geografiskt område.
- Mer information om programmen hittar du på programtjänstleverantörens webbplats.
- En instabil nätverksanslutning kan orsaka förseningar eller avbrott. Dessutom kan programmen avslutas automatiskt beroende på nätverksmiljön. Om detta inträffar ska du kontrollera nätverksanslutningen och försöka igen.
- Programtjänster och uppdateringar kan bli otillgängliga.
- Programmets innehåll kan ändras av tjänstleverantören utan föregående meddelande.
- Specifika tjänster kan variera beroende på den programversion som finns installerad på TV.
- Ett programs funktionalitet kan ändras i framtida versioner av programmet. Om det inträffar ska du köra demonstrationen för programmet eller gå till tjänstleverantörens webbsida.
- Beroende på tjänstleverantörens policy kanske vissa program inte stöder flera uppgifter samtidigt.
- OM du vill veta mer om hur du prenumererar eller slutar prenumerera på en app, kontaktar du tjänstleverantören.

## Läs innan du använder funktionen Internet

Läs den här informationen innan du använder funktionen Internet.

- Nedladdning av filer stöds inte.
- Funktionen **Internet** får eventuellt inte åtkomst till vissa webbplatser, inklusive webbplatser som drivs av vissa företag.
- TV stöder inte uppspelning av flashvideor.
- E-handel, för inköp av produkter online, stöds inte.
- ActiveX stöds inte.
- Endast ett begränsat antal teckensnitt stöds. Vissa symboler och tecken kanske inte visas korrekt.
- Svar på fjärrkommandon och den skärmvisning som visas kan bli senarelagda när en webbsida laddas.
- Inläsningen av en webbsida kan bli långsammare eller avbrytas helt beroende på statusen på det system som deltar.
- Det går inte att kopiera och klistra in.
- När du skapar ett e-postmeddelande eller ett enkelt meddelande kanske vissa funktioner, såsom teckensnitt och färgmarkering, inte är tillgängliga.
- Det finns en gräns för antalet bokmärken och storleken på loggfilen som kan sparas.
- Antalet fönster som kan öppnas samtidigt är begränsat.
- Webbsokningshastigheten varierar beroende på nätverksmiljön.
- Inbäddade videor på en webbsida kan inte spelas upp samtidigt som BIB (bild-i-bild)-funktionen körs.  
 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.
- Webbläsarhistoriken sparas i ordningen från yngst till äldst, där de äldsta posterna skrivs över först.
- Beroende på typerna av video-/audiocodec som stöds går det kanske inte att spela upp vissa HTML5-video- och -ljudfiler.
- Videokällor från tjänstleverantörer för datoroptimerad strömning kanske inte spelas upp på rätt sätt i **Internet**-webbläsaren.

## Läs innan du upprättar en trådlös nätverksanslutning

### Försiktighetsåtgärder för trådlöst nätverk

- Den här TV stöder kommunikationsprotokollen IEEE 802.11 a/b/g/n/ac. Videofiler som finns lagrade på en enhet som är ansluten till TV via ett hemnätverk kanske inte spelas upp utan problem.
  - ✎ Vissa av IEEE 802.11-kommunikationsprotokollen kanske inte stöds beroende på modell eller geografiskt område.
  - ✎ QN9\*\*B-serien har stöd för kommunikationsprotokollen IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax.
  - ✎ För andra modeller än QN9\*\*B-serien rekommenderar Samsung att IEEE 802.11n används.
- Om du vill använda trådlöst nätverk måste TV vara ansluten till en trådlös åtkomstpunkt eller ett modem. Om den trådlösa åtkomstpunkten stöder DHCP kan TV använda en DHCP eller fast IP-adress för att ansluta till det trådlösa nätverket.
- Välj en kanal som för närvarande inte används av den trådlösa åtkomstpunkten. Om kanalinställningen används den trådlösa åtkomstpunkten för att kommunicera med en annan enhet leder det ofta till störningar och/eller kommunikationsfel.
- De flesta trådlösa nätverk har ett valfritt säkerhetssystem. För att aktivera ett trådlöst nätverkssystem behöver du skapa ett lösenord med bokstäver och siffror. Lösenordet behövs sedan för att ansluta till en säkerhetsaktiverad åtkomstpunkt.

### Trådlösa säkerhetsprotokoll

TV stöder bara följande trådlösa nätverkssäkerhetsprotokoll. TV kan inte ansluta till icke-certifierade trådlösa åtkomstpunkter.



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

I enlighet med Wi-Fi-certifieringsspecifikationerna stöder Samsungs TV inte WEP- eller TKIP-säkerhetskrypteringar i nätverk som körs i läget 802.11n. Den trådlösa åtkomstpunkten stöder WPS (Wi-Fi Protected Setup) går det att ansluta TV till nätverket med hjälp av PBC (Push Button Configuration) eller en PIN-kod (Personal Identification Number). WPS kommer automatiskt att konfigurera inställningarna för SSID och WPA-nyckel.

# Läs innan du spelar upp bild-, video- eller musikfiler

Läs den här informationen innan medieinnehåll spelas upp

## Begränsningar för användning av bild-, video- och musikfiler Försök nu

- TV 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 USB-porten. TV kanske inte kan identifiera en USB-enhet eller läsa filerna på enheten om den är ansluten med en USB-förlängningskabel. Koppla inte från USB-enheter medan de överför filer.
- Använd USB (HDD 5V 1A)-porten när du ansluter en extern hårddisk. Vi rekommenderar att du använder en extern hårddisk med separat strömadapter.
  -  USB (HDD 5V 1A)-porten stöds av vissa modeller.
- Vissa digitalkameror och ljudenheter är kanske inte kompatibla med TV.
- Om det finns flera USB-enheter anslutna till TV kanske TV inte kan identifiera vissa eller alla enheter. USB-enheter som använder en ingång med hög effekt ska anslutas till USB (HDD 5V 1A)-porten.
  -  USB (HDD 5V 1A)-porten stöds av vissa modeller.
- TV har stöd för filsystemen FAT, exFAT och NTFS.
- I medieinnehållslistan kan TV visa upp till 1 000 filer per mapp. Om USB-enheten innehåller mer än 8 000 filer och mappar är det dock inte säkert att alla filer och mappar går att öppna.
- Vissa filer, beroende på hur de har kodats, kanske inte kan spelas upp på TV.
- Vissa filer stöds inte på alla modeller.
- DivX- och DTS-kodek stöds inte av Samsung TV-modeller som släpps 2022.

## Undertexter som stöds

### Undertextformat

Namn	Format
MPEG-4 Timed text	.txt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub eller .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
SMPTE-TT Text	.xml

### VideofORMAT med undertexter

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



## Bildformat och upplösningar som stöds

Filtillägg	Format	Upplösning
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360 x 9024
*.png	PNG	4096 x 4096
*.bmp	BMP	4096 x 4096
*.mpo	MPO	15360 x 8640
*.heic	HEIF	12000 x 9000

 MPO-formatet stöds delvis.

 Formatet HEIF stöds eventuellt inte beroende på modell eller geografiskt område.

 HEIF har bara stöd för en enskild bild av rutnätstyp (grid) och den minimala upplösningen måste vara minst 512 pixlar bred eller hög.

## Musikformat och kodek som stöds

Filtillägg	Format	Kodek	Kommentar
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Stöder upp till 16/24 bit, 48/96/192 kHz, 5.1-kanal.
*.ogg	OGG	Vorbis	Stöder upp till 2 kanaler
*.wma	WMA	WMA	WMA stöder upp till 10 Pro 5,1-kanaler. WMA förlustfritt ljud stöds inte.
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	Stöder typ 0 och typ 1. Sökning stöds inte. Stöder endast USB-enheter.
*.ape	ape	ape	
*.aif *.aiff	AIFF	AIFF	
*.m4a	ALAC	ALAC	

## Videokodek som stöds (QLED-tv förutom Q6\*B-serien/The Frame (43-tums eller större modeller)/The Serif/The Sero/OLED-tv)

 Se nästa avsnitt för Q6\*B-serien.

Filformat	Innehåll	Videokodek	Upplösning	Bilddrutfrekvens (bps)	Bit hastighet (Mbps)	Ljudkodek
*.avi	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	H.264 BP/MP/HP	4096 x 2160	4096 x 2160: 60	60	Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital+ MPEG(MP3) AC-4 G.711(A-Law, $\mu$ -Law) OPUS
*.mkv				3840 x 2160: 60		
*.asf				1920 x 1080: 120		
*.wmv		HEVC (H.265–Main, Main10)	4096 x 2160	4096 x 2160: 60	80	
*.mp4				3840 x 2160: 120		
*.mov		Motion JPEG	3840 x 2160	30	80	
*.3gp		MVC	1920 x 1080	60	20	
*.vro		MPEG4 SP/ASP				
*.mpg		Window Media Video v9 (VC1)				
*.mpeg		MPEG2				
*.ts		MPEG1				
*.tp		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3				
*.trp		Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)				
*.flv		H.263 Sorrenson				
*.vob		VP6				
*.svi	AV1	3840 x 2160				120
*.m2ts	WebM	VP8	1920 x 1080	60	20	
*.webm		VP9 (stöder profil 0 och profil 2)	3840 x 2160	60	80	
		AV1	3840 x 2160	120	40	
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	20	RealAudio 6

## Övriga begränsningar

- Kodek fungerar eventuellt inte korrekt om det finns ett problem med innehållet.
- 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/standardbildruteffrekvens 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 TV.
- HEVC-codec är endast tillgängligt i MKV-/MP4-/TS-behållare.
- MVC-codec stöds delvis.

## Videodekodrar

- H.264 UHD stöds upp till nivå 5.1.
  - TV:n stöder inte FMO / ASO / RS.
  - Upplösningen ändras under videouppspelning. (Stöd finns upp till 3840 x 2160 )
- H.264 FHD stöds upp till nivå 4.2.
  - TV:n stöder inte FMO / ASO / RS.
- HEVC UHD stöds upp till nivå 5.2.
  - QLED-TV (förutom Q6\*B-serien), The Frame (43-tums eller större modeller), The Serif, The Sero, OLED-tv.
  - Upplösningen ändras under videouppspelning. (Stöds upp till Nivå 5.1 3840 x 2160)
- HEVC FHD stöds upp till nivå 4.1.
- VC1 AP L4 stöds inte.
- GMC 2 eller högre stöds inte.

## Ljuddekodrar

- WMA stöder upp till 10 Pro 5,1-kanaler, M2-profil.
- WMA1, WMA icke-förstörande/Röst stöds inte.
- QCELP och AMR NB/WB stöds inte.
- Vorbis stöds för upp till 5,1 kanaler.
- Dolby Digital+ stöds för upp till 5.1-kanaler.
- Samplingsfrekvenser som stöds är 8; 11,025; 12; 16; 22,05; 24; 32; 44,1 och 48 KHz och skiljer sig beroende på codec.

## Videokodekar som stöds (Q6\*B Series)

Filformat	Innehåll	Videokodek	Upplösning	Bilddrutfrekvens (bps)	Bit hastighet (Mbps)	Ljudkodek	
*.avi	AVI	H.264 BP/MP/HP	4096 x 2160	60	60	Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital+ MPEG(MP3) AC-4 G.711(A-Law, $\mu$ -Law) OPUS	
*.mkv		HEVC (H.265–Main, Main10)	4096 x 2160	60	80		
*.asf		Motion JPEG	3840 x 2160	30	80		
*.wmv		MVC	1920 x 1080	60	20		
*.mp4		MKV					MPEG4 SP/ASP
*.mov		ASF					Window Media Video v9 (VC1)
*.3gp		MP4					MPEG2
*.vro		3GP					MPEG1
*.mpg		MOV					Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3
*.mpeg		FLV					Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)
*.ts		VRO					H.263 Sorrenson
*.tp		VOB					VP6
*.trp		PS					AV1
*.flv		TS					
*.vob		SVAF					
*.svi							
*.m2ts							
*.mts							
*.webm	WebM	VP8	1920 x 1080	60	20	Vorbis	
		VP9 (stöder profil 0 och profil 2)	3840 x 2160	60	80		
		AV1	3840 x 2160	60	40		
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	20	RealAudio 6	

## Videokodex som stöds (The Frame (32LS03B-modellen)/BU8-serien)

Filformat	Innehåll	Videokodex	Upplösning	Bilddrutfrekvens (bps)	Bit hastighet (Mbps)	Ljudkodex
*.avi	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	H.264 BP/MP/HP	3840 x 2160	3840 x 2160: 30	50	Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital+ MPEG(MP3) AC-4 G.711(A-Law, $\mu$ -Law) OPUS
*.mkv				1920 x 1080: 60		
*.asf		HEVC (H.265–Main, Main10)		60	50	
*.wmv		Motion JPEG	1920 x 1080	60	20	
*.mp4		MVC				
*.mov		MPEG4 SP/ASP				
*.3gp		Window Media Video v9 (VC1)				
*.vro		MPEG2				
*.mpg		MPEG1				
*.mpeg		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3				
*.ts		Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)				
*.tp		H.263 Sorrenson				
*.trp		VP6				
*.flv						
*.vob						
*.svi						
*.m2ts		AV1	3840 x 2160	60	40	
*.mts						
*.webm	WebM	VP8	1920 x 1080	60	20	Vorbis
		VP9 (stöder profil 0 och profil 2)	3840 x 2160	60	50	
		AV1	3840 x 2160	60	40	
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	20	RealAudio 6

## Övriga begränsningar

- Kodek fungerar eventuellt inte korrekt om det finns ett problem med innehållet.
- 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/standardbildrutefrekvens 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 TV.
- HEVC-codec är endast tillgängligt i MKV-/MP4-/TS-behållare.
- MVC-codec stöds delvis.

## Videodekodrar


- H.264 UHD stöds upp till nivå 5.1.
  - TV:n stöder inte FMO / ASO / RS.
  - Upplösningen ändras under videouppspelning. (Stöd finns upp till 3840 x 2160 )
- H.264 FHD stöds upp till nivå 4.2.
  - TV:n stöder inte FMO / ASO / RS.
- HEVC UHD stöds upp till nivå 5.1.
  - Upplösningen ändras under videouppspelning. (Stöds upp till 3840 x 2160) (förutom BU8-serien)
- HEVC FHD stöds upp till nivå 4.1.
- VC1 AP L4 stöds inte.
- GMC 2 eller högre stöds inte.

## Ljuddekodrar

- WMA stöder upp till 10 Pro 5,1-kanaler, M2-profil.
- WMA1, WMA icke-förstörande/Röst stöds inte.
- QCELP och AMR NB/WB stöds inte.
- Vorbis stöds för upp till 5,1 kanaler.
- Dolby Digital+ stöds för upp till 5.1-kanaler.
- Samplingsfrekvenser som stöds är 8; 11,025; 12; 16; 22,05; 24; 32; 44,1 och 48 KHz och skiljer sig beroende på codec.

## Videokodekar som stöds (QN7\*\*B Series)

Filformat	Innehåll	Videokodek	Upplösning	Bilddrutfrekvens (bps)	Bit hastighet (Mbps)	Ljudkodek
*.avi	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	H.264 BP/MP/HP	3840 x 2160	3840 x 2160: 60 1920 x 1080: 120	60	Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital+ MPEG(MP3) AC-4 G.711(A-Law, µ-Law) OPUS
*.mkv		HEVC (H.265–Main, Main10)	7680 x 4320	7680 x 4320: 60 3840 x 2160: 120	100	
*.asf		Motion JPEG	1920 x 1080	60	20	
*.wmv		MVC	1920 x 1080	60	20	
*.mp4		MPEG4 SP/ASP				
*.mov		Window Media Video v9 (VC1)				
*.3gp		MPEG2				
*.vro		MPEG1				
*.mpg		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3				
*.mpeg		Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)				
*.ts		H.263 Sorrenson				
*.tp		VP6				
*.trp						
*.flv						
*.vob						
*.svi						
*.m2ts						
*.mts						
*.webm	WebM	VP8	1920 x 1080	60	20	Vorbis
		VP9 (stöder profil 0 och profil 2)	3840 x 2160	60	80	
		AV1	7680 x 4320	7680 x 4320: 60 3840 x 2160: 120	80	
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	20	RealAudio 6


 Eftersom specifikationerna är baserade på aktuella 8K-standarder för anslutning och avkodning, stöds eventuellt inte framtida anslutnings-, sändnings- och avkodningsstandarder. Uppgradering för att uppfylla framtida standarder kan kräva köp av ytterligare enheter.

 Vissa standarder från tredje parter stöds eventuellt inte.



## Video-codec som stöds (QN8\*\*B-serien eller högre)

Filformat	Innehåll	Videocodec	Upplösning	Bildrutefrekvens (bps)	Bit hastighet (Mbps)	Ljudcodec	
*.avi	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	H.264 BP/MP/HP	4096 x 2160	4096 x 2160: 60 1920 x 1080: 120	60	Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital+ MPEG(MP3) AC-4 G.711(A-Law, µ-Law) OPUS	
*.mkv		HEVC (H.265–Main, Main10)	7680 x 4320	7680 x 4320: 60 3840 x 2160: 120	100		
*.asf		Motion JPEG	3840 x 2160	30	80		
*.wmv		MVC	1920 x 1080	60	20		
*.mp4		MPEG4 SP/ASP					
*.mov		Window Media Video v9 (VC1)					
*.3gp		MPEG2					
*.vro		MPEG1					
*.mpg		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3					
*.mpeg		Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)					
*.ts		H.263 Sorrenson					
*.tp		VP6					
*.trp		AV1					7680 x 4320
*.flv		WebM	VP8	1920 x 1080	60		20
*.vob			VP9 (stöder profil 0 och profil 2)	3840 x 2160	60		80
*.svi			AV1	7680 x 4320	7680 x 4320: 60 3840 x 2160: 120		80
*.m2ts	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	20	RealAudio 6	
*.mts							

 Eftersom specifikationerna är baserade på aktuella 8K-standarder för anslutning och avkodning, stöds eventuellt inte framtida anslutnings-, sändnings- och avkodningsstandarder. Uppgradering för att uppfylla framtida standarder kan kräva köp av ytterligare enheter.

 Vissa standarder från tredje parter stöds eventuellt inte.

## Övriga begränsningar

- Kodek fungerar eventuellt inte korrekt om det finns ett problem med innehållet.
- 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/standardbildrutefrekvens 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 TV.
- HEVC-codec är endast tillgängligt i MKV-/MP4-/TS-behållare.
- MVC-codec stöds delvis.

## Videodekodrar

- H.264 UHD stöds upp till nivå 5.1 och H.264 FHD stöds upp till nivå 4.2. (TV stöder inte FMO/ASO/RS)
- HEVC UHD stöds upp till nivå 5.2 och HEVC FHD stöds upp till nivå 4.1.
- HEVC 8K stöds upp till nivå 6.1.
- VC1 AP L4 stöds inte.
- GMC 2 eller högre stöds inte.

## Ljuddekodrar

- WMA stöder upp till 10 Pro 5,1-kanaler, M2-profil.
- WMA1, WMA icke-förstörande/Röst stöds inte.
- QCELP och AMR NB/WB stöds inte.
- Vorbis stöds för upp till 5,1 kanaler.
- Dolby Digital+ stöds för upp till 5.1-kanaler.
- Samplingsfrekvenser som stöds är 8; 11,025; 12; 16; 22,05; 24; 32; 44,1 och 48 KHz och skiljer sig beroende på codec.

## Läs när du har installerat TV

Läs den här informationen när du har installerat TV.

### Bildstorlekar och ingångssignaler


**Bildstorlek** tillämpas på aktuell källa. Tillämpade **Bildstorlek** förblir desamma när du väljer den källan, såvida du inte ändrar dem.

Ingångssignal	Bildstorlek
Komponent	16:9-standard, Personlig, 4:3
Digital kanal (720p)	16:9-standard, Personlig, 4:3
Digital kanal (1080i, 1080p)	16:9-standard, Personlig, 4:3
* Digital kanal (3840 x 2160p vid 24/30 Hz)	16:9-standard, Personlig
* Digital kanal (3840 x 2160p vid 50/60 Hz)	16:9-standard, Personlig
* Digital kanal (4096 x 2160p)	16:9-standard, Personlig
HDMI (720p)	16:9-standard, Personlig, 4:3
* HDMI (1080i, 1080p)	16:9-standard, Personlig, 4:3
* HDMI (3840 x 2160p)	16:9-standard, Personlig
* HDMI (4096 x 2160p)	16:9-standard, Personlig
* HDMI (7680 x 4320 p)	16:9-standard, Personlig
USB (720p)	16:9-standard, Personlig, 4:3
USB (1080i/p vid 60 Hz)	16:9-standard, Personlig, 4:3
* USB (3840 x 2160p vid 24/30 Hz)	16:9-standard, Personlig
* USB (3840 x 2160p vid 60 Hz)	16:9-standard, Personlig
* USB (4096 x 2160p vid 24/30/60 Hz)	16:9-standard, Personlig
* USB (7680 x 4320 p vid 24/30/60 Hz)	16:9-standard, Personlig

 \*: Ingångssignalen kan variera beroende på modell eller geografiskt område.

 Ingångsportarna för externa enheter kan skilja sig beroende på modell och geografiskt område.

### Installera ett stöldskyddslås

Ett stöldskyddslås är en fysisk enhet som kan användas för att skydda TV mot stöld. Låsskåran finns på TV:s baksida. Skåran har en -ikon intill sig. Använd låset genom att vira låskabeln runt ett objekt som är för tungt för att bära och trä den sedan genom TV:s låsskåra. Låset säljs separat. Metoden för att använda ett stöldskyddslås kan variera för varje modell. Se bruksanvisningen för låset för mer information.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

## Upplösningar som stöds för UHD-ingångssignaler

Kontrollera den upplösning som stöds för UHD-ingångssignaler.

- Upplösning: 3840 x 2160p, 4096 x 2160p

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.

### Om Förstärkt ingångssignal är inställt på Av

Bilddrutfrekvens (bps)	Färgdjup / Chroma-sampling	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8 bit	-	-	-	0

### Om Förstärkt ingångssignal är inställt på På

- Alla modeller för Q6\*B/BU-serien, Q8\*B-serien (50 tum och mindre modeller)
- The Serif (43LS01B-modellen) / The Frame (32LS03B-modellen) / The Sero

Bilddrutfrekvens (bps)	Färgdjup / Chroma-sampling	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8 bit	0	0	0	0
	10 bit	-	-	0	0

- QLED-tv (förutom Q6\*B/Q8\*B (50-tums och mindre modeller)-serien)
- The Serif (50LS01B/55LS01B/65LS01B) / The Frame (43-tums eller större modeller)
- OLED-tv

Bilddrutfrekvens (bps)	Färgdjup / Chroma-sampling	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8 bit	0	0	0	0
	10 bit	0	0	0	0
120	8 bit	0	0	0	0
	10 bit	0	0	0	0

## Upplösning för ingångssignaler stöds av 8K-modeller (QN7\*\*B-serien eller högre)

Kontrollera upplösningarna för ingångssignaler som stöds av 8K-modeller (QN7\*\*B-serien eller högre).

Om Förstärkt ingångssignal är inställt på Av

Bilddrutfrekvens (bps)	Färgdjup / Chroma-sampling	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8 bit	-	-	-	0

Om Förstärkt ingångssignal är inställt på På

- Upplösning: 3840 x 2160p, 4096 x 2160p

Bilddrutfrekvens (bps)	Färgdjup / Chroma-sampling	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8 bit	0	0	0	0
	10 bit	0	0	0	0
120	8 bit	0	0	0	0
	10 bit	0	0	0	0

- Upplösning: 7680 x 4320p


Bilddrutfrekvens (bps)	Färgdjup / Chroma-sampling	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
24 / 30 / 50 / 60	8 bit	0	0	0	0
	10 bit	0	0	0	0

## Upplösningar som stöds för FreeSync (VRR)

Kontrollera de upplösningar som stöds för FreeSync (VRR)-signalen.


När **Spelläge** ställs in till **På** eller **Auto** aktiveras FreeSync (VRR)-funktionen.

 FreeSync (VRR) är endast tillgängligt i utvalda modeller. För modeller som stöder FreeSync (VRR), se "[Använda FreeSync](#)".

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.

Upplösning (Bildpunkter)	Visningsformat	Horisontal frekvens (KHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Klockfrekvens (MHz)	SÖKNING
1920 x 1080	120 Hz	135,000	120	297,000	progressiv
**1920 x 1080	144 Hz	166.587	144	346.500	progressiv
2560 x 1080	120 Hz	150,000	120	495,000	progressiv
**2560 x 1080	144 Hz	172.339	144	470.830	progressiv
2560 x 1440	120 Hz	150,000	120	495,000	progressiv
3840 x 2160	120 Hz	270,000	120	1188,000	progressiv
**3840 x 2160	144 Hz	323.677	144	1424.180	progressiv
3840 x 1080	120 Hz	137.250	120	549.000	progressiv
**3840 x 1080	144 Hz	166.607	144	653.100	progressiv
3840 x 1600	120 Hz	99,419	120	521,750	progressiv
**3840 x 1600	144 Hz	246.569	144	1035.590	progressiv
4096 x 2160	120 Hz	270,000	120	1188,000	progressiv
*7680 x 4320	60 Hz	264,000	60	2376,000	progressiv


 \*: Upplösningen kanske inte stöds beroende på modell.

 \*\*: Endast modeller som stöder 144 Hz kan användas.

## Läs innan du ansluter en dator (upplösningar som stöds)

Kontrollera de upplösningar som stöds för datoringångssignaler.

När du ansluter TV till en dator ska du ställa in datorns videokort på en av de standardupplösningar som listas i tabellerna nedan. TV justerar automatiskt till den upplösning du väljer. Observera att optimala och rekommenderade upplösningar är 3840 x 2160 vid 60 Hz (UHD-modeller) och 7680 x 4320 vid 60 Hz (QN7\*\*B-serien eller högre). Om du väljer en upplösning som inte finns i tabellerna kan det leda till en tom eller flimrande skärm, eller till att endast fjärrkontrollens mottagare kan slås på. I bruksanvisningen för ditt grafikkort hittar du kompatibla upplösningar.

 De inbyggda upplösningarna är 3840 x 2160 vid 60 Hz (UHD-modeller) och 7680 x 4320 vid 60 Hz (QN7\*\*B-serien eller högre) med **Förstärkt ingångssignal** inställd på **På**. Den inbyggda upplösningen är 3840 x 2160 vid 30 Hz med **Förstärkt ingångssignal** inställd på **Av**.

### IBM

Upplösning (Bildpunkter)	Visningsformat	Horisontal frekvens (KHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Klockfrekvens (MHz)	Polaritet (horisontal / vertikal)
720 x 400	70 Hz	31,469	70,087	28,322	- / +

### MAC

Upplösning (Bildpunkter)	Visningsformat	Horisontal frekvens (KHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Klockfrekvens (MHz)	Polaritet (horisontal / vertikal)
640 x 480	67 Hz	35,000	66,667	30,240	- / -
832 x 624	75 Hz	49,726	74,551	57,284	- / -
1152 x 870	75 Hz	68,681	75,062	100,000	- / -

## VESA DMT

Upplösning (Bildpunkter)	Visningsformat	Horisontal frekvens (KHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Klockfrekvens (MHz)	Polaritet (horisontal / vertikal)
640 x 480	60 Hz	31,469	59,940	25,175	- / -
640 x 480	72 Hz	37,861	72,809	31,500	- / -
640 x 480	75 Hz	37,500	75,000	31,500	- / -
800 x 600	60 Hz	37,879	60,317	40,000	+ / +
800 x 600	72 Hz	48,077	72,188	50,000	+ / +
800 x 600	75 Hz	46,875	75,000	49,500	+ / +
1024 x 768	60 Hz	48,363	60,004	65,000	- / -
1024 x 768	70 Hz	56,476	70,069	75,000	- / -
1024 x 768	75 Hz	60,023	75,029	78,750	+ / +
1152 x 864	75 Hz	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	75 Hz	79,976	75,025	135,000	+ / +
1440 x 900	60 Hz	55,935	59,887	106,500	- / +
1600 x 900	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	+ / +



## VESA CVT

Upplösning (Bildpunkter)	Visningsformat	Horisontal frekvens (KHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Klockfrekvens (MHz)	Polaritet (horisontal / vertikal)
2560 x 1440	60 Hz	88,787	59,951	241,500	+ / -
2560 x 1440	120 Hz	192,996	119,998	497,750	+ / -

 Upplösningen kanske inte stöds beroende på modell.

 Upplösningen 2560 x 1440 vid 60 Hz stöds inte i [Spelläge](#).

## CTA-861

Upplösning (Bildpunkter)	Visningsformat	Horisontal frekvens (KHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Klockfrekvens (MHz)	Polaritet (horisontal / vertikal)
1920 x 1080i	50 Hz	28,125	50,000	74,250	+ / +
1920 x 1080i	60 Hz	33,750	60,000	74,250	+ / +
*1920 x 1080	100 Hz	112,500	100,000	297,000	+ / +
*1920 x 1080	120 Hz	135,000	120,003	297,000	+ / +
3840 x 2160	30 Hz	67,500	30,000	297,000	- / -
*3840 x 2160	60 Hz	135,000	60,000	594,000	- / -
*3840 x 2160	100 Hz	225,000	100,000	1188,000	+ / +
*3840 x 2160	120 Hz	270,000	120,000	1188,000	+ / +
4096 x 2160	24 Hz	54,000	24,000	297,000	+ / +
4096 x 2160	30 Hz	67,500	30,000	297,000	+ / +
*4096 x 2160	50 Hz	112,500	50,000	594,000	+ / +
*4096 x 2160	60 Hz	135,000	60,000	594,000	+ / +
*4096 x 2160	100 Hz	225,000	100,000	1188,000	+ / +
*4096 x 2160	120 Hz	270,000	120,000	1188,000	+ / +
*7680 x 4320	24 Hz	108,000	24,000	1188,000	+ / +
*7680 x 4320	30 Hz	132,000	30,000	1188,000	+ / +
*7680 x 4320	50 Hz	220,000	50,000	2376,000	+ / +
*7680 x 4320	60 Hz	264,000	60,000	2376,000	+ / +

 \*: Upplösningen kanske inte stöds beroende på modell.

# Upplösningar som stöds för videosignaler

Kontrollera de upplösningar som stöds för videosignaler.

## CTA-861

Upplösning (Bildpunkter)	Visningsformat	Horisontal frekvens (KHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Klockfrekvens (MHz)	Polaritet (horisontal / vertikal)
720 (1440) x 576i	50 Hz	15,625	50,000	27,000	- / -
720 (1440) x 480i	60 Hz	15,734	59,940	27,000	- / -
720 x 576	50 Hz	31,250	50,000	27,000	- / -
720 x 480	60 Hz	31,469	59,940	27,000	- / -
1280 x 720	50 Hz	37,500	50,000	74,250	+ / +
1280 x 720	60 Hz	45,000	60,000	74,250	+ / +
1920 x 1080i	50 Hz	28,125	50,000	74,250	+ / +
1920 x 1080i	60 Hz	33,750	60,000	74,250	+ / +
1920 x 1080	24 Hz	27,000	24,000	74,250	+ / +
1920 x 1080	25 Hz	28,125	25,000	74,250	+ / +
1920 x 1080	30 Hz	33,750	30,000	74,250	+ / +
1920 x 1080	50 Hz	56,250	50,000	148,500	+ / +
1920 x 1080	60 Hz	67,500	60,000	148,500	+ / +
*1920 x 1080	100 Hz	112,500	100,000	297,000	+ / +
*1920 x 1080	120 Hz	135,000	120,003	297,000	+ / +
3840 x 2160	24 Hz	54,000	24,000	297,000	+ / +
3840 x 2160	25 Hz	56,250	25,000	297,000	+ / +
3840 x 2160	30 Hz	67,500	30,000	297,000	+ / +
*3840 x 2160	50 Hz	112,500	50,000	594,000	+ / +
*3840 x 2160	60 Hz	135,000	60,000	594,000	+ / +
*3840 x 2160	100 Hz	225,000	100,000	1188,000	+ / +
*3840 x 2160	120 Hz	270,000	120,000	1188,000	+ / +

Upplösning (Bildpunkter)	Visningsformat	Horisontal frekvens (KHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Klockfrekvens (MHz)	Polaritet (horisontal / vertikal)
4096 x 2160	24 Hz	54,000	24,000	297,000	+ / +
4096 x 2160	30 Hz	67,500	30,000	297,000	+ / +
*4096 x 2160	50 Hz	112,500	50,000	594,000	+ / +
*4096 x 2160	60 Hz	135,000	60,000	594,000	+ / +
*4096 x 2160	100 Hz	225,000	100,000	1188,000	+ / +
*4096 x 2160	120 Hz	270,000	120,000	1188,000	+ / +
*7680 x 4320	24 Hz	108,000	24,000	1188,000	+ / +
*7680 x 4320	30 Hz	132,000	30,000	1188,000	+ / +
*7680 x 4320	50 Hz	220,000	50,000	2376,000	+ / +
*7680 x 4320	60 Hz	264,000	60,000	2376,000	+ / +

 \*: Upplösningen kanske inte stöds beroende på modell.

## VESA CVT

Upplösning (Bildpunkter)	Visningsformat	Horisontal frekvens (KHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Klockfrekvens (MHz)	Polaritet (horisontal / vertikal)
2560 x 1440	60 Hz	88,787	59,951	241,500	+ / -
2560 x 1440	120 Hz	192,996	119,998	497,750	+ / -


 Upplösningen kanske inte stöds beroende på modell.

# Läs innan du använder Bluetooth-enheter

Läs den här informationen innan du använder en Bluetooth-enhet.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

## Begränsningar för Bluetooth-användning

- Du kan inte använda Bluetooth-enheter och [Surround-inställningar för Wi-Fi-högtalare](#)-funktionen samtidigt.
- Kompatibilitetsproblem kan inträffa beroende på Bluetooth-enhet. (En hörlur endast för mobiler är eventuellt inte tillgänglig, beroende på miljön.)
- Läppsnykfel kan uppstå.
- TV och Bluetooth-enheten kan kopplas från beroende på avståndet mellan dem.
- En Bluetooth-enhet kan surra eller inte fungera som den ska:
  - När en del av din kropp är i kontakt med Bluetooth-enhetens eller TV:s mottagar-/sändarsystem.
  - När enheten är föremål för elektrisk variation av hinder som orsakas av en vägg, ett hörn eller kontorsväggar.
  - När enheten är utsatt för elektriska störningar från enheter med samma frekvensband inklusive medicinsk utrustning, mikrovågsugnar och trådlösa LAN.
- Om problemet kvarstår rekommenderar vi att du använder en kopplad anslutning.
  - DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)-port
    -  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.
  - HDMI (eARC)-port

## Licenser & annan information

Kontrollera licenser och annan information och varumärken som gäller för din TV.

### Dolby Audio

Dolby, Dolby Atmos, Dolby Audio and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation. Manufactured under license from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright © 2012-2021 Dolby Laboratories. All rights reserved.

 Den här licensen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the United States and other countries.

### Open Source License Notice

Open Source used in this product can be found on the following webpage. (<https://opensource.samsung.com>)





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-systemet 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 dotterbolag.

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 ansvarar Rovi Corporation och/eller dess relaterade filialer för några skador i anslutning till riktigheten eller tillgången på programschemainformation eller andra data i Rovi Guide systemet.

POWERED BY

**QUICKSET**<sup>®</sup>

 Den här licensen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

Mer information om produktens energimärkning finns i den europeiska databasen för energimärkta produkter (EPREL) på [https://eprel.ec.europa.eu/qr/\\*\\*\\*\\*\\*](https://eprel.ec.europa.eu/qr/*****)

och produktens EPREL-registreringsnummer är \*\*\*\*\*. Du hittar registreringsnumret på produktens energietikett.

# Felsökning

Följande är lösningar för felsökning av varje problem.

## Bildproblem

Om TV har problem med bilden kan de här stegen eventuellt hjälpa till att lösa problemet.

### Skärmen flimrar eller har blivit mörk

Om din TV flimrar och blir suddig kanske du behöver inaktivera vissa av energisparfunktionerna.

Inaktivera [Optimering av ljusstyrka](#), [Reducering av ljusstyrka](#), [Rörelsebelysning](#) eller [Kontrastförbättring](#).

- [🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Ström- och energibesparing](#) > [Optimering av ljusstyrka](#) [Försök nu](#)
- [🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Ström- och energibesparing](#) > [Reducering av ljusstyrka](#) [Försök nu](#)
- [🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Ström- och energibesparing](#) > [Rörelsebelysning](#) [Försök nu](#)
- [🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Bild](#) > [Expertinställningar](#) > [Kontrastförbättring](#) [Försök nu](#)

Kör [Bildtest](#). När den testade bildkvaliteten är normal kontrollerar du den anslutna enhetens signal.

- [🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Support](#) > [Skötsel av enhet](#) > [Självd diagnos](#) > [Bildtest](#) [Försök nu](#)

## Bilden är inte ljus eller bildens färger är inte klara

Om skärmen är för mörk provar du att ändra inställningarna under [Återställ bild](#) eller inaktivera [Optimering av ljusstyrka](#), [Reducering av ljusstyrka](#).

- [🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Bild](#) > [Expertinställningar](#) > [Återställ bild](#) [Försök nu](#)
- [🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Ström- och energibesparing](#) > [Optimering av ljusstyrka](#) [Försök nu](#)
- [🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Ström- och energibesparing](#) > [Reducering av ljusstyrka](#) [Försök nu](#)

Gå till [Bild](#) och justera inställningarna [Bildläge](#), [Kontrast](#), [Ljusstyrka](#) och [Skärpa](#).

- [🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Bild](#) > [Bildläge](#) [Försök nu](#)
- [🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Bild](#) > [Expertinställningar](#) > [Kontrast](#) [Försök nu](#)
- [🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Bild](#) > [Expertinställningar](#) > [Ljusstyrka](#) [Försök nu](#)
- [🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Bild](#) > [Expertinställningar](#) > [Skärpa](#) [Försök nu](#)
- [🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Bild](#) > [Expertinställningar](#) > [Färg](#) [Försök nu](#)
- [🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Bild](#) > [Expertinställningar](#) > [Ton \(G/R\)](#) [Försök nu](#)



## Bildens färger är i svartvitt eller ser inte ut som de borde

Ifall produktens färger eller absoluta vita och svarta verkar vara avslagna, starta [Bildtest](#).

- [🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Support](#) > [Skötsel av enhet](#) > [Självd diagnos](#) > [Bildtest](#) [Försök nu](#)

Om testresultaten visar på att problemet inte orsakas av TV ska du göra följande:

När du använder One Connect-boxen ska du bekräfta att videoingångsanslutningarna är inkopplade till rätt videoutgångsanslutningar på den externa enheten.

Om du använder en komponentkabel ska du säkerställa att de gröna (Y), blå (Pb) och röda (Pr) kablarna är korrekt kopplade. Felaktiga anslutningar kan orsaka färgfel eller en tom skärm.

 Komponentporten kanske inte stöds beroende på modell.

Kontrollera om [Gråskala](#) är inställt på [På](#).

- [🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Tillgänglighet](#) > [Gråskala](#) [Försök nu](#)

## TV:n stänger automatiskt av sig själv

Om din TV slås av automatiskt ska du försöka inaktivera några av TV:s energisparfunktioner.

Se om [Sovtimer](#) har aktiverats. [Sovtimer](#) stänger av TV automatiskt efter en specifik tidsperiod.

- [🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Systemhanterare](#) > [Tid](#) > [Sovtimer](#) [Försök nu](#)

Om [Sovtimer](#) inte har aktiverats ska du se om [Autoavstängning](#) eller [Sluttid](#) har aktiverats och inaktivera det.

- [🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Systemhanterare](#) > [Tid](#) > [Sluttid](#) [Försök nu](#)
- [🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Ström- och energibesparing](#) > [Autoavstängning](#) [Försök nu](#)

## Det går inte att stänga av TV:n (The Frame-TV).

Om din TV är en The Frame-modell, kan du stänga av TV:n genom att trycka länge på Power-knappen. Om du vill växla från **Konst**-läge till TV-läge eller vice versa, trycker du kort på Power-knappen när TV:n är på.

## Kunde inte slå på strömmen

Om du har problem med att slå på din TV finns det några saker du ska kontrollera innan du kontaktar serviceavdelningen.

Kontrollera att TV:s strömsladd är korrekt ansluten i båda ändar och att fjärrkontrollen fungerar normalt.

Se till att antennkabeln eller kabel-TV-kabeln är ordentligt ansluten.

Om du har en kabel- eller satellitbox ska du kontrollera att den är inkopplad och påslagen.

Om modellen har stöd för One Connect-boxen kontrollerar du One Invisible Connection eller One Connect-kabeln mellan TV och One Connect-boxen.


## TV:n förblir påslagen eller slås inte på automatiskt.

Om omgivningen är för mörk eller för ljus kanske inte rörelsesensorn fungerar normalt. Rörelsesensorns prestanda kan påverkas av installationsmiljön (höjd, lutning, hinder). Om kläderna du har på dig eller din hud påminner om omgivningen kanske rörelsesensorn inte fungerar som den ska.

 Rörelsesensorn kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

TV:n svarar på alla visuella ändringar runt sig (lampor, bildskärmar, hundar, förändringar ute och andra händelser). Du kan justera responsnivån genom att justera rörelsedetekteringskänsligheten.




-  > vänster riktningsknapp >  **Konst** > **Konstläge-alternativ** > **Rörelsedetektor**

 **Konstläge-alternativ** finns längst ned på **Konst**-hemskrmen. Konfigurera alternativinställningarna genom att rulla allra längst ned.

 **Rörelsedetektor** kanske inte stöds beroende på modell eller geografiskt område.

## Det går inte att hitta någon kanal

Om TV:n inte är ansluten till en kabel- eller satellitbox kör du [Autoinställning](#).

-  >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Utsändning](#) > [\(Inställning av autoinställning\)](#)  
> [Autoinställning](#) [Försök nu](#)

 [Inställning av autoinställning](#) visas kanske inte beroende på modell eller geografiskt område.

När du använder en sändningsmottagare som en digital-tv-box och IPTV kontrollerar du anslutningen till TV.

-  >  [Meny](#) >  [Anslutna enheter](#) > [Anslutningsguide](#) [Försök nu](#)

Om problemet kvarstår ska du kontakta din tjänsteleverantör.

## TV-bilden ser inte lika bra ut som den gjorde i butiken.

Butikvisningar är inställda på en digital UHD-kanal eller HD-kanal.

Ändra den utgående upplösningen på dina enheter, t.ex. en digital sändningsmottagare, IPTV eller digital-tv-box till UHD eller HD.


Se till att använda en HDMI-kabel för att få video av hög kvalitet.

-  >  [Meny](#) >  [Anslutna enheter](#) > [Anslutningsguide](#) > [Videoenhet](#) > [HDMI](#)

Om du vill ansluta TV till datorn ska du se till att datorns grafikkort har stöd för UHD-upplösningar.

Mer information om de UHD-upplösningar som stöds finns i "[Upplösningar som stöds för UHD-ingångssignaler](#)".


Mer information om de 8K-upplösningar som stöds finns i "[Upplösning för ingångssignaler stöds av 8K-modeller \(QN7\\*\\*B-serien eller högre\)](#)".

 Se till att digital-tv-boxen eller kabelboxen har stöd för innehållet eller sändningen för UHD och ställ in upplösningen. För mer information, kontakta tjänsteleverantören.

 När du använder en [Samsung TV Plus](#)-kanal ska du kontrollera nätverksanslutningen. När nätverkshastigheten är låg kan det hända att appen inte fungerar eller att bildkvaliteten är dålig.

## Videon som visas ser blurrig ut

Om du märker brus eller skakningar på skärmen, ska du använda [Inställningar för bildskärpa](#)-funktionen för att åtgärda felet.

-  >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Bild](#) > [Expertinställningar](#) > [Inställningar för bildskärpa](#) [Försök nu](#)

## Bilden förvrids.

Komprimering av videoinnehåll kan orsaka att bilden förvrids, särskilt på snabbvärliga bilder från sportprogram och actionfilmer.




Ta bort och återanslut strömkabeln och kontrollera batteriet i fjärrkontrollen.

Om signalmottagningen är svag eller dålig kan skärmen visas förvrängd, men det är inte en felfunktion.

Om mobiltelefoner används för nära TV (inom cirka 1 m) kan det uppstå brus på bilden, både för analoga och digitala kanaler.

## Det finns en liten prickad linje i skärmens kant.

Ändra [Bildstorlek](#) till [16:9-standard](#).

-  >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Bild](#) > [Inställningar av bildstorlek](#) > [Bildstorlek](#)  
[Försök nu](#)


Ändra utgångsupplösningen på den externa enheten.

## Bilden kan inte visas i helskärm.

HD-kanaler har svarta streck på båda sidor om skärmen vid visning av uppskalat SD-innehåll (4:3).

Svarta streck visas uppe och nere på skärmen när du tittar på filmer som har bildförhållanden som skiljer sig från TV.

Justera alternativet för bildstorlek på din externa enhet eller ställ in TV på helskärm.

-  >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Bild](#) > [Inställningar av bildstorlek](#) > [Bildstorlek](#)  
[Försök nu](#)

## Undertext-funktionen på TV-menyn är inaktiverad.

När en extern enhet är ansluten med en HDMI- eller component-kabel är funktionen [Undertext](#) inte tillgänglig. Ställ in inställningarna för undertext på den externa enheten.




## Undertexter visas på TV-skärmen.

Inaktivera [Undertext](#) -funktionen i [Undertextinställ.](#)

-  >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Tillgänglighet](#)  
> [Undertextinställ.](#) > [Undertext](#) [Försök nu](#)

## Den anslutna externa enhetens HDR stängs av.

Utöka mottagningsområdet för motsvarande HDMI-ingångssignal i [Förstärkt ingångssignal](#).

-  >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Anslutning](#) > [Extern enhetshanterare](#) > [Förstärkt ingångssignal](#) [Försök nu](#)

# Ljud- och brusproblem

Om TV har problem med ljudet kan de här stegen eventuellt hjälpa till att lösa problemet.

## Hur ansluter jag en ljudenhet till TV?

Anslutningsmetoden kan variera beroende på ljudenhet, till exempel HDMI (eARC), Optisk, Bluetooth och Wi-Fi.

Om du vill ha ytterligare information om hur du ansluter en ljudenhet ska du köra [Anslutningsguide](#).

-  >  [Meny](#) >  [Anslutna enheter](#) > [Anslutningsguide](#) > [Ljudenhet](#)

## Inget ljud eller för lågt ljud på maximal volym.

Kontrollera volymkontrollen på TV och kontrollera sedan volymkontrollen på den externa enhet (kabel- eller satellitbox, dvd, Blu-ray osv.) som är ansluten till din TV.

Kontrollera kabelanslutningen mellan en extern enhet och TV och prova sedan kabelanslutningen igen.

## Bilden är bra, men det hörs inget ljud.

Kontrollera [Ljudutgång](#)-inställningen.

Om den är inställd på [TV-högtalare](#), kontrollera volyminställningen.

-  >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Ljud](#) > [Ljudutgång](#) [Försök nu](#)

Om du använder en extern enhet ska du kontrollera enhetens ljudutgångsalternativ.

Du kanske måste ändra kabel-tv-boxens ljudinställningar till HDMI om boxen är ansluten till TV med en HDMI-kabel.

Om du vill lyssna på datorljud ansluter du en extern högtalare till datorns ljudutgångskontakt.

Om TV 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.

Med en digital-tv-box eller kabelbox ska du kontrollera kabelanslutningen och starta om den externa enheten. Om problemet kvarstår ska du kontakta din tjänsteleverantör.

## HDMI (eARC) är ansluten och det finns inget ljud.

Kontrollera om [Digitalt utgångsljudformat](#) är inställt på [Koppla genom](#).

Om en sound-Bar eller A/V-mottagare som inte har stöd för [Dolby Digital+](#) används och [Koppla genom](#) är valt, finns det inget ljud när en [Dolby Digital+](#)-källa är mottagen.

Du rekommenderas att ställa in [Digitalt utgångsljudformat](#) till [Auto](#) om det endast finns stöd för begränsat ljudformat beroende på prestandan för den anslutna sound-Bar eller A/V-mottagaren.

- [🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Ljud](#) > [Expertinställningar](#) > [Digitalt utgångsljudformat](#) > [Auto](#)

## Högtalarna avger ett konstigt ljud.

Kör [Ljudtest](#).

- [🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Support](#) > [Skötsel av enhet](#) > [Självdiasnos](#) > [Ljudtest](#) [Försök nu](#)

Kontrollera att ljudkabeln är ansluten till rätt ljudutgångsanslutning på den externa enheten.

Kontrollera [Signalinformation](#) för antenn- eller kabelanslutningar. En låg signal kan orsaka förvriddet ljud.

- [🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Support](#) > [Skötsel av enhet](#) > [Självdiasnos](#) > [Signalinformation](#) [Försök nu](#)

## Det blir avbrott i ljudet.



Ljudkvaliteten kan bli påverkad ifall den trådlösa routern är placerad nära Bluetooth-högtalaren. Placera Bluetooth-högtalaren så nära TV:n som möjligt, utan några hinder mellan dem. Placera inte den trådlösa routern nära Bluetooth-högtalarens stomme.

Minimera avbrott genom att använda en trådlös åtkomstpunkt som använder frekvensen 5 GHz. Det kan hända att 5,0 GHz inte är tillgängligt för vissa modeller.

Om symptomen kvarstår rekommenderas att du använder en kabelanslutning som HDMI (eARC) och optisk.

## När en funktion används på TV eller om du byter kanal säger TV det högt. TV förklarar de videoscener som visas på skärmen.

Inaktivera [Röstguide](#) -funktionen i [Inställning av röstguide](#).

-  >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Tillgänglighet](#) > [Inställning av röstguide](#) > [Röstguide](#) [Försök nu](#)

## TV-ljudet kommer inte ut ur Sound-Bar eller AV-mottagaren.

Kontrollera Sound-Barens eller A/V-mottagarens strömförsörjning och dess inställningar.




- När du ansluter den optiska kabeln mellan TV:n och Sound-Baren eller A/V-mottagaren ska du se till att ljudutgången är ställd på [Optisk](#) i din TV.
- För HDMI-eARC-anslutning ska du se till att den är ansluten till den eARC-anpassade HDMI-porten på TV. eARC kan dock bara användas när Sound-Baren eller A/V-mottagaren har stöd för eARC-funktionen.

## Ljudet hörs inte tydligt.

Ändra till lämpligt ljudläge.




-  >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Ljud](#) > [Ljudläge](#) [Försök nu](#)

När [Intelligent läge](#) och [Adaptivt ljud+](#) är påslagna justeras ljudeffekterna automatiskt efter omgivningarna.

-  >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Inställningar för Intelligent läge](#) > [Intelligent läge](#) [Försök nu](#)

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.

Om du vill optimera ljudet beroende på omgivningen väljer du [Adaptivt ljud+](#).




-  >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Inställningar för Intelligent läge](#) > [Adaptivt ljud+](#) [Försök nu](#)

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.



## Den externa enhetens volym går inte att justera.

Kontrollera kabelanslutningen mellan TV och den externa enheten.

Vid anslutning av en extern högtalare, t.ex. hemmabio via HDMI ska du se till att ansluta den till HDMI (eARC)-porten på TV. Se till att  >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Anslutning** > **Extern enhetshanterare** > **Anynet+ (HDMI-CEC)** är aktiverat på din TV. [Försök nu](#)

 Om en enhet är ansluten via Optical, är det eventuellt inte möjligt att kontrollera volymen, beroende på enheten.

## Jag vill slå på och av TV:n och ljudenheten samtidigt.

När du ansluter Samsung Soundbar till TV via Bluetooth kommer strömmen att slås av och slås på samtidigt. Alternativet kanske inte stöds beroende på modellen av Samsung Soundbar.

När du ansluter en ljudenhet som har stöd för HDMI eARC till HDMI (eARC)-porten på TV:n kommer strömmen att slås av och slås på samtidigt.

# Kanal- och sändningsproblem

Om TV har problem med att ta emot sändningar kan de här stegen eventuellt hjälpa till att lösa problemet.

## ”Svag eller ingen signal” visas i TV-läget eller kan inte hitta kanal.

Se till att den externa enheten är ansluten säkert och påslagen. Gå till Källor för att växla till andra ingångskällor.







-  >  **Meny** >  **Anslutna enheter** > Källor

När du använder en digital-tv-box eller kabelbox ska du kontrollera sändningssignalerna eller nätverket som är anslutet till den externa enheten.

## TV tar inte emot alla kanaler.

Bekräfta att koaxialkabeln är ordentligt ansluten till TV:n.

Kör [Återställ](#) eller [Autoinställning](#).

-  >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Allmänt och sekretess** > **Återställ** **Försök nu**
-  >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Utsändning** > **(Inställning av autoinställning)** > **Autoinställning** **Försök nu**

 **Inställning av autoinställning** visas kanske inte beroende på modell eller geografiskt område.

## Det finns ingen undertext för en digital kanal.

När du tittar på kanaler med antennkabeln ansluten ska du köra [Undertextinställ.](#)

-  >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Allmänt och sekretess** > **Tillgänglighet** > **Undertextinställ.** **Försök nu**

Vissa kanaler kanske inte har undertextinformation.

När du tittar på en kanal på en extern enhet, som en digital-tv-box eller kabelbox, slår du på undertextfunktionen på enheten. För mer information, kontakta tjänsteleverantören.

## Utsändning är inaktiverat.

**Utsändning** är endast tillgängligt när **Källa** är inställt på **TV**.

**Utsändning** kan inte nås medan du tittar på TV:n med en kabel- eller satellitbox.

**Utsändning** kan inte nås när en inspelning pågår eller Timeshift-funktionen körs.

# Anslutningsproblem med extern enhet

Om TV har problem med att ansluta till en extern enhet som en dator, spelkonsol eller mobil enhet kan de här stegen eventuellt hjälpa till att lösa problemet.

## Meddelandet "Ej tillgängligt läge" visas.

Justera den utgående upplösningen på den externa enheten till en upplösning som stöds av TV.

## Videon är bra, men det hörs inget ljud.

Om du använder en HDMI-anslutning ska du kontrollera ljudutgångsinställningen på datorn.

Om du använder en DVI till HDMI-kabel krävs en separat ljudkabel.

Om du vill lyssna på ljud från datorn ansluter du de externa högtalarna till datorns ljudutgångsanslutning.

## Jag vill ansluta till en dator och mobil enhet via skärmspeglning.

Om du vill ansluta TV trådlöst till datorn ska du läsa anvisningarna på [PC > Skärmdelning \(Trådlös\)](#) i [Anslutningsguide](#) och sedan försöka ansluta.

-  >  [Meny](#) >  [Anslutna enheter](#) > [Anslutningsguide](#) > [PC](#) > [Skärmdelning \(Trådlös\)](#)

Bekräfta att TV och datorn är anslutna till samma nätverk.

Om du vill ansluta TV trådlöst till en mobil enhet ska du läsa anvisningarna på [Smartphone > Skärmdelning \(Smart View\)](#) i [Anslutningsguide](#) och sedan försöka ansluta.

-  >  [Meny](#) >  [Anslutna enheter](#) > [Anslutningsguide](#) > [Smartphone](#) > [Skärmdelning \(Smart View\)](#)

[Försök nu](#)

Om TV har problem med att ansluta till datorn eller den mobila enheten på grund av omgivande radiostörningar ska du ändra frekvens på bandet till den trådlösa åtkomstpunkten och sedan försöka ansluta.

## Ingen skärm visas när du ansluter TV till en extern enhet.

Om du vill ha ytterligare information om hur du ansluter en extern enhet ska du köra [Anslutningsguide](#).

-  >  [Meny](#) >  [Anslutna enheter](#) > [Anslutningsguide](#) [Försök nu](#)

Se till att den externa enheten är ansluten säkert och påslagen. Gå till [Källor](#) för att växla till andra ingångskällor.

-  >  [Meny](#) >  [Anslutna enheter](#) > [Källor](#)

Med [HDMI-felsökning](#) kan du kontrollera anslutningen till HDMI-kabeln och externa enheter (det tar cirka 2 minuter).

-  >  [Meny](#) >  [Anslutna enheter](#) > [Anslutningsguide](#) > [Videoenhet](#) > [HDMI-felsökning](#)

När du använder en digital-tv-box eller kabelbox ska du kontrollera sändningssignalerna eller nätverket som är anslutet till den externa enheten.




## Jag vill ansluta till en Bluetooth-högtalare.

För mer information om hur du ansluter en Bluetooth-högtalare, se [Ljudenhet](#) > [Bluetooth](#) i [Anslutningsguide](#).

-  >  [Meny](#) >  [Anslutna enheter](#) > [Anslutningsguide](#) > [Ljudenhet](#) > [Bluetooth](#)

## Datorskärmen visas inte eller flimrar.

När datorskärmen inte visas eller datorn inte identifieras ska du kontrollera datorns strömförsörjning och sedan återansluta HDMI-kabeln mellan datorn och TV. Om symptomen kvarstår ska du kontrollera att datorn är försatt i viloläge och sedan ställa [Förstärkt ingångssignal](#) till [På](#).




-  >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Anslutning](#) > [Extern enhetshanterare](#) > [Förstärkt ingångssignal](#) [Försök nu](#)

Om den inställda upplösningen inte matchar kan skärmen vara tom eller flimra. Se ["Läs innan du ansluter en dator \(upplösningar som stöds\)"](#) för information om upplösning som stöds av datorn.

# Nätverksproblem

Om TV:n har problem med att ansluta till nätverket kan de här stegen eventuellt hjälpa till att lösa problemet.

**Fel för trådlös nätverksanslutning. Det går inte att ansluta till en trådlös åtkomstpunkt. Det gick inte att ansluta till nätverket.**

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Support](#) > [Skötsel av enhet](#) > [Självd diagnos](#) > [Smart Hub Anslutningstest](#) [Försök nu](#) [Försök nu](#)

Se till att nätverkskabeln är ansluten och att routern har strömförsörjning.

Anslut din mobila enhet till routern via Wi-Fi.

Stäng av routern och sätt på den på nytt. (Kräver 2 till 3 minuter)

Om en säkerhetsnyckel krävs, se till att den har angivits korrekt.

Dra ut TV:ns strömkabel och sätt sedan in den igen eller tryck på power-knappen för åtminstone 3 sekunder.

Säkerställ att det inte finns någon enhet som genererar elektromagnetiska vågor placerad mellan TV:n och routern.

Om det inte går att upprätta en trådlös internetanslutning, anslut TV:n till den trådlösa routern med hjälp av en LAN-kabel.

Om TV:n kan ansluta till internet normalt via kabelanslutningen, kan problemet ligga hos den trådlösa routern. I så fall ska du försöka använda en annan trådlös router.

 Kabelanslutna nätverk stöds inte av vissa modeller.

## Det gick inte att upprätta en kabelansluten nätverksanslutning.

Kontrollera att LAN-kabeln är ansluten i båda ändarna. Om den är ansluten ska du kontrollera om åtkomstpunkten är på. Om den är på ska du stänga av den, vänta i 1–2 minuter och sedan slå på den.

 Kabelanslutna nätverk stöds inte av vissa modeller.

## Ansluten till ett lokalt nätverk, men inte till internet.

1. Kontrollera att LAN-kabeln för internet är ansluten till åtkomstpunktens externa LAN-port.
2. Kontrollera DNS-inställningen i [IP-inst.](#)

–  >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Anslutning](#) > [Nätverk](#) > [Nätverksstatus](#) > [IP-inst.](#)

 Kabelanslutna nätverk stöds inte av vissa modeller.

# Problem med Anynet+ (HDMI-CEC)

Om Anynet+ (HDMI-CEC) inte fungerar kan de här stegen eventuellt hjälpa till att lösa problemet.



## Vad är Anynet+?

Du kan använda TV:s fjärrkontroll till att styra externa enheter som har stöd för Anynet+ (HDMI-CEC) och som är anslutna till TV via en HDMI-kabel. Om exempelvis en ansluten extern enhet har stöd för Anynet+ kan du ställa in så att den ansluta enheten slås på och stängs av när du slår på och stänger av TV.

## Anynet+ fungerar inte. Den anslutna enheten visas inte.

Säkerställ att enheten är en [Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#)-enhet. Från enhetens inställningsmeny, kontrollera och bekräfta att HDMI-CEC-alternativet är aktiverat.

Från TV:n, kontrollera och bekräfta att funktionen [Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#) är satt till On.

-  > [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Anslutning](#) > [Extern enhetshanterare](#) > [Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#) [Försök nu](#)



Kontrollera och säkerställ att enhetens strömkabel är ordentligt insatt.

Kontrollera att enhetens HDMI-kabel är ansluten.



[Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#) fungerar inte under specifika omständigheter. (när TV:n söker efter kanaler eller utför [Återställ](#))

När du ansluter eller tar ut en HDMI-kabel, slå av TV:n och sedan tillbaka på igen.

## Jag vill starta Anynet+. Jag vill även att de anslutna enheterna ska slås på när TV slås på.




Flytta fokus till Anynet+-enheten på  > [Meny](#) >  [Anslutna enheter](#) > Källor, tryck på nedåtriktningssknappen för att gå till [Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#), och tryck sedan på knappen Välj.

Kontrollera om Anynet+-enheten är korrekt ansluten till TV och välj sedan menyn [Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#) för att se om [Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#) är inställd på På.

-  > [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Anslutning](#) > [Extern enhetshanterare](#) > [Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#) [Försök nu](#)

Jag vill stänga Anynet+. Det är opraktiskt att slå på andra enheter eftersom även TV slås på. Det är opraktiskt eftersom de anslutna enheterna (till exempel digital-tv-boxen) stängs av tillsammans.

Om du vill stänga av funktionen Anynet+ för en enhet som är ansluten till TV stänger du av enhetens [Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#)-funktion.

-  >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Anslutning](#) > [Extern enhetshanterare](#) > [Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#) [Försök nu](#)

När [Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#) är avstängd kommer den Soundbar som är ansluten via HDMI (eARC)-porten inte att stängas av och slå på tillsammans med TV. För att förhindra att en specifik enhet ansluten till TV stängs av automatiskt ska du stänga av HDMI-CEC-funktionen på den specifika enheten som är ansluten till TV.

**Meddelandet "Ansluter till Anynet+ -enhet..." eller "Kopplar från Anynet+-enhet" visas på skärmen.**

Du kan inte använda fjärrkontrollen medan TV konfigurerar Anynet+ eller byter till TV-visningsskärmen.

Använd fjärrkontrollen efter att TV har slutfört Anynet+-konfigurationen eller bytt till TV-visningsskärmen.

**Anynet+-enheten spelar inte upp något.**



Du kan inte använda uppspelningsfunktionen när [Återställ](#) pågår.

# Problem med fjärrkontrollen



Om fjärrkontrollen inte fungerar kan de här stegen eventuellt hjälpa till att lösa problemet.

## Fjärrkontrollen fungerar inte.

Anslutningen mellan fjärrkontrollen och TV kan ha försvunnit.



Rikta Samsung Smart Remote mot TV:s framsida och håll knapparna  och  intryckta samtidigt i 3 sekunder eller längre.

Om fjärrkontrollen inte fungerar ordentligt eller är mycket långsam kan batteriet vara nästan eller helt urladdat.

- Ladda upp fjärrkontrollen med USB-porten (C-typ) längst ned, eller vänd på fjärrkontrollen så att solcellen kommer uppåt.
  - Du kan kontrollera återstående batteri i Samsung Smart Remote med solcell i  > [Meny](#)
    - > [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Ström- och energibesparing](#)
    - > [Fjärrkontrollens batteristatus](#). [Försök nu](#)
  -  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.
- Om fjärrkontrollen har batterier bör de bytas ut mot nya.

## Externa enheter kan inte styras med TV:s fjärrkontroll.

Kontrollera kabelanslutningen mellan TV och de externa enheterna.

Om symptomet kvarstår kan du göra en manuell inställning i  > [Meny](#) >  [Anslutna enheter](#)  
> [Universalkontroll](#).



# Inspelningsproblem

Om Timeshift eller Schemalägg inspelning inte fungerar kan de här stegen eventuellt hjälpa till att lösa problemet.

## Timeshift- eller inspelningsfunktionen kan inte användas.


Kontrollera om en lagringsenhet finns ansluten till TV:n.

Inspelningen stoppas automatiskt om signalen blir för svag.

Kontrollera ledigt utrymme på lagringsenheten.

Funktionen fungerar inte om det inte finns tillräckligt med lagringsutrymme på USB-enheten.

Läs alla försiktighetsåtgärder innan du använder inspelningsfunktionen. Mer information finns i ["Innan du använder funktionerna Spelar in och Timeshift"](#).

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

## Det går inte att spela in videor som tagits emot från en extern enhet eller Samsung TV Plus.

Inspelningsfunktionen är endast tillgänglig för digitala sändningskanaler som tas emot av TV:n. Du kan inte spela in videor som tagits emot från en extern enhet eller [Samsung TV Plus](#).

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

## Meddelandet "Formatera enhet" visas när Timeshift- eller inspelningsfunktionen används.

Om du vill använda inspelningsfunktionen måste lagringsenheten som är ansluten till TV:n redan ha formaterats.

Om du formaterar lagringsenheten raderas alla data från den och lagringsenheten formateras i NTFS.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

## De inspelade filerna på TV:n spelas inte upp på en dator.

De inspelade filerna på TV:n kan endast spelas upp på samma TV. De videofilerna kan inte spelas upp på en dator eller en annan TV.

 Uppspelningen kanske inte fungerar korrekt om det finns ett problem med inspelningsfilen. Kontrollera inspelningsfilen om problemet kvarstår.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

# Appar

Om appar inte fungerar kan de här stegen eventuellt hjälpa till att lösa problemet.

## Jag har startat en app men den är på ett annat språk. Hur ändrar jag språk?

De språk som stöds av en app kan skilja sig från det [Språk](#) på TV som är inställt på menyn.

Möjligheten att ändra språk beror på appleverantören. Byt språk från inställningsmenyn i appen.

## Appen fungerar inte korrekt. Bildkvaliteten är dålig.

Kontrollera nätverksanslutningen. När nätverkshastigheten är låg kan det hända att appen inte fungerar eller att dess bildkvalitet är dålig.

Avinstallera och återinstallera appen. Mer information om avinstallation av appen finns i "[Hantera installerade appar](#)".

Appens tjänster tillhandahålls inte av TV utan av appens tjänsteleverantör.

Se hjälpsnittet på webbplatsen för applikationstjänsten.

## Smart Hub- Första skärm visas varje gång du slår på TV:n.

Inaktivera [Starta med Smart Hub Hem](#) -funktionen i [Startskärmsalternativ](#).

-  >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Startskärmsalternativ](#)  
> [Starta med Smart Hub Hem](#) [Försök nu](#)

# Mediefiler

Om filerna inte spelas upp kan det här hjälpa till att lösa problemet.

## Vissa filer avbryts under uppspelning.

Det här problemet kan uppstå för filer som inte stöds eller med hög bithastighet. De flesta filer kan spelas upp, men vissa filer kanske spelas upp hackigt.

## Vissa filer kan inte spelas upp.

En del filer som använder en codec som inte stöds kan eventuellt inte spelas upp.

Se till att codecen stöds av TV. Du hittar mer information om de codecar som stöds i ["Läs innan du spelar upp bild-, video- eller musikfiler"](#).

# Röstigenkänningsproblem

När röstigenkännings- eller Bixby-funktionerna inte fungerar kan dessa steg eventuellt lösa problemet.

## Bixby svarar automatiskt.

TV kan eventuellt identifiera ett omgivande ljud eller en vanlig konversation som ett samtal med Bixby.

Inaktivera [Voice Wake-up](#)-funktionen eller ställ in [Wake-up Sensitivity](#) på [Låg](#).

-  > [Explore Now](#) >  [Settings](#) > [Voice Wake-up](#)

## Jag sa "Hi, Bixby" men Bixby svarar inte.

När TV är placerad långt från dig eller om omgivningsljudet är högt, kanske inte TV kan identifiera din röst.



- Optimala prestanda uppnås när avståndet till TV är mellan 3 och 4 m. Titta på TV-skärmen och prata.

Aktivera [Voice Wake-up](#)-funktionen.





-  > [Explore Now](#) >  [Settings](#) > [Voice Wake-up](#)

## Röstigenkänning fungerar inte med Samsung Smart Remote till skillnad från andra funktioner. Inget svar även om Röstassistent trycks.

Anslutningen mellan fjärrkontrollen och TV kan ha försvunnit. Försök att parkoppla fjärrkontrollen med TV.

Rikta Samsung Smart Remote mot TV:s framsida och håll knapparna  och  intryckta samtidigt i 3 sekunder eller längre.

Om fjärrkontrollen inte fungerar ordentligt eller är mycket långsam kan batteriet vara nästan eller helt urladdat.

- Ladda upp fjärrkontrollen med USB-porten (C-typ) längst ned, eller vänd på fjärrkontrollen så att solcellen kommer uppåt.
  - Du kan kontrollera återstående batteri i Samsung Smart Remote med solcell i  >  [Meny](#)
    - >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Ström- och energibesparing](#)
    - > [Fjärrkontrollens batteristatus](#). [Försök nu](#)
  -  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.
- Om fjärrkontrollen har batterier bör de bytas ut mot nya.

## Ett meddelande om tung belastning visas under röstigenkänning, och röstigenkänning fungerar inte.

Koppla ur och koppla in TV:s strömkabel och försök igen efter 1 minut och 30 sekunder. Det kan ta ett tag om röstigenkänningsservern inspekteras.

## Jag vill se väderinformation om det valda området.

Säg detta tillsammans med områdets namn.

## Andra problem

Följ de här procedurerna för att lösa andra problem som kan inträffa i samband med produkten.

### TV är varm.

Om du tittar på TV under en längre stund kan panelen alstra värme.

Värmen från panelen avges genom inbyggda ventiler som löper utmed TV:s övre del.

Nederdelen kan däremot bli varm efter lång användning.

Barn som tittar på TV måste alltid ha tillsyn av vuxen så att de inte rör TV.

Den här värmen beror inte på något fel och påverkar inte TV:s funktionalitet.

### TV luktar plast.

Den här lukten är helt normal och försvinner med tiden.

### Dina inställningar försvinner efter 5 minuter eller varje gång TV stängs av.

Om [Användarläge](#) är inställt på [Återförsäljarläge](#), återställs TV:s inställningar för ljud och video automatiskt var 5:e minut.

Ändra [Användarläge](#) till [Hemmaläge](#).

-  >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Systemhanterare](#)  
> [Användarläge](#) > [Hemmaläge](#)

### TV lutar åt sidan.

Ta bort stativbasen från TV och montera på nytt.

### Stativet är ostadigt eller snett.

Se snabbinstallationsguiden för att kontrollera att stativet är korrekt monterat.

### POP (TV:s inbyggda banderollannons) visas på skärmen.

Ändra [Användarläge](#) till [Hemmaläge](#).

-  >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Systemhanterare](#)  
> [Användarläge](#) > [Hemmaläge](#)

## TV avger ett knäppande ljud.

Expanding och kontraktion av TV:s yttre kåpa kan orsaka ett knäppande ljud.

Det beror inte på ett produktfel.

TV är säker att använda.

## TV avger ett brummande ljud.

TV använder höghastighetskretsar och höga nivåer av elektrisk ström. Beroende på TV:s ljusstyrkenivå kan TV verka något brusigare än en traditionell TV.

TV har genomgått omfattande kvalitetskontroller som uppfyller våra krav på prestanda och tillförlitlighet.

Det är normalt att TV avger ett visst brus och det utgör inte en godtagbar ursäkt för byte eller återbetalning.

## TV skildrar händelserna på skärmen med en berättarröst.

Om du vill stänga av [Röstguide](#) flyttar du fokus från [Hjälpmedelsgenvägar](#) till [Röstguide](#) och trycker sedan på knappen Välj. Du kan slå på eller stänga av [Röstguide](#). Se följande om du vill köra [Hjälpmedelsgenvägar](#):

- Håll knappen +/- (Volym) intryckt på din Samsung Smart Remote.
- Tryck på knappen AD/SUBT. på standardfjärrkontrollen eller håll knappen MUTE intryckt.






# Diagnostisera funktionsfel på TV

Du kan diagnostisera problem med TV och Smart Hub och köra återställningsfunktioner.

## Självd diagnos

 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Support** > **Skötsel av enhet** > **Självd diagnos** 

Du kan använda **Bildtest** för att diagnostisera videoproblem och **Ljudtest** för att diagnostisera ljudproblem. Du kan även visa information om signalstyrkan för digitala signaler via antenn, testa nätverksanslutningen för Smart Hub och köra Smart Hub- och TV-fabriksåterställningsfunktioner.

- **Videotest**
- **Bildtest** 
- **Ljudtest** 
- **HDMI-felsökning**
- **Signalinformation** 
- **Smart Hub Anslutningstest** 
- **Återställ Smart Hub** 

## Det går inte att välja Signalinformation i Självd diagnos.

Kontrollera att den aktuella kanalen är en digital kanal.

**Signalinformation** är endast tillgängligt för digitala kanaler.

-  >  **Meny** >  **Inställningar** > **Support** > **Skötsel av enhet** > **Självd diagnos** > **Signalinformation** 



## Återställa Smart Hub

Återställer alla Smart Hub-inställningar till fabriksstandard och tar bort all information relaterad till Samsung-konton, länkade tjänstekonton, Smart Hub-tjänsteavtal och Smart Hub-program.

-  >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Support](#) > [Skötsel av enhet](#) > [Självd diagnos](#) > [Återställ Smart Hub](#) [Försök nu](#)

## Bildåterställning

Återställer aktuella bildinställningar till standardinställningarna.

-  >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Bild](#) > [Expertinställningar](#) > [Återställ bild](#) [Försök nu](#)

## Återställa ljudet

Återställer aktuella ljusinställningar till standardinställningarna.

-  >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Ljud](#) > [Expertinställningar](#) > [Återställ ljud](#) [Försök nu](#)

# Få support

Få hjälp direkt från Samsung om du har problem med TV.

## Få support genom Fjärrhantering

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Support](#) > [Fjärrhantering](#) [Försök nu](#)

När du har godkänt vårt serviceavtal kan du använda [Fjärrhantering](#) till att få åtkomst till fjärrsupport och låta en Samsung-tekniker diagnostisera din TV, åtgärda problem och uppdatera TV:s programvara via webben. Du kan också aktivera och avaktivera [Fjärrhantering](#).




 Den här funktionen kräver en nätverksanslutning.

## Hitta kontaktinformationen för service

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Support](#) > [Om den här TV:n](#) [Försök nu](#)

Du kan visa adressen till Samsungs webbplats, telefonnumret till kundsupport, TV:ns modellnummer, TV:ns programvaruversion, Open Source-licensen och övrig information du kan behöva för att få servicesupport från ett Samsung-servicecenter eller Samsungs webbplats.

 Du kan även visa information genom att skanna TV:s QR-kod.

 Du kan även starta den här funktionen genom att hålla -knappen intryckt i 5 sekunder eller längre. Håll knappen  (Spela) intryckt i 5 sekunder eller längre på standardfjärrkontrollen. Fortsätt att hålla in knappen tills dess att popup-fönstret med kundinformation visas.

## Begära service

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Support](#) > [Skötsel av enhet](#) > [Begär Support](#) [Försök nu](#)

Du kan begära en tjänst när du stöter på ett problem med TV. Välj det alternativ som matchar det problem du har stött på, ange begärt alternativ, flytta fokus till [Nästa](#) och tryck sedan på knappen Välj. Välj [Begär nu](#) > [Skicka](#) eller [Schemalägg avtalad tid](#) > [Begäran](#) > [Skicka](#). Din servicebegäran registreras. Samsungs kundcenter kommer att kontakta dig för att bestämma eller bekräfta avtalad tid för servicen.

 Du måste godkänna villkoren för servicebegäran.


 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på geografiskt område.

 Den här funktionen kräver en nätverksanslutning.

# Frågor och svar

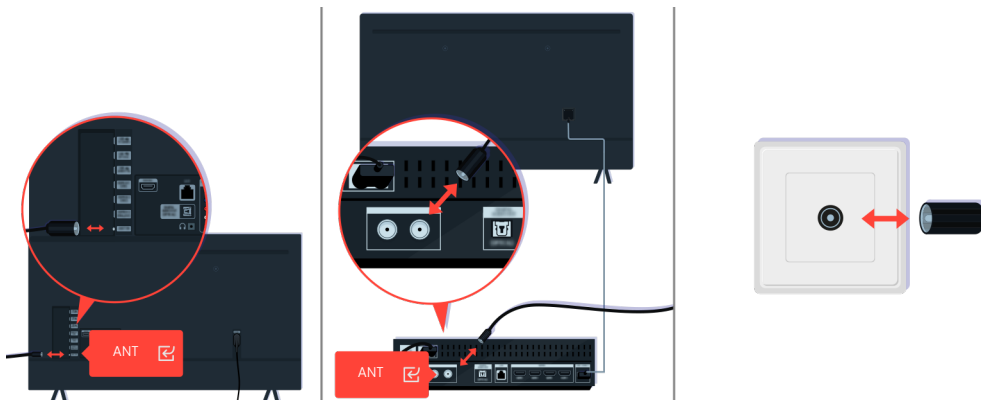
I det här avsnittet hittar du svar på de vanligaste frågorna om e-Manual.

## TV-skärmen visas inte korrekt

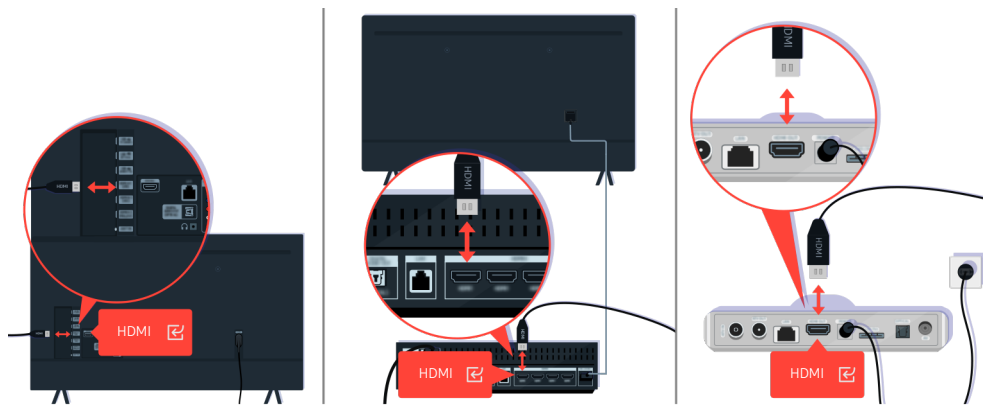
 TV:ns färg, design, tillbehör (inklusive fjärrkontrollen) och funktioner kan variera beroende på modell eller geografiskt område.



Kontrollera anslutningarna för antenn och ingående kablar.



Kontrollera anslutningarna för antenn och ingående kablar.



Kontrollera anslutningarna för antenn och HDMI-kabel.



Om frågan inte är löst, definiera exakt vad som är problemet med skärmen. Det kan till exempel vara mosaiker och block, ett antal linjer eller vita prickar eller fasta, horisontella eller vertikala linjer.




Försök byta kanal med fjärrkontrollen.

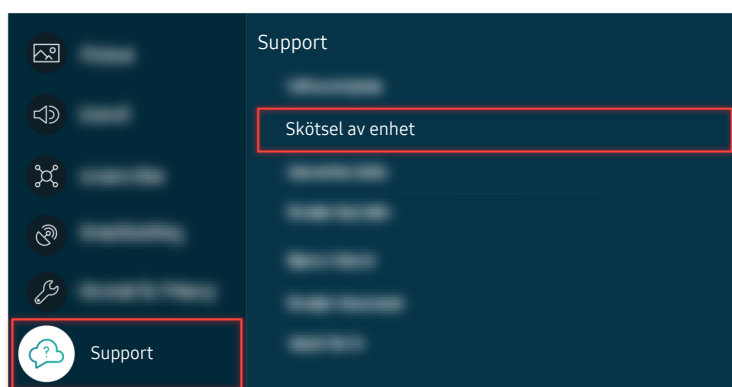


Tryck på knappen , välj **Anslutna enheter** ( >  **Meny** >  **Anslutna enheter**) och välj en annan ingångskälla.

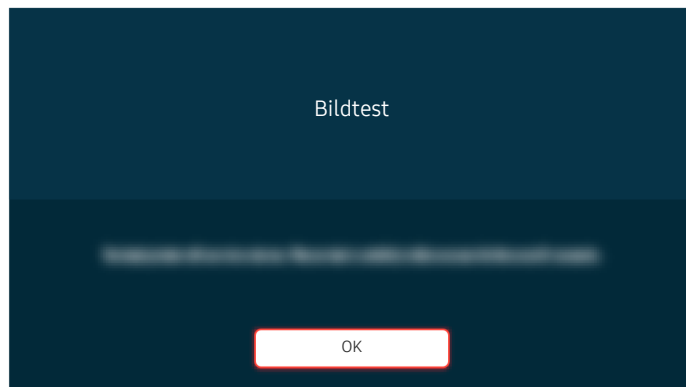


Om samma problem finns kvar ska du köra ett diagnostiktest. Tryck på knappen  på fjärrkontrollen.

Välj  >  **Meny** >  **Inställningar** > **Support** > **Skötsel av enhet** > **Självdiagnos** > **Bildtest**. **Försök nu**



Välj  >  **Meny** >  **Inställningar** > **Support** > **Skötsel av enhet** > **Självdiagnos** > **Bildtest**. **Försök nu**







När ett meddelande visas väljer du **OK** och följer anvisningarna på skärmen för att slutföra testet.

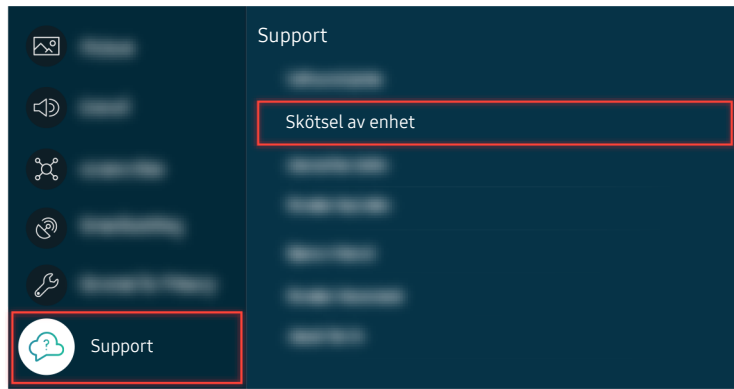





När ett meddelande visas väljer du **OK** och följer anvisningarna på skärmen för att slutföra testet.

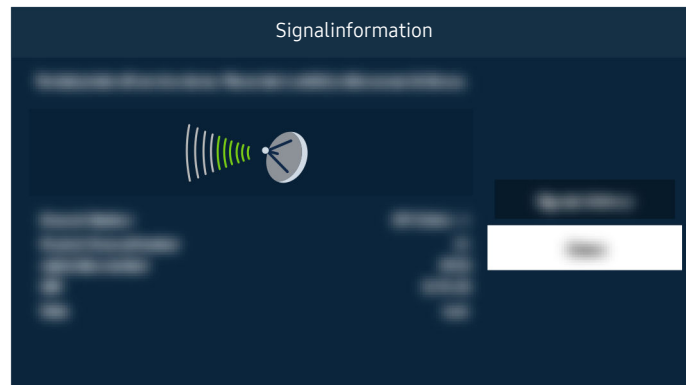


Om problemet försvinner under testet ska du kontrollera TV-signalen. Tryck på knappen  på fjärrkontrollen.

Kontrollera signalstyrkan genom att välja  >  **Meny** >  **Inställningar** > **Support** > **Skötsel av enhet** > **Självdagnos** > **Signalinformation**. **Försök nu**



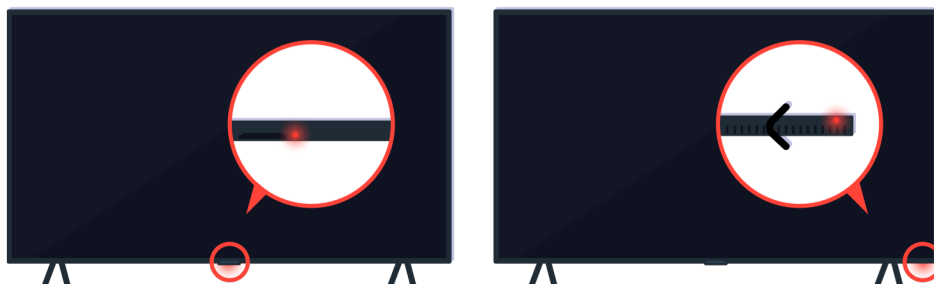
Kontrollera signalstyrkan genom att välja  >  **Meny** >  **Inställningar** > **Support** > **Skötsel av enhet** > **Självdiagnos** > **Signalinformation**. [Försök nu](#)



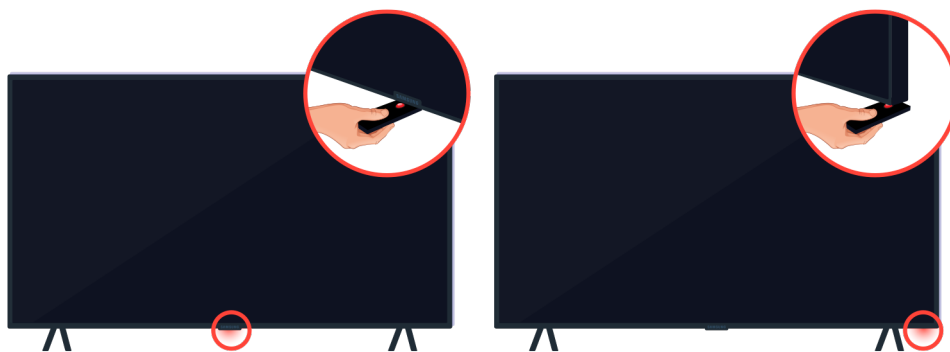
Kontrollera om signalstyrkan är för svag eller inte.

## TV:n slås inte på

 TV:ns färg, design, tillbehör (inklusive fjärrkontrollen) och funktioner kan variera beroende på modell eller geografiskt område.

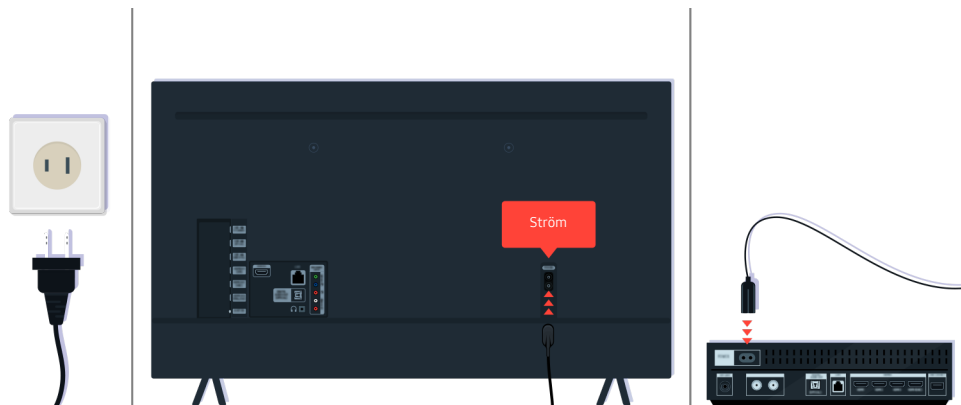


Om TV:n inte slås på ska du kontrollera om fjärrkontrollsensorn lyser.

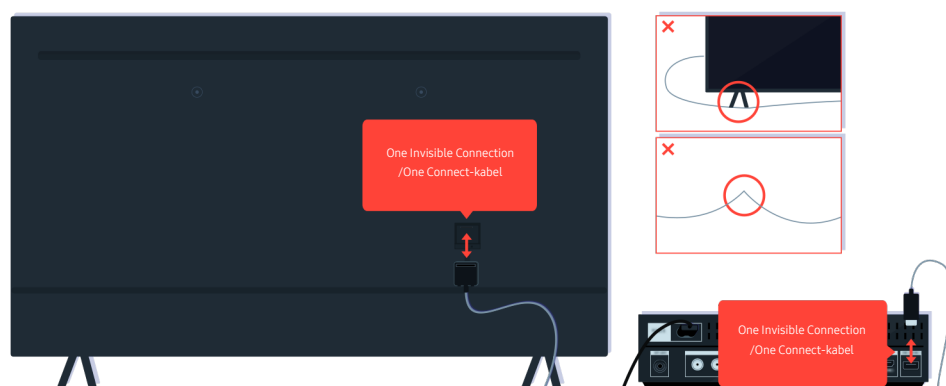


Du hittar enkelt fjärrkontrollsensorn genom att hålla ett reflekterande föremål, till exempel en spegel, under TV:n.

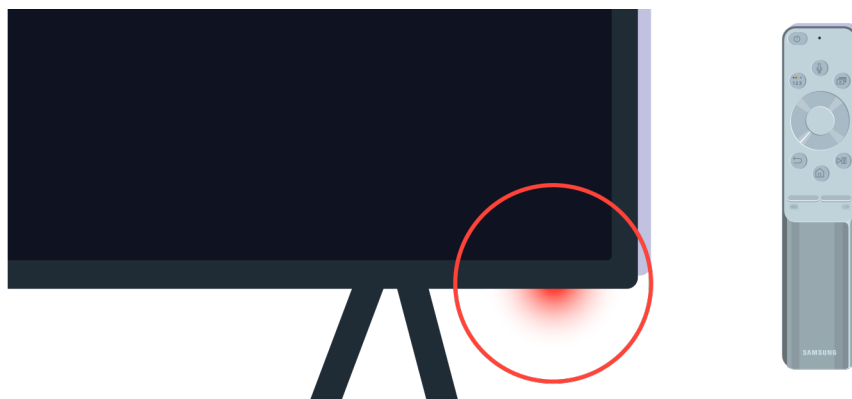




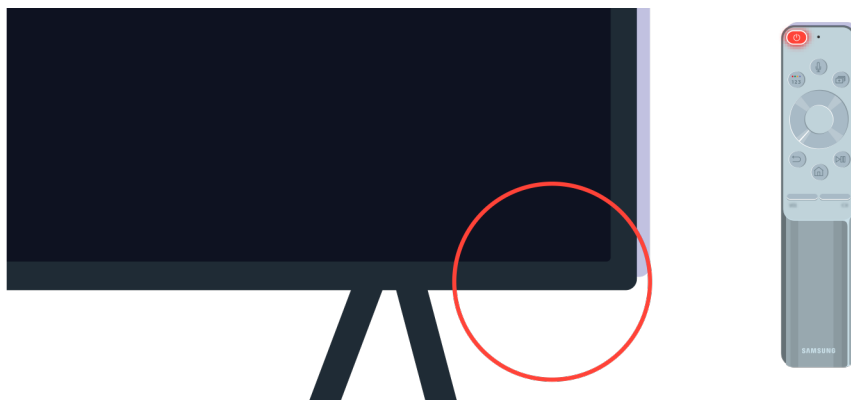
Om fjärrkontrollens sensor inte lyser ska du koppla bort strömkabeln och sedan koppla in den igen.



Koppla bort och återanslut One Invisible Connection eller One Connect-kabel mellan TV:n och One Connect-boxen. Kontrollera att One Invisible Connection- eller One Connect-kabel-kabeln inte är klämd eller har någon skarp böj.



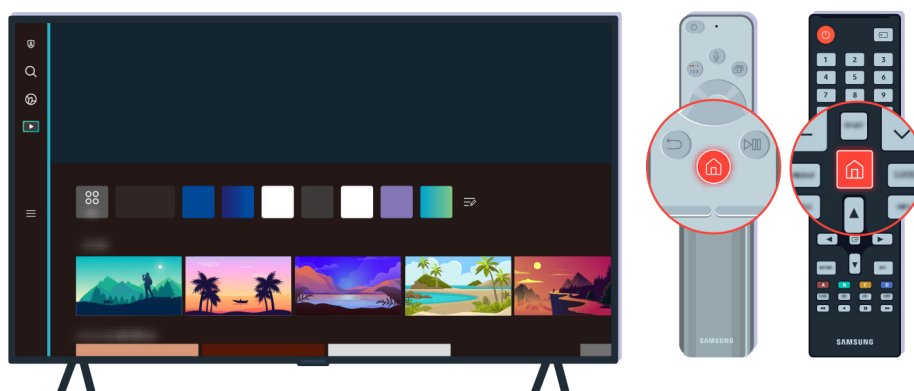
Kontrollera fjärrkontrollens sensor igen. Om LED-lampan lyser trycker du på strömknappen på fjärrkontrollen för att slå på TV:n.




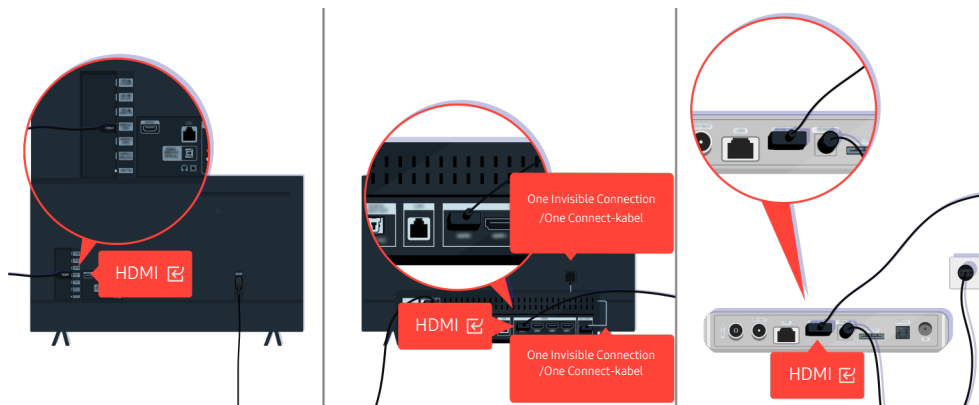
Om fjärrkontrollens sensor släcks när du trycker på strömknappen är TV:n korrekt ansluten till strömförsörjningen.



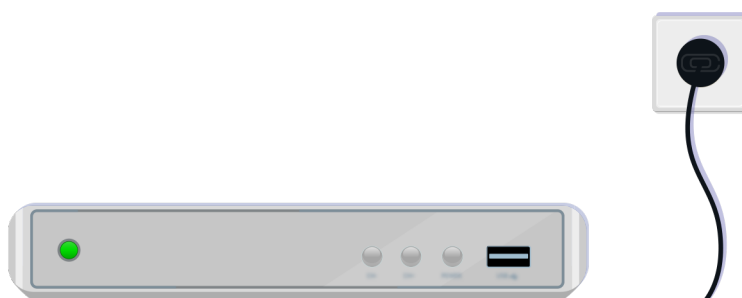
Om TV-skärmen fortfarande är tom kan du knacka mjukt mot den med fingret. Om den del av skärmen du knackar på blinkar är TV:n korrekt ansluten till strömförsörjningen.



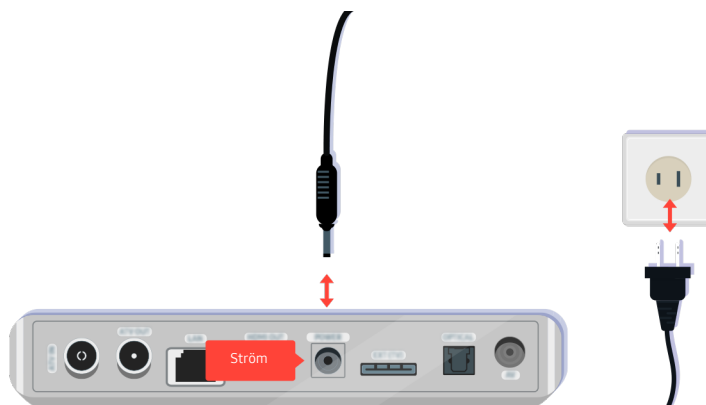
Tryck på knappen  på fjärrkontrollen. När Första skärm visas slås TV:n på, men den anslutna externa enheten fungerar inte, eller ett anslutningsproblem uppstår.



Kontrollera anslutningen av HDMI-kabeln till din TV eller One Connect-boxen.



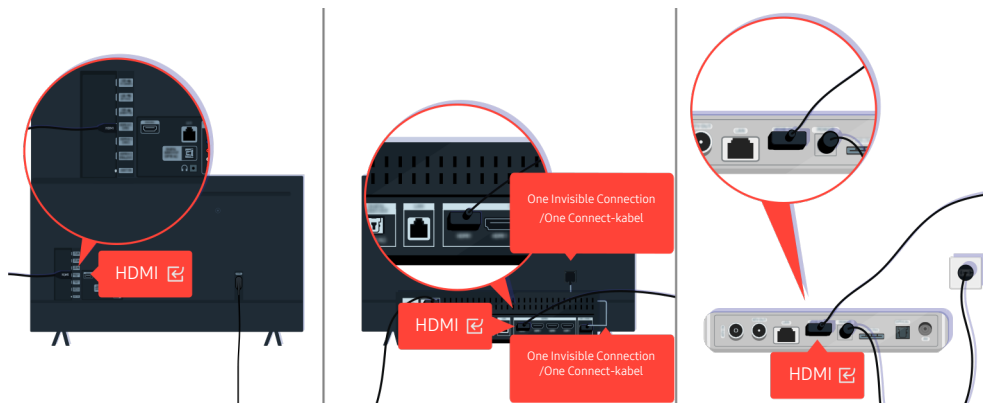
Se till att den externa enheten är påslagen.



Om den inte slås på ska du kontrollera att strömkabeln är korrekt ansluten till enheten och till vägguttaget.



Om den inte slås på ska du kontrollera att strömkabeln är korrekt ansluten till enheten och till vägguttaget.



Kontrollera anslutningen av HDMI-kabeln till din TV eller One Connect-boxen.




Kontrollera även att rätt källa har valts på [Anslutna enheter](#) (🏠 > ≡ [Meny](#) > 📶 [Anslutna enheter](#) > Källor).



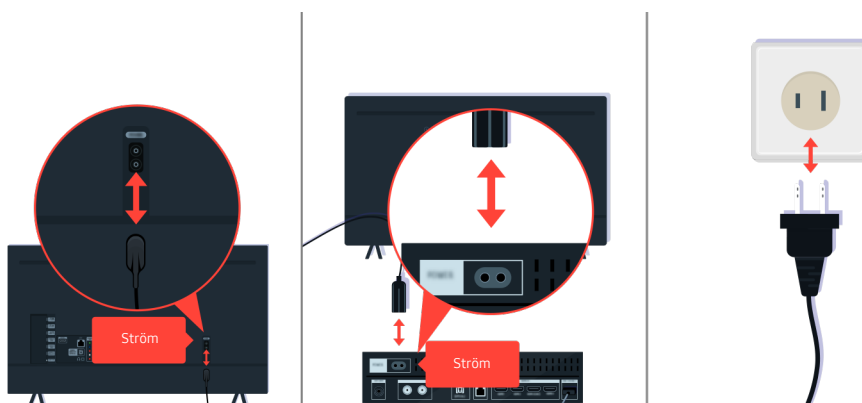
Om samma problem kvarstår kan du försöka ansluta en annan extern enhet till TV:n med en HDMI-kabel. Om skärmen visas korrekt kan det vara fel på den externa enheten.

# Bilden förvrängs eller inget ljud kommer från soundbar

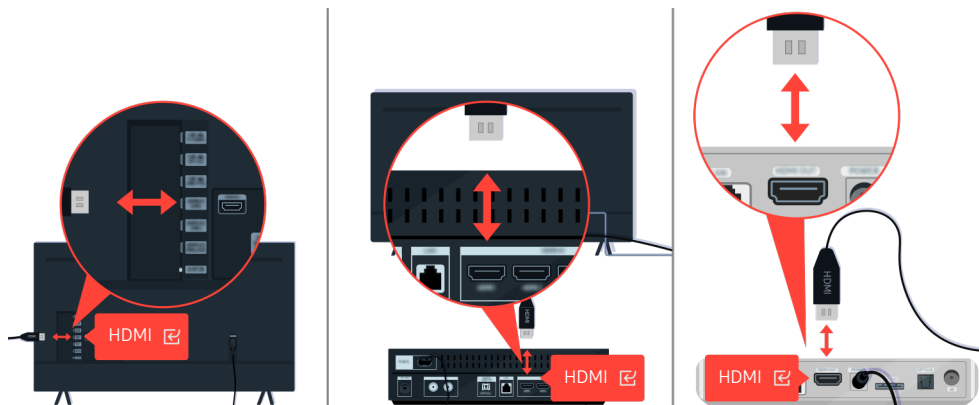
 TV:ns färg, design, tillbehör (inklusive fjärrkontrollen) och funktioner kan variera beroende på modell eller geografiskt område.



När bilden ser förvrängd ut,



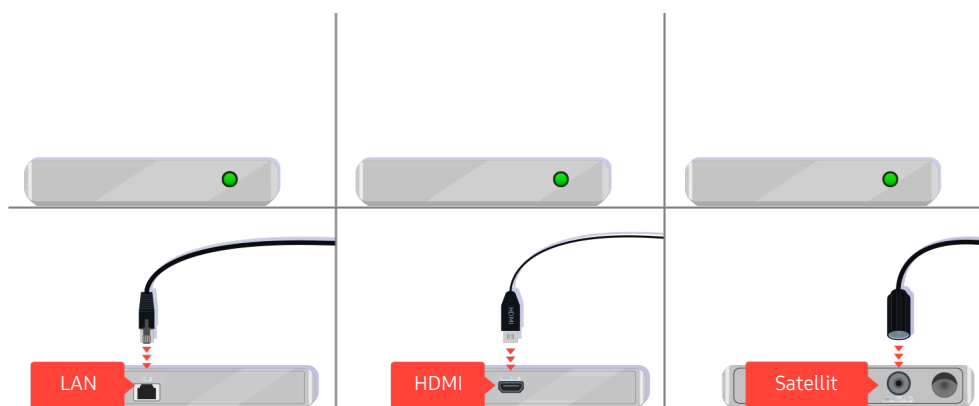
Koppla från och koppla sedan in strömkabeln och HDMI-kablar på baksidan av TV:n eller One Connect-boxen. Koppla sedan från strömkabeln ur vägguttaget och koppla in den igen.



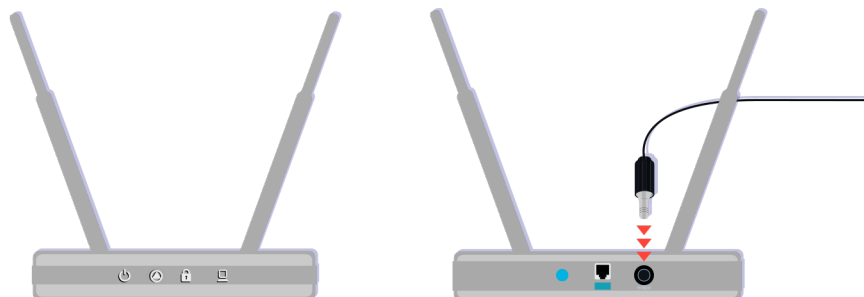
Koppla från och koppla sedan in strömkabeln och HDMI-kablar på baksidan av TV:n eller One Connect-boxen. Koppla sedan från strömkabeln ur vägguttaget och koppla in den igen.



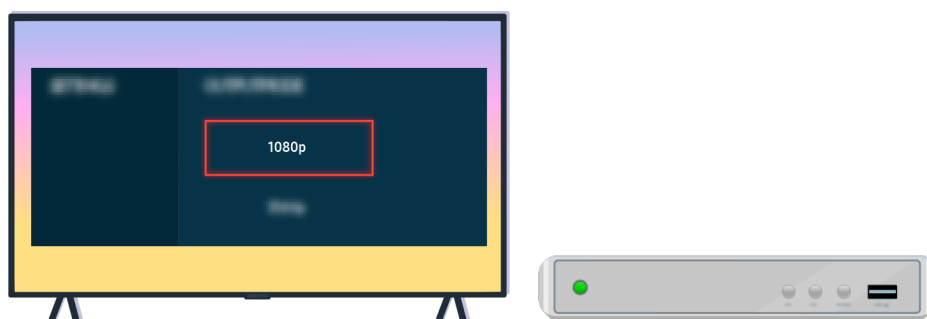
Om den externa enheten har stöd för 4K UHD- eller 8K UHD-video kan du använda en särskild HDMI-kabel för varje upplösning.



Om du använder en digital-tv-box ska du kontrollera kabelanslutningen. Vilken kabel du behöver kontrollera beror på typen av digital-tv-box.

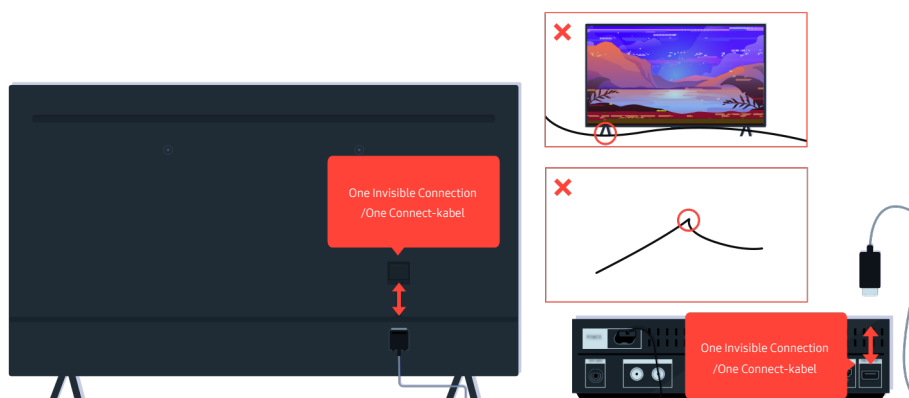


Kontrollera att åtkomstpunkten är ansluten till internet. Om den inte gör det kan du behöva koppla från dess strömkabel och sedan koppla in den igen.



Om problemet kvarstår kan du kontrollera videoutgångsinställningarna i den externa enhetens inställningsmeny och se till att din TV har stöd för videoutgångsläget.

En FHD-TV stödjer upp till 1080 p-videoutgång och en UHD-TV stödjer upp till 2160 p-videoutgång.

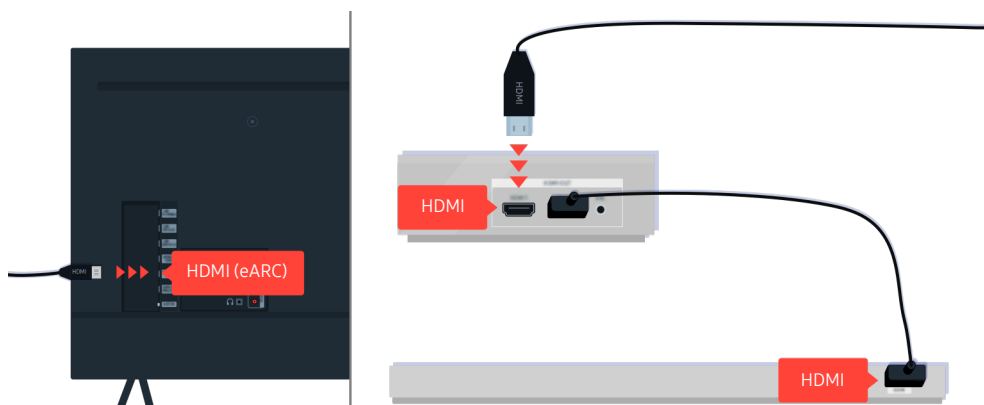


Om problemet kvarstår och om din TV använder One Invisible Connection eller One Connect-kabel ska du koppla från och återansluta One Invisible Connection eller One Connect-kabel mellan TV:n och One Connect-boxen. Försäkra dig om att One Invisible Connection eller One Connect-kabel-kabeln inte är klämd eller har någon skarp böj.






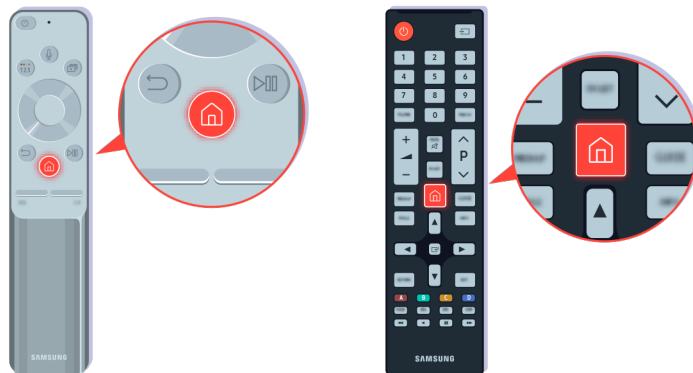
Om det inte kommer något ljud från din soundbar och om den är ansluten till TV:n med en HDMI-kabel ska du kontrollera HDMI (eARC)-anslutningen på TV:ns baksida.




Om din soundbar är ansluten till en mottagare och mottagaren är ansluten till TV:n med en HDMI-kabel ska du kontrollera HDMI-anslutningen på baksidan av TV:n. Kabeln måste vara ansluten till HDMI (eARC)-porten på din TV.


# Nätverksåtkomst saknas

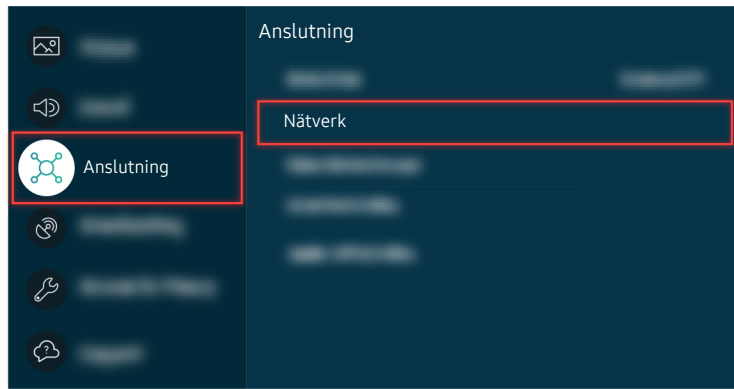
 TV:ns färg, design, tillbehör (inklusive fjärrkontrollen) och funktioner kan variera beroende på modell eller geografiskt område.






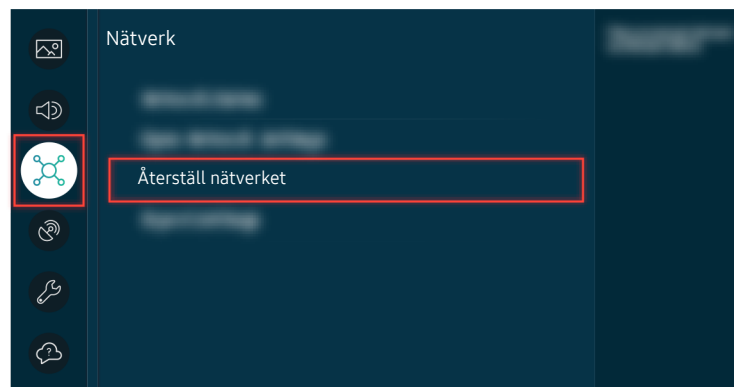
Tryck på knappen  på fjärrkontrollen och gå till **Meny** > **Inställningar** > **Alla inställningar** med riktningsknappen.



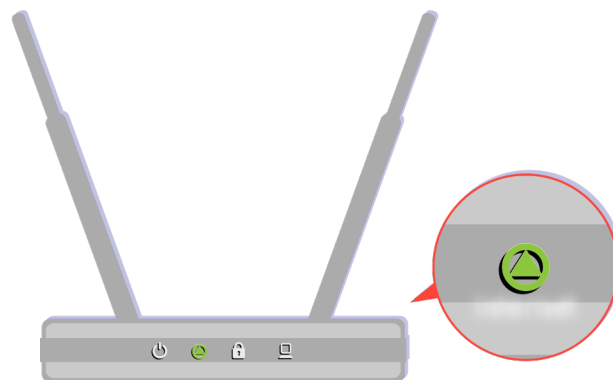
Kontrollera nätverkets status genom att välja  > **Meny** > **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Anslutning** > **Nätverk** > **Nätverksstatus** . **Försök nu**



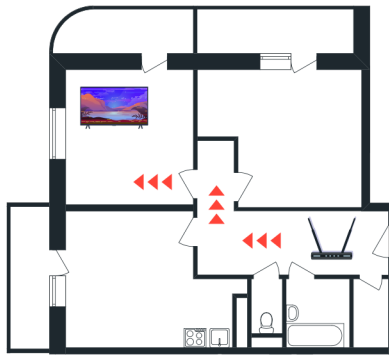
Kontrollera nätverkets status genom att välja  >  Meny >  Inställningar > [Alla inställningar](#) > [Anslutning](#) > [Nätverk](#) > [Nätverksstatus](#). [Försök nu](#)



Om nätverket inte ansluter kan en nätverksåterställning bli nödvändig. [Försök nu](#)



Kontrollera att åtkomstpunkten fungerar som den ska. Kontrollera LED-lamporna på åtkomstpunkten för att kontrollera att den fungerar som den ska.






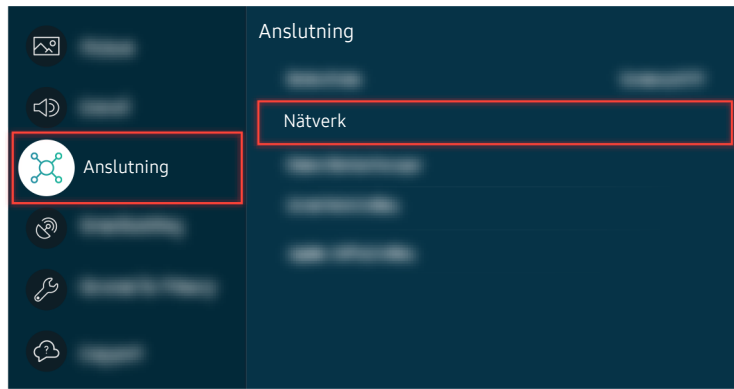
Om du använder en trådlös åtkomspunkt ska du kontrollera åtkomspunktens plats. Flytta åtkomspunkten närmare om den är placerad för långt bort från TV:n.






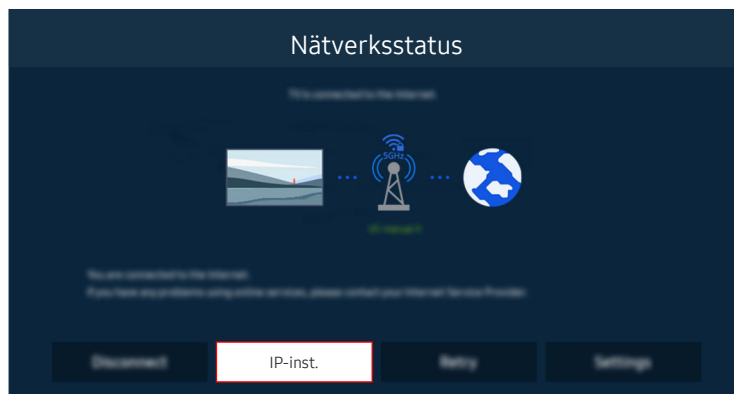
Försök starta om åtkomspunkten genom att koppla från och åter koppla i strömkontakten. Det kan ta 1 till 2 minuter innan åtkomspunkten är online igen efter en omstart.






Om samma problem kvarstår kan du välja  >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Anslutning** > **Nätverk** > **Nätverksstatus** > **IP-inst.** och byta till en annan DNS-server. Om ett test påbörjas avbryter du det och väljer **IP-inst.**.



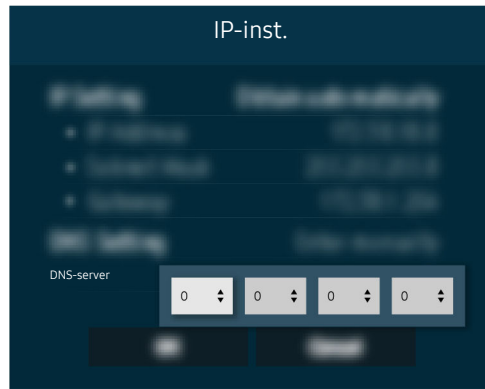
Om samma problem kvarstår kan du välja  >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Anslutning](#) > [Nätverk](#) > [Nätverksstatus](#) > [IP-inst.](#) och byta till en annan DNS-server. Om ett test påbörjas avbryter du det och väljer [IP-inst.](#).



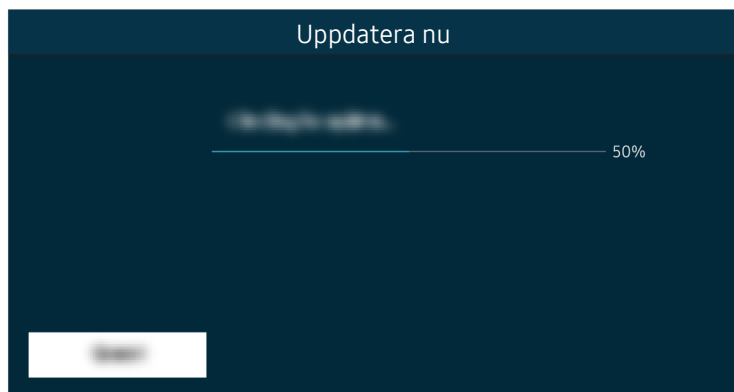
Om samma problem kvarstår kan du välja  >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Anslutning](#) > [Nätverk](#) > [Nätverksstatus](#) > [IP-inst.](#) och byta till en annan DNS-server. Om ett test påbörjas avbryter du det och väljer [IP-inst.](#).



Välj [DNS-inst.](#) > [Ange manuellt.](#)




Välj **DNS-server**, ange 8.8.8.8 och välj sedan **OK**.



Om samma problem kvarstår kan en programvaruuppdatering eller fabriksåterställning behövas. **Försök nu**

# Inget ljud hörs eller högtalarna avger ett konstigt ljud

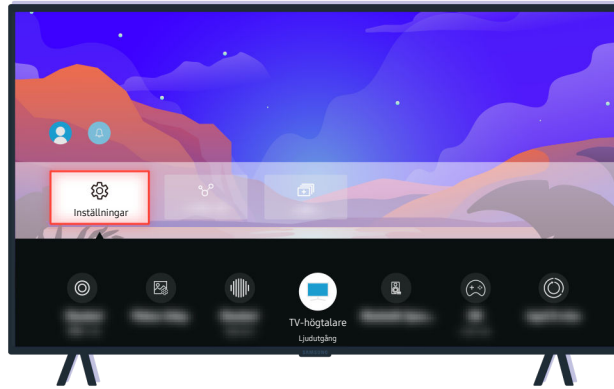
 TV:ns färg, design, tillbehör (inklusive fjärrkontrollen) och funktioner kan variera beroende på modell eller geografiskt område.






Om inget ljud hörs från TV:n kan du trycka på volymknappen + för att höja volymen.






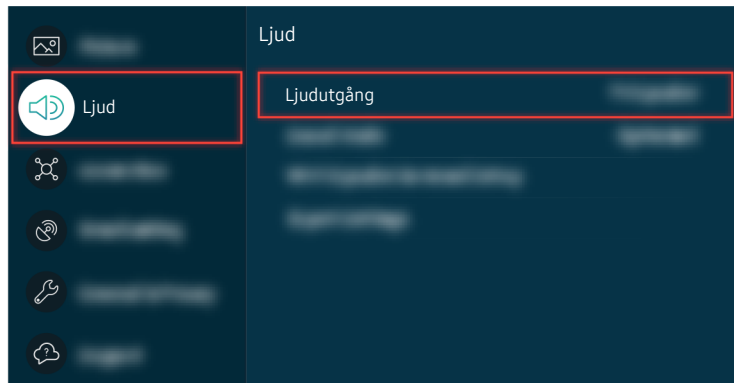
Om TV:n är ansluten till en extern enhet kontrollerar du volymen på den externa enheten.






Kontrollera volymen på skärmen. Om det inte visas något nummer för TV-volymen väljer du  >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Ljud** > **Ljudutgång**. Välj sedan **TV-högtalare**. [Försök nu](#)

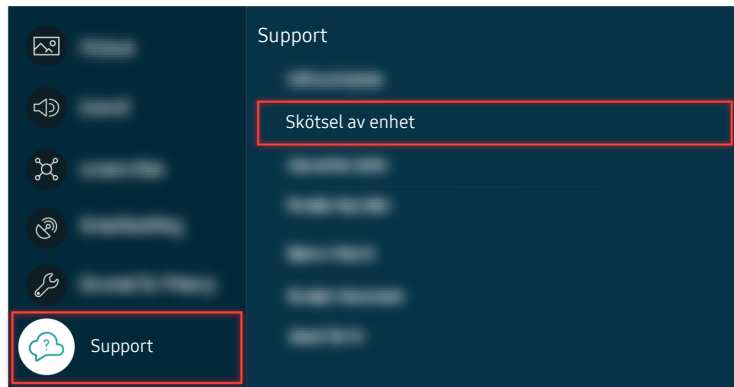




Kontrollera volymen på skärmen. Om det inte visas något nummer för TV-volymen väljer du  >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Ljud** > **Ljudutgång**. Välj sedan **TV-högtalare**. [Försök nu](#)

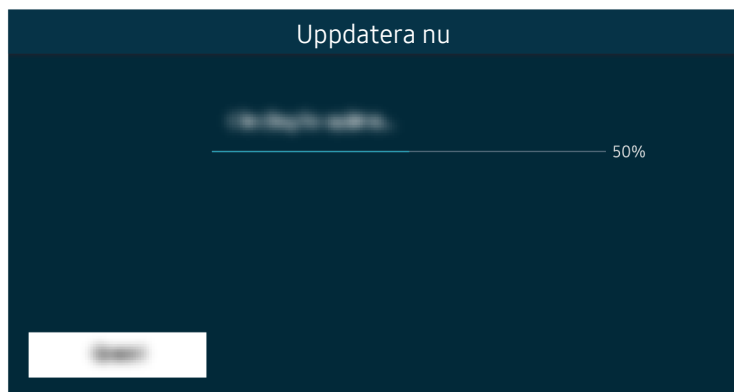


Kontrollera volymen på skärmen. Om det inte visas något nummer för TV-volymen väljer du  >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Ljud** > **Ljudutgång**. Välj sedan **TV-högtalare**. [Försök nu](#)

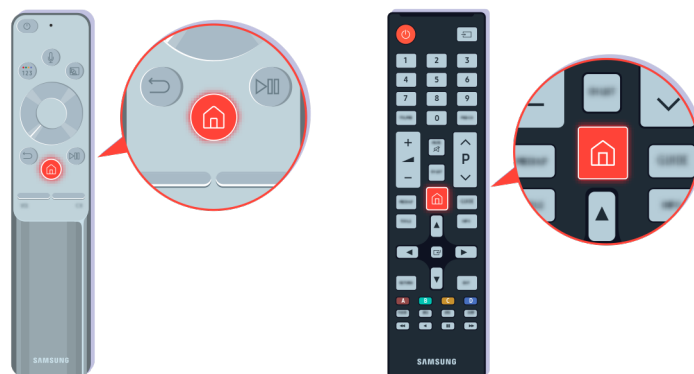





Kontrollera ljudutgången genom att välja  > **Meny** >  **Inställningar** > **Support** > **Skötsel av enhet** > **Självdiagnos** > **Ljudtest**. [Försök nu](#)





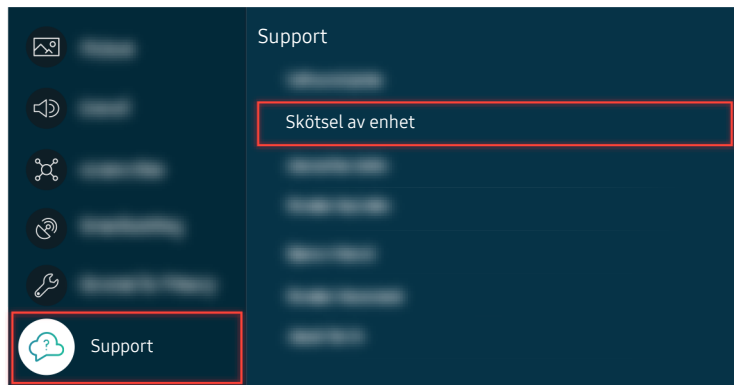
Om samma problem kvarstår kan en programvaruuppdatering eller fabriksåterställning behövas. [Försök nu](#)






Om det hörs ljud men ljudet är oklart bör du köra ett diagnostiskt test. Tryck på knappen  på fjärrkontrollen.






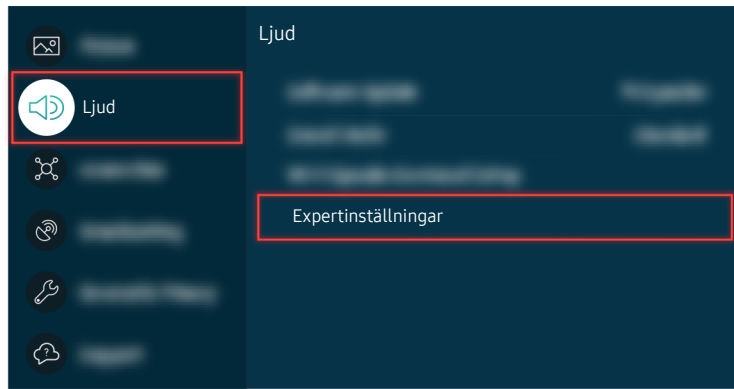
Kontrollera ljudet genom att gå till  >  Meny >  Inställningar > Support > Skötsel av enhet > Självdiagnos > Ljudtest. [Försök nu](#)




Kontrollera ljudet genom att gå till  >  Meny >  Inställningar > Support > Skötsel av enhet > Självdiagnos > Ljudtest. [Försök nu](#)






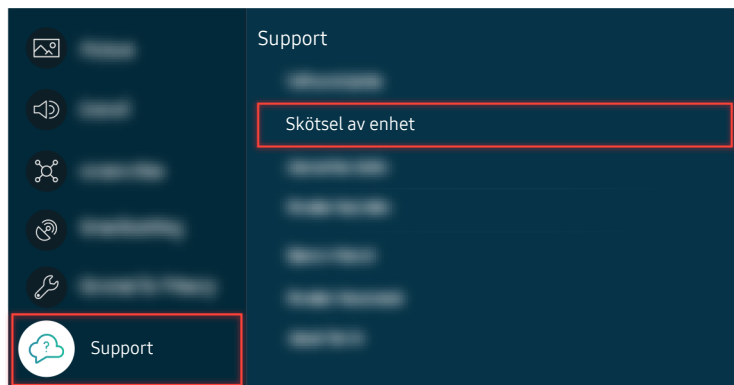
Om testet visar på ett problem väljer du  >  Meny >  Inställningar > Alla inställningar > Ljud > Expertinställningar > Återställ ljud. [Försök nu](#)






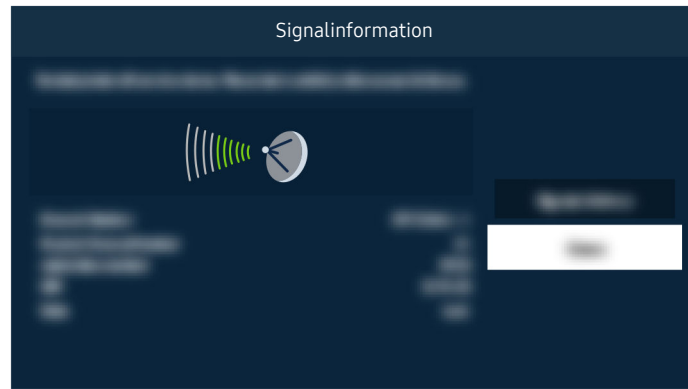
Om testet visar på ett problem väljer du  >  Meny >  Inställningar > Alla inställningar > Ljud > Expertinställningar > Återställ ljud. [Försök nu](#)



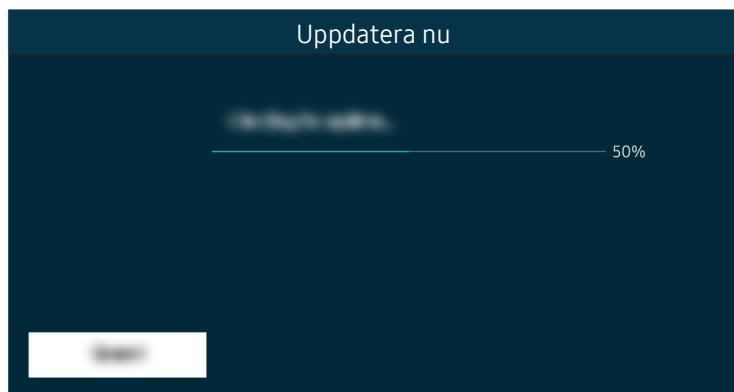
Om testet inte uppvisar några problem väljer du  >  Meny >  Inställningar > Support > Skötsel av enhet > Självdiagnos > Signalinformation. [Försök nu](#)



Om testet inte uppvisar några problem väljer du  >  Meny >  Inställningar > Support > Skötsel av enhet > Självdiagnos > Signalinformation. [Försök nu](#)




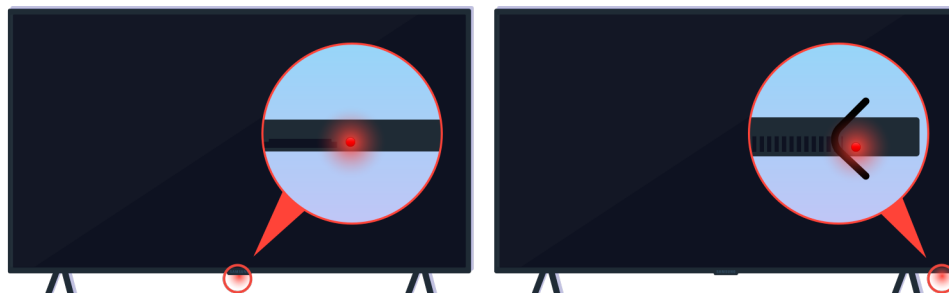
Kontrollera om signalstyrkan är för svag eller inte.



Om samma problem kvarstår kan en programvaruuppdatering eller fabriksåterställning behövas. [Försök nu](#)

# Fjärrkontrollen fungerar inte

 TV:ns färg, design, tillbehör (inklusive fjärrkontrollen) och funktioner kan variera beroende på modell eller geografiskt område.



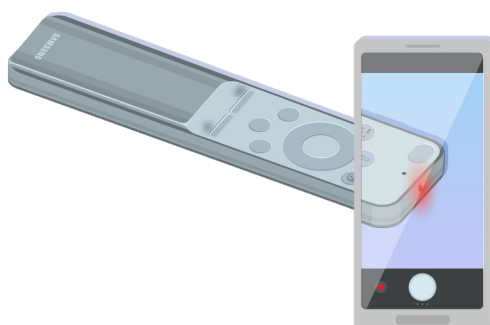
Kontrollera att den infraröda fjärrkontrollsignalen sänds och tas emot.



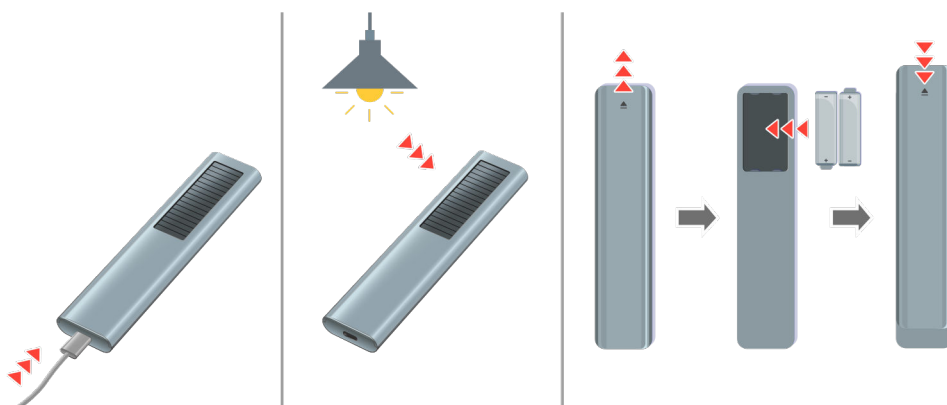
Kontrollera att fjärrkontrollsensorn på TV:n blinkar.



Se till att fjärrkontrollen fungerar som den ska.

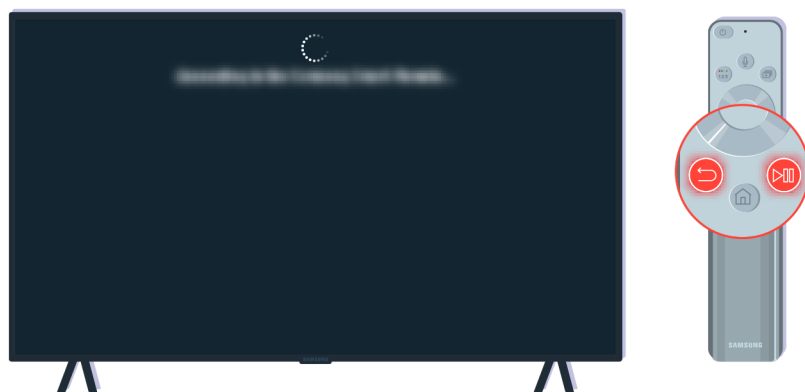




Du kan kontrollera om en signal sänds genom att trycka på strömknappen och titta på fjärrkontrollens framkant genom kameran på din smarttelefon.

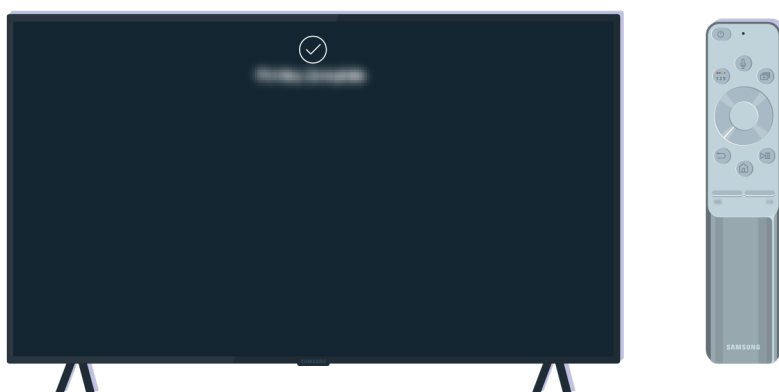


Om du inte ser några infraröda signaler laddar du upp fjärrkontrollen med USB-porten (C-typ) längst ned, eller vänd på fjärrkontrollen så att solcellen kommer uppåt. Om fjärrkontrollen har batterier bör de bytas ut mot nya.

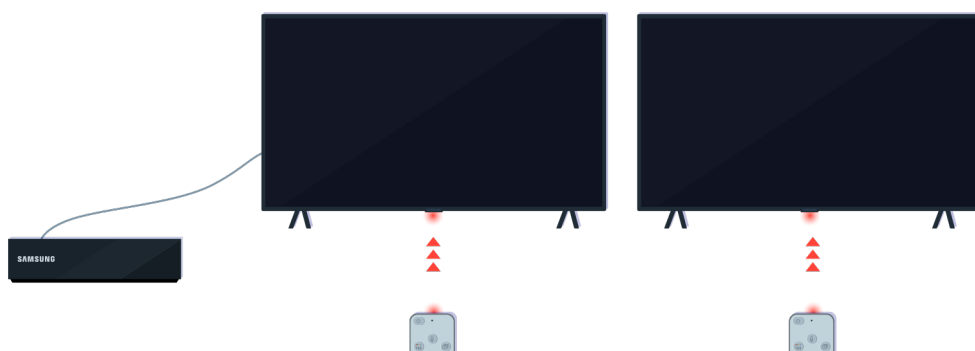
 Fjärrkontrollens utförande kan variera beroende på vilken modell du har köpt.



Tryck samtidigt på knapparna  och  för att se en animering om sammankoppling.



Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra sammankopplingen.



Fjärrkontrollen fungerar mer effektivt om du riktar den mot fjärrkontrollsensorn.




Om samma problem kvarstår, försök med att använda en fjärrkontroll från SAMSUNG som lämpar sig för din TV-modell.



Om du använder en MBR-fjärrkontroll (Multi-Brand) eller universalfjärrkontroll och din fjärrkontroll inte kan styra en extern enhet ska du flytta den externa enheten närmare One Connect-boxen.

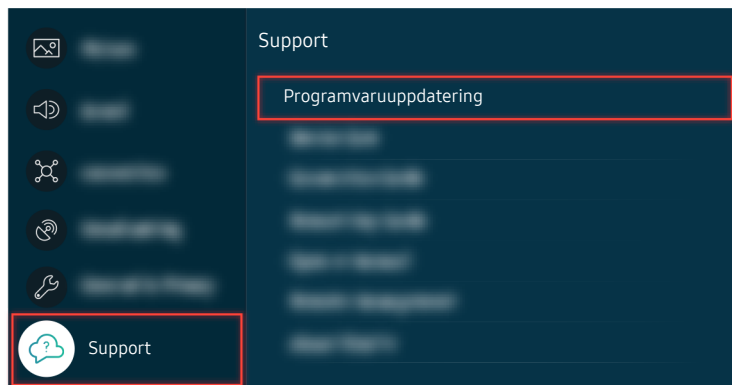


# Uppdatera programvaran

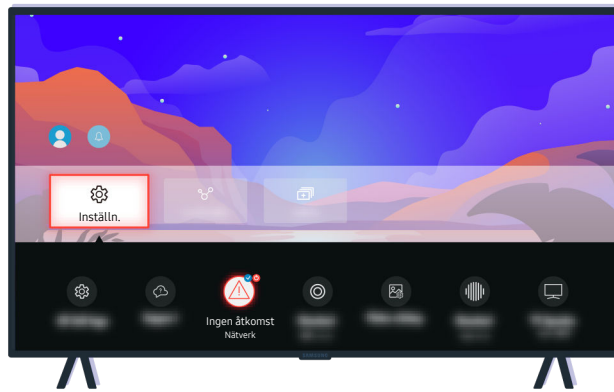
 TV:ns färg, design, tillbehör (inklusive fjärrkontrollen) och funktioner kan variera beroende på modell eller geografiskt område.



Om TV:n är ansluten till nätverket kan du ställa in den på att ta emot regelbundna uppdateringar automatiskt. Tryck på knappen  på fjärrkontrollen och gå till **Meny** > **Inställningar** > **Support** med riktningssknappen.






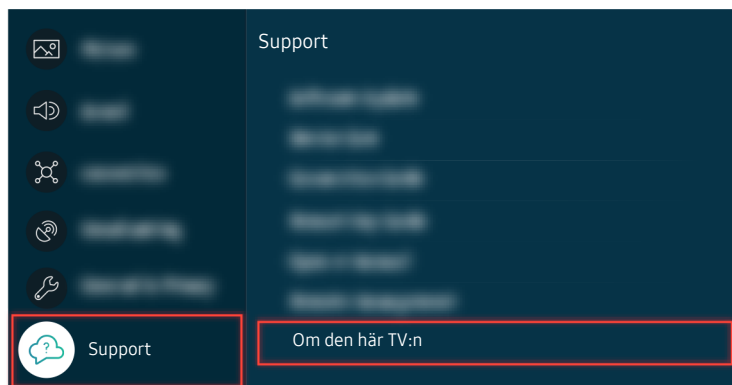
Aktivera automatiska uppdateringar genom att välja  > **Meny** > **Inställningar** > **Support** > **Programvaruuppdatering** > **Automatisk uppdatering**. **Försök nu**






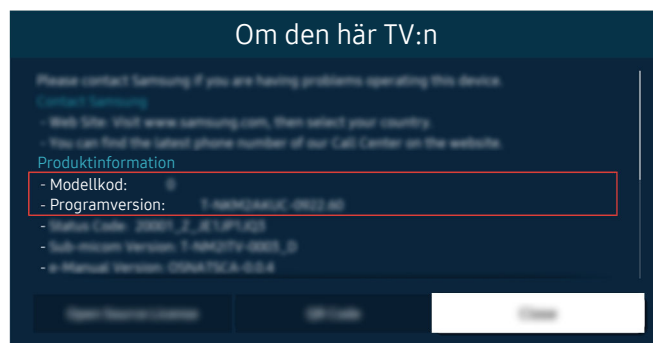
Om TV:n inte är ansluten till nätverket kan du uppdatera programvaran med en USB-enhet.






Välj  >  **Meny** >  **Inställningar** > **Support** > **Om den här TV:n** och kontrollera modellkoden och programvaruversionen. [Försök nu](#)



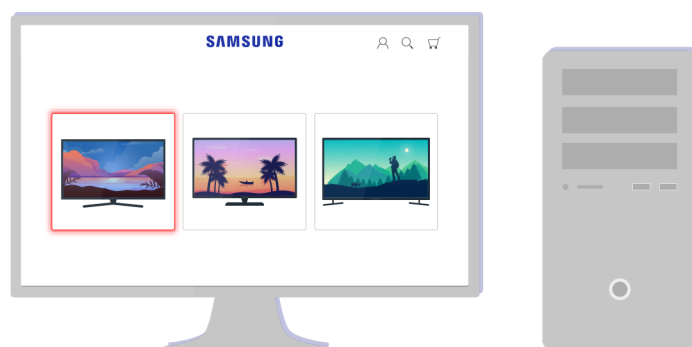
Välj  >  **Meny** >  **Inställningar** > **Support** > **Om den här TV:n** och kontrollera modellkoden och programvaruversionen. [Försök nu](#)



Välj  >  Meny >  Inställningar > Support > Om den här TV:n och kontrollera modellkoden och programvaruversionen. [Försök nu](#)



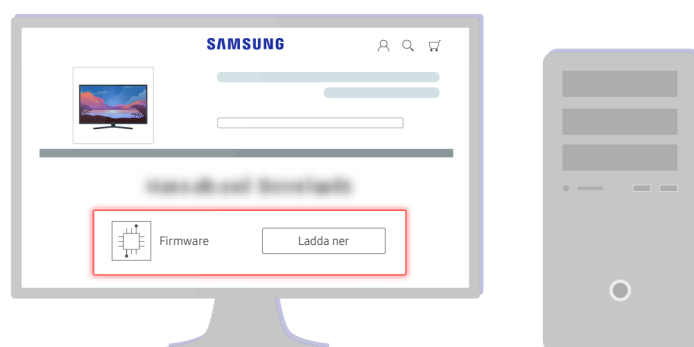
Använd en dator och gå till [www.samsung.com](http://www.samsung.com).



Hitta din TV:s modell och hämta firmware-filen.



Hitta din TV:s modell och hämta firmware-filen.



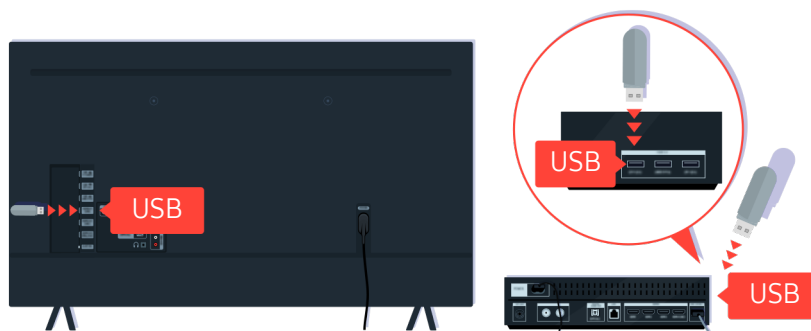
Klicka på Ladda ner för att hämta senaste firmware.



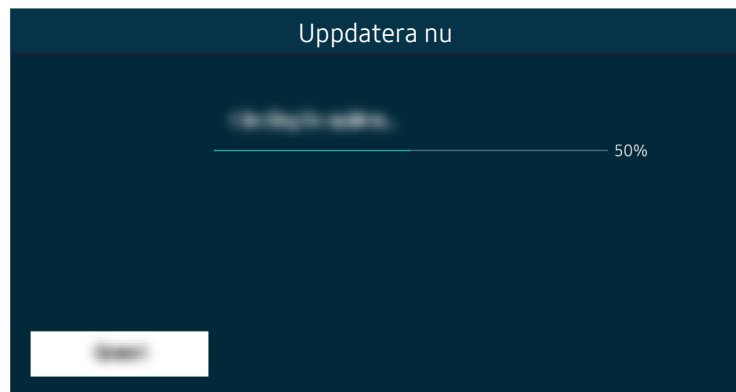
Packa upp den hämtade filen och spara den i den översta mappen på USB-enheten.



Packa upp den hämtade filen och spara den i den översta mappen på USB-enheten.



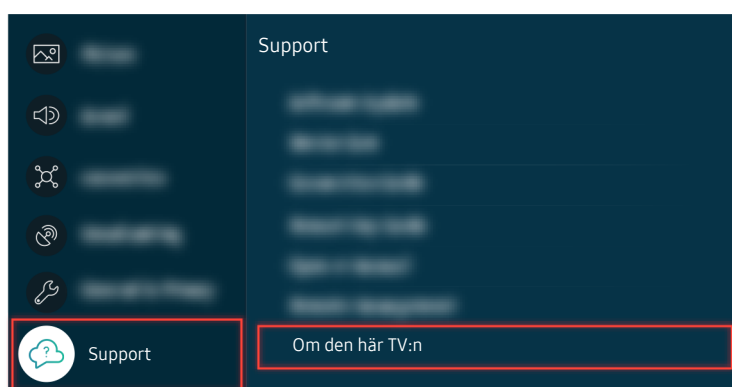
Anslut USB-enheten till USB-porten på TV:ns baksida eller One Connect-boxens sida.



Firmware-uppdateringen startas automatiskt. TV:n återställs automatiskt när firmware-uppdateringen har slutförts. Stäng inte av TV:n medan firmware-uppdateringen pågår.



När TV:n har återställts väljer du  >  **Meny** >  **Inställningar** > **Support** > **Om den här TV:n** och kontrollerar den nya firmware-versionen. [Försök nu](#)



När TV:n har återställts väljer du  >  **Meny** >  **Inställningar** > **Support** > **Om den här TV:n** och kontrollerar den nya firmware-versionen. [Försök nu](#)



När TV:n har återställts väljer du  >  **Meny** >  **Inställningar** > **Support** > **Om den här TV:n** och kontrollerar den nya firmware-versionen. [Försök nu](#)

# Riktlinjer för tillgänglighet

Tillhandahåller en meny och en fjärrkontrollguide som hjälper synskadade.

## Lär dig menyn

Lär dig menyerna på TV-skärmen. Om aktiverad berättar TV för dig om strukturen och funktionerna i menyerna du väljer.

## Använda fjärrkontrollen

Du kan se beskrivningen av knapparna i Samsung Smart Remote.

 Samsung Smart Remote stöds kanske inte stöds beroende på modell eller geografiskt område.













## Hur du håller Samsung Smart Remote















Håll fjärrkontrollen med knapparna vänd mot dig. Fjärrkontrollen är något tunnare mot toppen och tjockare mot botten.

## Beskrivning av Samsung Smart Remote

 Bilderna, knapparna och funktionerna på fjärrkontrollen kan variera beroende på modell eller geografiskt område.

Från toppen till botten och vänster till höger:

- Knappen  är längst upp till vänster.
- Det finns en liten LED (mikrofon) på höger sida av knappen , men den kan inte hittas genom att känna med handen.
- På Samsung Smart Remote finns en rund knapp nedanför lysdioden, som är -knappen.
- Av de 2 knapparna nedanför knappen  på Samsung Smart Remote som kommer med QLED-TV:n, The Frame (43-tums eller större modeller), The Serif eller OLED-tv:n, så är den vänstra knappen  och den högra knappen .
- Av de 2 knapparna nedanför knappen  på Samsung Smart Remote som kommer med The Sero så är den vänstra knappen  och den högra knappen .
- Av de 2 knapparna nedanför knappen  på Samsung Smart Remote som kommer med The Frame (32LS03B-modellen) eller BU8-serien, så är den vänstra knappen  och den högra knappen .

- Om du trycker på knappen  och sedan trycker på nedåtriktningssknappen eller trycker på knappen  samtidigt som du tittar på ett program visas alternativen [Inspelningar](#), [Schemahanterare](#), [Timeshift](#), [Stopp](#) (när Spela in eller Timeshift körs), [Information](#), röd, grön, gul och blå.
  -  [Spela in](#) och [Timeshift](#) kanske inte stöds beroende på modell eller geografiskt område.
  -  Välj knappen [Flytta till högst upp på skärmen](#) för att flytta menyn längst upp.
  -  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på geografiskt område.
- Under de här två knapparna finns en rund knapp och en stor knapp formad som en yttre cirkel. Den runda knappen är knappen [Välj](#) och den stora yttre cirkelknappen består av 4 riktningssknappar (upp/ned/höger/vänster).
- Under riktningssknapparna finns tre knappar, en till vänster, en till höger och en i mitten. Den till vänster finns knappen  och den på höger sida är knappen . Den runda knappen i mitten är -knappen.
- Om du trycker på knappen  medan du tittar på ett TV-program, stoppas skärmen du tittar på och ett kontrollfält visas. Du kan välja [Bakåt](#), [Spela](#), [Paus](#), [Snabbspola framåt](#), [Stoppa Timeshift](#), [Spela in](#), [Gå till Direkt-tv](#) eller [Information](#). Du kan trycka på riktningssknappen upp för att gå till uppspelningsskärmen och kontrollera den verkliga tiden som programmet sänds och timeshifttiden.
  -  Du kan använda funktionen [Långsamt bakåt](#) eller [Långsamt framåt](#) när du väljer alternativet [Paus](#).
  -  Om du vill använda [Spela in](#) eller [Timeshift](#) måste du ansluta en USB-enhet.
  -  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.
- Under knappen  finns två tunna horisontella knappar. Dessa knappar skjuter ut högre över ytan än de andra knapparna på fjärrkontrollen. Den till vänster är volymknappen och den på höger sida är kanalknappen. Tryck uppåt nedifrån eller nedåt uppifrån för att använda dessa vippströmbrytare för att ändra kanal eller volym.
  - Tryck kort på knappen  $+/-$  (Volym) för att tillfälligt stänga av ljudet.
  - Håll knappen  $+/-$  (Volym) intryckt för att öppna menyn [Hjälpmedelsgenvägar](#).
  - Tryck kort på knappen  $^/\vee$  (Kanal) för att öppna [Guide](#).
  - Håll knappen  $^/\vee$  (Kanal) intryckt för att öppna [Kanallista](#).
  -  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.



# Använda åtkomstmenyn

Visa hur Tillgänglighet-menyfunktionerna används samt en beskrivning av dess funktioner.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

## Köra Hjälpmedelsgenvägar-menyn

Du kan slå på och stänga av tillgänglighetsfunktioner som [Röstguide](#), [Ljudbeskrivning](#), [Undertext](#), [Zoom för teckenspråk](#), [Teckenspråksguide](#), [Bild av](#), [Hög kontrast](#), [Förstora](#), [Gråskala](#), [Inverterade färger](#), [Sänk knapprepetitions hastigheten](#) och du kan gå till sidorna [Lär dig att använda TV-fjärrkontrollen](#), [Lär dig menyn](#), [Fler-ut Ljud](#) och [Accessibility Settings](#).

- Samsung Smart Remote

På Samsung Smart Remote finns det två tunna horisontella vippströmbrytare bredvid varandra något under mitten av fjärrkontrollen. Den till vänster är volymknappen. Håll volymknappen nedtryckt för att öppna menyn [Hjälpmedelsgenvägar](#).

Även om [Röstguide](#) är inställt på [Av](#) eller tystad aktiveras röstguiden för [Hjälpmedelsgenvägar](#) när du håller volymknappen intryckt.

- Standardfjärrkontroll

Tryck på knappen AD/SUBT. eller håll knappen MUTE intryckt för att öppna menyn [Hjälpmedelsgenvägar](#).




## Köra Tillgänglighet-menyfunktionerna med hjälp av menyn Allmänna

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Tillgänglighet](#)

[Försök nu](#)

Du kan även gå till menyn [Tillgänglighet](#) från TV:s inställningsmeny. Den tillhandahåller fler alternativ, till exempel att ändra hastigheten på tv:ns Röstguide.

TV:n läser inte upp den här menyn högt såvida inte [Röstguide](#) redan är på.

1. Tryck på knappen .
2. Tryck på vänster riktningsknapp för att gå till  [Meny](#), och tryck sedan på höger riktningsknapp för att gå till  [Inställningar](#).
3. Tryck på knappen Välj och tryck sedan på [Alla inställningar](#) för att öppna menyn. Tryck på Välj för att ladda TV:ns inställningsmeny.
4. Tryck på riktningsknappen ned för att gå till [Allmänt och sekretess](#) och tryck sedan på knappen Välj för att öppna den här menyn.

5. Placera fokus på **Tillgänglighet**, och tryck på knappen Välj för att öppna menyn.
6. Menyn visas med **Inställning av röstguide** som det första valet. Markera **Inställning av röstguide** och tryck sedan på knappen Välj.
7. En meny visas med alternativet att ändra **Röstguide** och **Volym, Hastighet, Tonläge, TV-bakgrundsvolym**.
8. Välj menyn med riktningsknapparna och tryck sedan på knappen Välj.

 Menyerna är aktiva när **Röstguide** är på.



## Köra Tillgänglighet-menyfunktionerna med hjälp av Bixby

 Den här funktionen är endast tillgänglig om Röstassistent är inställt på Bixby.




 Bixby kanske inte stöds beroende på modell eller geografiskt område.

Om du vill kunna använda Bixby måste TV:n vara konfigurerad och inställd och måste vara ansluten till nätverket. Du kan ansluta TV:n till nätverket under den initiala konfigurationen eller göra det senare via inställningsmenyn.

Det finns många kommandon som du kan säga för att styra TV. Dessa kan användas tillsammans med **Röstguide** för att ge dig röststyrning och röstanvisningar. Du kan använda Samsung Smart Remote men TV:n måste vara ansluten till nätverket.

Om du vill tala ett kommando ska du hålla knappen  nedtryckt (som finns nära toppen på Samsung Smart Remote, direkt under den lilla LED-lampan (mikrofonen) och ovanför riktningsknappen) och säg kommandot och släpp sedan upp knappen . TV bekräftar då kommandot.

Du kan till exempel:

- Slå på Röstguide  
Tryck på knappen  på Samsung Smart Remote och säg "Röstguide på".
- Slå på Ljudbeskrivning  
Tryck på knappen  på Samsung Smart Remote och säg "Ljudbeskrivning på".
- Slå på Hög kontrast  
Tryck på knappen  på Samsung Smart Remote och säg "Hög kontrast på".

## Ta reda på mer om Tillgänglighet-menyfunktionerna

- **Inställning av röstguide**


Den här funktionen fungerar på alla skärmar på TV och när den aktiveras läser den upp TV:s aktuella inställningar för dig och läser upp information om det program du tittar på. Den läser till exempel upp vald volym och aktuell kanal och ger dig programinformation. Den läser även upp programinformationen på **Guide**-skärmen.


- **Inställning av ljudbeskrivning**

Du kan aktivera en ljudguide som tillhandahåller en ljudbeskrivning av videoscener för personer med nedsatt syn. Den här funktionen är endast tillgänglig för sändningar som stöder den här tjänsten.

- **Undertextinställ.**

Du kan visa undertexten i program som tillhandahåller sändningsundertexter.

 I program som tillhandahåller sändningsundertexter är funktionen **Position** aktiverad så att du kan ändra undertexternas position.

 När du tittar på en kanal på en extern enhet, som en digital-tv-box eller kabelbox, slår du på undertextfunktionen på enheten. För mer information, kontakta tjänsteleverantören.


- **Zoominställningar för teckenspråk**

Du kan zooma in teckenspråksskärmen när det program du tittar på tillhandahåller en sådan.

- **Inställningar för teckenspråksguide**

Ger en beskrivning av menyalternativ med teckenspråk.

- **Lär dig att använda TV-fjärrkontrollen**

Lär dig namnen och funktionerna på knapparna på fjärrkontrollen. Om du trycker på strömknappen på den här skärmen (knappen längst upp till vänster) stängs TV av, men när någon annan knapp trycks in läser TV upp knappnamnet och en sammanfattning av vad knappen gör. Detta undervisningsläge hjälper dig att lära dig knapparnas plats och användning på fjärrkontrollen utan att påverka normal TV-funktion. Tryck två gånger på knappen  när du vill avsluta **Lär dig att använda TV-fjärrkontrollen**.

- **Lär dig meny**

Lär dig menyerna på TV-skärmen. Om aktiverad berättar TV för dig om strukturen och funktionerna i menyerna du väljer.

- **Bild av**

Stäng av TV -skärmen och använd endast ljud för att minska den totala strömförbrukningen. När du trycker på en knapp på fjärrkontrollen, förutom volym- och strömknappen, samtidigt som skärmen är avstängd slås TV-skärmen på igen.

- **Grafisk zoom**

Förstora skärmen för att göra bilden eller texten större. Du kan justera zoomnivån eller förflytta zoomområdet.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- **Fler-ut Ljud**

Du kan slå på både TV-högtalaren och Bluetooth-hörlurarna avsedda för personer med nedsatt hörsel samtidigt. Personer med nedsatt hörsel kan sedan ställa in volymen på Bluetooth-hörlurarna högre än volymen på TV-högtalaren utan att påverka TV-högtalarens volym, vilket gör att både dem som har nedsatt hörsel och deras familjer kan titta på TV med behagliga ljudnivåer.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- **Hög kontrast**

Visar alla menyer med en ogenomskinlig svart bakgrund och ett vitt typsnitt, vilket ger maximal kontrast.

 Om **Hög kontrast** är på är vissa **Tillgänglighet**-menyer inte tillgängliga.


- **Förstora**

Du kan förstora viktiga delar på meny, t.ex. namnen på program.

- **Gråskala**

Du kan ändra färgen på TV-skärmen till svartvit för att göra kanter skarpare som är brusiga på grund av färgerna.


 Om **Gråskala** är på är vissa **Tillgänglighet**-menyer inte tillgängliga.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- **Inverterade färger**

Du kan kasta om skärmfärgerna för den text och bakgrund som visas på TV-skärmen för att göra det enklare att läsa texten.

 Om **Inverterade färger** är på är vissa **Tillgänglighet**-menyer inte tillgängliga.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- **Inställningar för knapprepetition på fjärrkontrollen**

Du kan konfigurera fjärrkontrollknapparnas hastighet så att de blir långsammare när du håller dem intryckta.

## Använda TV med Röstguide på

Aktivera tv:ns Röstguide som beskriver menyalternativen med hög röst för att hjälpa personer med nedsatt syn.

### Byta kanal

Du kan byta kanal på tre olika sätt. Varje gång du byter kanal anges den nya kanalinformationen. Sätten att byta kanal på finns nedan.



- **Kanallista**

Håll knappen  $\wedge/\vee$  (Kanal) intryckt för att öppna **Kanallista**. Använd riktningsknapparna upp eller ned för att gå till önskad kanal och tryck sedan på knappen Välj.

- Knappen  $\wedge/\vee$  (Kanal)



Av de två knapparna som sticker ut från mitten av Samsung Smart Remote är den högra knappen  $\wedge/\vee$  (Kanal). Tryck upp eller dra ner knappen  $\wedge/\vee$  (Kanal) för att ändra kanalen. Tryck uppåt eller nedåt på CH-knappen på standardfjärrkontrollen för att byta kanal.

- Siffraknappen

Använd knappen  eller knappen  på Samsung Smart Remote för att öppna den virtuella numeriska knappsatsen och välj sedan **Ange nummer**. Tryck på sifferknapparna på standardfjärrkontrollen för att ange ett kanalnummer.

### Använda sifferinmatning på skärmen via Samsung Smart Remote

Använd den virtuella numeriska knappsatsen för att ange siffror, t.ex. för att ange ett visst kanalnummer eller för att ange en PIN-kod.

Tryck på knappen  eller  på Samsung Smart Remote för att visa den virtuella numeriska knappsatsen med 2 rader på skärmen. Enhetens Röstguide säger "virtuellt numeriskt tangentbord, 6" vilket indikerar att sifferremsan visas på skärmen och fokus ligger på nummer 6. Sifferremsan har följande knappar:

- I översta raden visas en lista över de mest visade kanalerna.
- På den nedersta raden: Från längst till vänster: Färgplatta, TTX/MIX, **1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0**, Ta bort

 Menyerna kanske inte visas beroende på modell eller geografiskt område.

 Alternativen som du kan välja på den virtuella numeriska knappsatsen kan variera beroende på visningsläge.

Använd riktningsknapparna åt höger och vänster för att flytta på raden och tryck sedan på knappen Välj för att välja den numeriska knappsatsen. När du är klar med att välja alla nummer du behöver (till exempel 123), trycker du på riktningsknappen för att flytta till alternativet **Ange nummer** och trycker sedan på knappen Välj för att avsluta.

När du anger ett kanalnummer kan du ange numret och sedan välja alternativet **Ange nummer** på översta raden eller du kan ange kanalnumret och vänta. Efter en kort stund byts kanal och det virtuella numeriska tangentbordet försvinner från skärmen.

## Ändra volymen

- Samsung Smart Remote

Använd knappen +/- (Volym) till vänster för att ändra volymen. Varje gång du ändrar volymen meddelas den nya volymnivån.

Av de två knapparna som sticker ut från mitten av Samsung Smart Remote är den vänstra knappen +/- (Volym) button. Tryck upp eller dra ner knappen +/- (Volym) för att ändra volymen.

- Standardfjärrkontroll

Tryck uppåt eller nedåt på VOL-knappen på standardfjärrkontrollen för att justera volymen.

## Använda programinformation

När du tittar på TV kan du trycka på knappen Välj för att se programinformation som då visas högst upp på skärmen. Röstguide läser upp undertexter för program eller ljudbeskrivningar om de är tillgängliga. För att visa mer detaljerad programinformation ska du hålla knappen Välj nedtryckt. Röstguide läser upp mer detaljer, t.ex. programmets synopsis.


Tryck på riktningsknappen åt vänster eller höger för att se vad du kan titta på senare på samma kanal. Tryck på riktningsknappen upp eller ned för att flytta till andra kanaler och se vilka program som sänds på dem för tillfället.

Tryck på  för att gå tillbaka till eller stänga programdetaljerna.


 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.


# Använda guiden


Visa en översikt över varje kanals programutbud.





När du vill veta programinformationen för varje kanal medan du tittar på ett sändningsprogram ska du trycka på knappen  (Kanal) på Samsung Smart Remote. Använd riktningsknapparna för att visa programinformationen.

Du kan se daglig programtablå för varje sändningskanal samt programinformation i tv:ns [Guide](#). Du kan välja programmen för att schemalägga dem för att titta på dem eller spela in dem.




Du kan även öppna tv:ns [Guide](#) med hjälp av Bixby. Håll knappen  på Samsung Smart Remote intryckt och säg sedan "Guide".

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

 Informationen i tv:ns [Guide](#) är endast för digitala kanaler. Analoga kanaler stöds inte.

 Om [Klocka](#) inte är inställd visas inte Guide. Ställ in [Klocka](#) först. ( >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Systemhanterare](#) > [Tid](#) > [Klocka](#)) [Försök nu](#)




Om du behöver ställa in klockan igen följer du instruktionerna nedan.

1. Tryck på knappen  och tryck på vänster riktningsknapp på fjärrkontrollen.
2. Tryck på riktningsknappen ned för att flytta till  [Meny](#).
3. Tryck på höger riktningsknapp för att flytta till  [Inställningar](#).
4. Använd riktningsknappen ned för att gå till [Alla inställningar](#).
5. Tryck på knappen Välj för att öppna TV:s meny [Alla inställningar](#).
6. Använd riktningsknapparna upp och ned för att flytta till menyn [Allmänt och sekretess](#) och tryck sedan på knappen Välj.
7. Använd riktningsknapparna upp och ned för att flytta till menyn [Systemhanterare](#) och tryck sedan på knappen Välj.
8. Välj menyn [Tid](#) och tryck sedan på knappen Välj.
9. Välj menyn [Klocka](#) och tryck sedan på knappen Välj.
10. Välj menyn [Klockläge](#), tryck på knappen Välj och välj sedan [Auto](#) eller [Manuellt](#).

 Om du väljer [Manuellt](#) kan du flytta till menyn [Datum](#) eller [Tid](#) nedan för att ställa in tiden eller datumet.

När du öppnar tv:ns **Guide** visas en rutnätstabell med kanaler och program. I de översta raderna visas den valda filtertypen och tiden. Varje rad har ett kanalnamn till vänster och program på den kanalen till höger.

Använd riktningsknapparna upp och ned i **Guide** för att flytta mellan kanaler och använd riktningsknapparna åt höger och vänster för att flytta mellan program vid olika tider inom en kanal.

Du kan även använda knappen  eller  för att ange ett kanalnummer och gå till kanalen direkt. Du kan använda knappen  för att flytta till det program som sänds just nu.

När du flyttar fokus till ett program hör du detaljerad information om valt program. När du flyttar fokus till en annan kanal kommer du att höra kanalens namn och nummer och programdetaljerna. Om du går till en annan dag kommer du att höra dagen läsas upp för det första programmet du når den dagen. Dagen upprepas inte, så om du är osäker på vilken dag det är kan du flytta framåt och bakåt 24 timmar för att höra dagen läsas upp.


### **Om du vill titta på ett program som visas just nu**

I **Guide** flyttar du till programmet som sänds för tillfället och trycker sedan på knappen Välj för att gå till live-TV på den valda kanalen och valt program.



## Andra alternativ i guiden


I **Guide** flyttar du till schemalagt program och trycker sedan på knappen Välj. En popup-meny med följande funktioner visas.

Använd riktningsknapparna upp och ned för att flytta inom den här menyn och tryck sedan på knappen Välj för att välja ett objekt. Tryck på  för att stänga och gå tillbaka till tv:ns **Guide**.

 För programmet som du tittar på för tillfället trycker du på knappen Välj.


- **Spela in**

Du kan inte spela in programmet som du redan tittar på eller ett program på en annan kanal.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- **Stopp**

Du kan stoppa inspelningsfunktionen som körs just nu.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- **Redigera Inspelningstid**

Du kan ändra start- och sluttid för schemalagda programinspelningar.


 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- **Schemalägg visning**

Du kan schemalägga visningen av ett schemalagt program.

- **Schemalägg inspelning**


Du kan schemalägga inspelning av ett schemalagt program.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

 Mer information om [Schemalägg inspelning](#) finns i "[Spelar in](#)".


- **Avbryt schemalagd visning**

Du kan avbryta schemalagda visningar.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- **Avbryt schemalagd inspelning**

Du kan avbryta dina schemalagda inspelningar.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.


- **Visa detaljer**

Du kan se detaljerad information om det valda programmet. Informationen kan variera beroende på sändningssignalen. Om informationen inte tillhandahålls med programmet visas ingenting.

Tryck på Välj-knappen på [Visa detaljer](#)-alternativet. Det här öppnar popup-fönstret med detaljerad information för programmet som visar en synopsis. Popup-fönstret med detaljerad information innehåller detaljerad information och alternativet [OK](#). Efter att du har läst den detaljerad informationen trycker du på knappen Välj på fjärrkontrollen för att stänga popup-fönstret.

# Använda Schemalägg visning

Konfigurera TV:n för att visa en specifik kanal eller ett specifikt program vid en specifik tid och ett specifikt datum.

Ikonen  visas bredvid de program som har konfigurerats för en schemalagd visning.

 För att ställa in en schemalagd visning måste du först ställa in TV:ns klocka ( >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Allmänt och sekretess** > **Systemhanterare** > **Tid** > **Klocka**) och ställa in tiden. [Försök nu](#)

## Ställa in en schemalagd visning

Du kan ställa in en schemalagd visning på två skärmar.

- **Skärmen Guide**

På **Guide**-skärmen väljer du ett program som du vill titta på och trycker sedan på **Välj**-knappen. Välj **Schemalägg visning** i popup-menyn som visas.


- **Programinformationsskärmen**

Tryck på knappen **Välj** medan du tittar på TV. Programinformationsfönstret visas. Välj ett schemalagt program genom att använda riktningsknapparna åt vänster eller höger och sedan knappen **Välj**. Du kan schemalägga att titta på programmet genom att välja **Schemalägg visning**.



## Avbryta en schemalagd visning

Du har två sätt att avbryta en schemalagd visning.

- Avbryta en schemalagd visning från Guide


1. Tryck på knappen  (Kanal) för att komma åt Guide.
2. Gå till programmet för att avbryta visningsschemat och tryck på knappen **Välj**.
3. Flytta till **Avbryt schemalagd visning**, och tryck sedan på knappen **Välj**.
4. När ett popup-meddelande visas med frågan om du vill avbryta den valda schemalagda visningen väljer du **Ja**. Den schemalagda visningen avbryts och skärmen **Guide** visas.

- Avbryta en schemalagd visning från Schemahanterare eller Inspelningar

1. På Samsung Smart Remote trycker du på knappen  eller .
2. Använd riktningsknapparna för att flytta till styrplattan.
3. Tryck på **Välj**-knappen för att öppna **Schemahanterare** eller **Inspelningar**.

 Om TV:n har stöd för **Inspelningar**-funktionen trycker du på pilknapparna för att flytta till **Schewan**.

4. Tryck på riktningsknappen upp för att flytta till alternativet **Schewan**.
5. Använd riktningsknappen ned för att flytta till listan över program schemalagda för visning.
6. Använd riktningsknappen åt höger för att flytta till alternativet **Ta bort** och tryck sedan på knappen **Välj** för att radera det valda objektet.


 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.



# Använda tv:ns Kanallista

Se hur du visar tillgängliga kanaler på TV:n.


Med hjälp av **Kanallista** kan du ändra kanal eller kolla in program på andra digitala kanaler när du tittar på TV.

Håll knappen  $\wedge/\vee$  (Kanal) intryckt för att öppna **Kanallista**.

 Fokus är på kanalen du tittar på just nu, och kanalens namn och nummer, tillsammans med programmets titel, visas.

Använd riktningsknapparna upp och ner för att flytta inom kanallistan (eller använd knappen  $\wedge/\vee$  (Kanal) för att gå upp och ner en sida i taget). Du kan även använda knappen  eller  för att ange ett kanalnummer och gå till kanalen direkt.

Tryck på vänster riktningsknapp i **Kanallista** för att flytta till Kategorilista. Använd riktningsknapparna upp och ned för att flytta i listan. Tryck på knappen Välj för att välja önskad kategori i Kategorilista. Kategorilista innehåller **Alla**, **Samsung TV Plus**, **Favoriter** och **Kanaltyp**. Använd riktningsknapparna upp och ned för att flytta till en kanal du vill visa och tryck sedan på knappen Välj.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.


- **Alla**

Visar de kanaler som har sökts efter automatiskt.

 De kanaler som tas emot av **Antenn**, **Kabel** eller **Satellit** just nu, beroende på vad som valts, visas.

- **Samsung TV Plus**

Medan TV:n är ansluten till nätverket kan du titta på populära program eller höjdpunkter för varje tema genom en virtuell kanal när som helst. Som med en vanlig kanal visas den dagliga programtidtabellen för **Samsung TV Plus**.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- **Favoriter**

Visar **Favoriter 1** till **Favoriter 5**. Använd riktningsknapparna upp och ned för att flytta mellan favoritlistorna. Markera den du vill ha och tryck sedan på knappen Välj. Kanallistan visar nu endast kanalerna i den här listan.



- **Kanaltyp**

Filtrerar listan så att den endast innehåller kanaler av en vald typ. Dock kan **Kanaltyp** endast användas för kanaler som innehåller typinformationen.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på de inkommande sändningssignalerna.

## Spelar in

Spela in ett program till en extern hårddisk ansluten via USB.



-  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.
-  Läs alla säkerhetsföreskrifter innan du använder inspelningsfunktionen. Mer information finns i ["Innan du använder funktionerna Spelar in och Timeshift"](#).

### Använda alternativ på skärmen för guiden för direkt och schemalagd inspelning:



Om du vill spela in ett program som visas just nu öppnar du Guiden genom att trycka på knappen  $\wedge/\vee$  (Kanal), flytta till programmet och trycka på knappen Välj. Då visas en popup-meny. Använd riktningsknapparna upp och ned för att gå till **Spela in**. Tryck på Välj-knappen för att spela in programmet. Du kommer tillbaka till programguiden. Inspelningen avslutas automatiskt när programmet avslutas.

Sluta spela in genom att trycka på nedknappen samtidigt som programmet som spelas in visas. Då visas kontrollfältet. Flytta fokus till **Stoppa insp.** och tryck sedan på knappen Välj. När ett popup-fönster visas väljer du **Stopp**.

Spela in ett program som visas senare genom att gå till programmet i **Guide** och sedan trycka på knappen Välj. Då visas en popup-meny. Använd riktningsknapparna upp och ned för att flytta i menyn. Flytta till **Schemalägg inspelning**, och tryck sedan på knappen Välj. Du hör ett meddelande som säger att programmet har ställts in på inspelning och sedan återförs du till programguiden.

Ikonen  placeras bredvid programmets titel för att visa att det är inställt för inspelning. För att se om ett program är inställt för inspelning eller för att avbryta en schemalagd inspelning trycker du på Välj-knappen på programmet. Om det redan är inställt för inspelning är alternativet i menyn **Avbryt schemalagd inspelning**. Du kan trycka på Välj-knappen för att avbryta den schemalagda inspelningen eller på -knappen för att gå tillbaka till programguiden utan att avbryta inspelningen.

## Spela in programmet du tittar på.

Om du vill visa en meny för att spela in ett program eller starta Timeshift-funktionen trycker du på knappen  två gånger eller på knappen  och trycker sedan på knappen Välj samtidigt som du tittar på programmet. Du kan välja följande funktioner i menyn:


- **Spela in**  
Börjar omedelbart spela in det program du tittar på.
- **Timeshift**  
Startar Timeshift-funktionen.
- **Stopp**  
Stoppar den inspelning eller Timeshift-funktion som körs just nu.
- **Information**  
Visar information om programmet du tittar på.


## Schemalägga inspelning från programinformationsfönstret

Tryck på knappen Välj medan du tittar på ett program för att visa programinformationsfönstret. I programinformationsfönstret använder du riktningsknapparna åt vänster och höger för att välja ett schemalagt program och trycker sedan på knappen Välj. För att schemalägga en inspelning av programmet väljer du [Schemalägg inspelning](#).



## Ändra inspelningstiden

När du spelar in live-program kan du ange hur länge du vill spela in.

Tryck på riktningsknappen ned för att visa kontrollfältet längst ned. Tryck på riktningsknapparna åt vänster eller höger för att flytta till **Redigera Inspelningstid** och tryck sedan på knappen Välj. Ett skjutreglage visas och du hör den inspelningstid som är inställd just nu. Använd riktningsknapparna åt vänster eller höger för att ändra tiden och tryck sedan på Välj-knappen. Då hör du en meny som meddelar dig inspelningstiden. För att gå tillbaka till programmet du tittar på trycker du på knappen  på fjärrkontrollen.

 Maximal inspelningstid varierar beroende på USB-enhetens kapacitet.

## Titta på inspelade program

1. På Samsung Smart Remote trycker du på knappen  eller .
2. Använd riktningsknapparna för att flytta till styrplattan.
3. Välj antingen [Schemahanterare](#) eller [Inspelningar](#) för att komma åt [Inspelnings- och Schemahanterare-skärmen](#).

När du vill spela upp ett program använder du uppåt- och nedåtriktningknapparna för att flytta mellan programtitlarna. Tryck på knappen Välj för att spela upp programmet eller tryck på höger riktningsknapp för att gå till en lista med alternativ. Använd uppåt- och nedåtriktningknapparna för att gå mellan alternativen i listan. Du kan spela upp, ta bort eller radera programmet och visa programdetaljerna.

Välj alternativet [Spela](#) för att spela upp programmet. Programmet startar. Om du redan har tittat på en del av programmet tidigare visas en popup-meny på skärmen där du kan [Spela](#) (från början), [Återuppta](#) (från där du slutade) eller [Avbryt](#). Använd vänster och höger riktningsknapp för att gå till önskat alternativ och tryck sedan på knappen Välj.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

## Radera ett inspelat program

Du kan radera alla inspelade program.

1. Om du vill radera ett inspelat program går du till listan [Inspelningar](#).
2. Använd riktningsknapparna upp och ned för att flytta till den inspelning du vill ta bort.
3. Tryck på riktningsknappen åt höger för att gå till en lista med 3 alternativ.
4. Tryck på nedåtriktningknappen för att gå till alternativet [Ta bort](#) och tryck sedan på knappen Välj.

 Du frågas om du vill ta bort det markerade alternativet.

5. Tryck på vänster riktningsknapp för att gå till knappen [Ta bort](#) och tryck sedan på knappen Välj för att radera programtiteln.

 Programmet tas bort och du återförs till listan över [Inspelningar](#).








# Använda Smart Hub

Lär dig hur du använder Smart Hub för att komma åt appar, spel, filmer med mera.

## Smart Hub

Använd ett rikt utbud av Smart Hub-innehåll som erbjuds av din Samsung-TV.

-  Vissa Smart Hub-tjänster är betaltjänster.
-  Om du vill använda Smart Hub måste TV vara ansluten till nätverket.
-  Vissa Smart Hub-funktioner kanske inte stöds beroende på tjänsteleverantör, språk eller geografiskt område.
-  Avbrott i Smart Hub-tjänsten kan orsakas av avbrott i din internetjänst.

Tryck på knappen . Du kommer nu tillbaka till Första skärm för det innehåll som du just nu använder. Tryck på vänster riktningssknapp och försök flytta fokus till andra poster.

Använd ett varierande utbud av Smart Hub-innehåll enligt följande: [Sekretessval](#), [Sök](#), [Ambient Mode](#), [Konst](#), [Media](#), [Meny](#).




-  Smart Hub-innehåll som finns tillgängligt, kan variera beroende på modell och geografiskt område.




## Använda Smart Hub Första skärm


Längst till vänster på Smart Hub Första skärm finns den statiska menyn listad. Du kan snabbt och enkelt använda listade menyalternativ för att komma åt de viktigaste TV-inställningarna eller externa enheter, sökning och appar.

-  **Sekretessval**

Från din TV, kan du enkelt hantera integritetspolicyn som gäller för Smart Hub-tjänster och även verifiera hur personlig information ska skyddas.


 Om du vill använda Smart Hub måste du godkänna Smart Hubs tjänsteavtal samt insamlingen och användningen av personuppgifter. Om du inte godkänner kommer du inte kunna använda extrafunktionerna och extratjänsterna. Du kan visa hela texten i [Villkor och sekretess](#) -dokumentet genom att gå till  > [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Villkor och sekretess](#). [Försök nu](#)

 För att kunna återkalla ditt godkännande av obligatoriska regler och villkor för Smart Hub, ska du starta [Återställ Smart Hub](#) ( > [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Support](#) > [Skötsel av enhet](#) > [Självd diagnos](#) > [Återställ Smart Hub](#)). [Försök nu](#)

-  **Sök**

Sök efter kanaler, program, filmer och appar som erbjuds av Smart Hub.

 För att kunna använda Söktjänsten, säkerställ att TV:n är ansluten till ett nätverk.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

-  **Ambient Mode**

Ställ in din TV till att visa innehåll som du önskar, så som tid eller väder, när TV:n inte är i användning.

För att återgå till TV-läget från Ambient Mode, tryck på  > vänstra riktningssknappen >  **Media**. Tryck på -knappen för att slå av TV:n.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

 Mer information finns i "[Använda Ambient Mode](#)".

-  **Konst**

Du kan använda läget **Konst** för att redigera bildinnehåll, såsom konst eller foton när du inte tittar på TV, eller TV:n är avstängd, och visa innehållet.

 Denna funktions stöds endast i The Frame.

 Mer information finns i "[Använda Konst-läget](#)".

-  **Media**

Se ett stort utbud av TV-program. Installera olika appar som erbjuds av Smart Hub, så som video, musik, sport och spelappar, och använd apparna från TV:n.

 Mer information finns i "[Om Media Första skärm](#)".

-  **Meny**

Hantera externa enheter som är anslutna till TV:n, och konfigurera inställningar för ett flertal funktioner som finns tillgängliga på TV:n.

 Mer information finns i "[Om Meny Första skärm](#)".

## Köra e-Manual

Öppna bruksanvisningen som finns inbäddad i TV.


 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Support** > **Öppna e-Manual**

Du kan använda den e-Manual som finns inbäddad och som innehåller information om TV:s nyckelfunktioner.

 Du kan även hämta en kopia av e-Manual från Samsungs webbplats (<https://www.samsung.com>).

 Ord i blått (t.ex. **Internet**) indikerar ett menyobjekt.

e-Manual:ens Första skärm har 1 rad med menyikoner. Använd höger eller vänster riktningsknapp för att flytta inom en rad. Tryck på knappen Välj för att öppna det avsnitt du vill läsa.


 Du kan använda riktningsknapparna på fjärrkontrollen för att använda funktionerna på ovansidan, t.ex. **Sök**, **Webbplatsöversikt**, och **Index**.




e-Manual innehåller avsnittet "Lär dig att använda TV-fjärrkontrollen" i "Riktlinjer för tillgänglighet". Detta är särskilt användbart för personer som inte enkelt kan se knapparna på fjärrkontrollen eller som inte vet vad varje knapp gör. När du tittar på den här delen av e-Manual påverkas inte TV av tryck på knapparna på fjärrkontrollen.

## Använda Bixby


Ställ in Röstassistent på Bixby. Tala in i mikrofonen på din Samsung Smart Remote eller TV för att styra TV.





Om du vill använda Bixby måste din TV vara ansluten till nätverket och du måste använda mikrofonen på din Samsung Smart Remote.

Om du vill använda Bixby håller du knappen  intryckt på Samsung Smart Remote, säger ett kommando i mikrofonen på fjärrkontrollen och släpper sedan knappen för att köra Bixby.

-  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.
-  De befintliga funktionsspecifikationerna kan ändras om Bixby uppdateras.
-  Språket som stöds kan variera beroende på geografiskt område.

## Köra Bixby

Håll knappen  på Samsung Smart Remote intryckt. Då aktiveras Bixby i lyssningsläget, och Bixby-ikonen visas längst ned på TV-skärmen. Säg kommandot och släpp sedan knappen. TV ger feedback om hur den förstår kommandot och utför sedan den befallda uppgiften.

-  Om TV inte förstår kommandot ska du försöka igen med mer exakt uttal.
-  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.
-  Du kan hitta en detaljerad beskrivning av röstkommandon i [Explore Bixby](#). Tryck på knappen . Knappen [Explore Now](#) visas längst ned på skärmen. Tryck på knappen Välj för att gå till skärmen [Explore Bixby](#).