# 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

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 "<u>Lär dig menyn</u>"

# Innehåll

# Snabbguider

Ansluta Samsung Smart Remote till tv:n

Använda Smart Hub

- Använda tv:ns Ambient Mode
  - 10 Gå in i Ambient Mode
  - 10 Ambient Mode-webbläsarskärm
  - 13 Tillämpa effekter på innehållet
  - 13 Visa detaljerad information om innehållet
  - 13 Öppna tv-visningsskärmen från Ambient Mode

#### Använda tv:ns Genväg

- 15 Lägga till kanaler
- 15 Flytta kanaler
- 15 Ta bort kanaler

#### Använda Bixby

- 16 Starta Bixby med rösten
- 16 Starta Bixby med knapparna på Samsung Smart Remote
- 17 Lär dig Explore Bixby-skärmen
- 18 Läs innan du använder Bixby
- 19 Villkor för att använda Bixby

#### Uppdatera tv:ns programvara

- 20 Uppdatera via internet
- 20 Uppdatera via en USB-enhet
- 20 Uppdatera tv:n automatiskt

#### Få support

- 21 Få support genom Fjärrhantering
- 21 Hitta kontaktinformationen för service
- 21 Begära service

# Anslutningar

Anslutningsguide

Ansluta en Antenna (Antenn)

#### Ansluta till internet

- 24 Upprätta en kabelansluten internetanslutning
- 25 Upprätta en trådlös internetanslutning

- 26 Kontrollera internetanslutningens status
- 26 Återställa nätverket
- 26 Slå på tv:n med en mobil enhet
- 26 Ansluta en IP-styrenhet till tv:n
- 26 Ändra namnet på tv:n i ett nätverk

Anslutningskablar för externa enheter

Växla mellan externa enheter som är anslutna till tv:n

- 29 Redigera den externa enhetens namn och ikon
- 30 Använda fler funktioner

#### Anslutningsanmärkningar

- 31 Anslutningsinformation för HDMI
- 32 Anslutningsinformation för ljudenheter
- 33 Anslutningsinformation för datorer
- 33 Anslutningsinformation för mobila enheter

# Fjärrkontroll och kringutrustning

Om Samsung Smart Remote (QLED- och SERIF-tv-apparater)

Om Samsung Smart Remote (UHD-tv)

Om din Samsung Smart Remote (THE FRAME)

Ansluta Samsung Smart Remote till tv:n

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

#### Använda Anynet+ (HDMI-CEC)

- 45 Ansluta en extern enhet via Anynet+ och använda tillhörande menyer
- 45 Läs innan du ansluter en Anynet+ (HDMI-CEC)-enhet

Styra tv:n med ett tangentbord, en mus eller en handkontroll

- 46 Ansluta tangentbord, mus eller handkontroll via USB
- 46 Ansluta tangentbord, mus eller handkontroll via Bluetooth
- 47 Använda tangentbordet och musen
- 48 Konfigurera inmatningsenheterna

Ange text med hjälp av det virtuella tangentbordet på skärmen

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

# Smarta funktioner

#### Använda Smart Hub

- 51 Visar Första skärm
- 56 köra Smart Hub automatiskt
- 56 Köra det senast använda programmet automatiskt
- 56 Testa Smart Hub-anslutningar
- 56 Nollställa Smart Hub

#### Använda ett Samsung-konto

- 57 Logga in på ett Samsung-konto
- 57 Skapa ett nytt konto
- 57 Skapa ett Samsung-konto med hjälp av ett PayPal-konto
- 58 Hantera ditt Samsung-konto

#### Använda tv:ns Ambient Mode

- 59 Gå in i Ambient Mode
- 59 Ambient Mode-webbläsarskärm
- 62 Tillämpa effekter på innehållet
- 62 Visa detaljerad information om innehållet
- 62 Öppna tv-visningsskärmen från Ambient Mode

#### Använda tv:ns Remote Access

#### Använda tjänsten APPS

- 65 Installera ett program
- 65 Köra ett program
- 66 Hantera installerade appar
- Använda Galleri-programmet

Använda Universalguide-programmet

Använda SmartThings-programmet

#### Använda tv:ns e-Manual

- 72 Köra e-Manual
- 72 Använda knapparna i e-Manual

#### Använda tv:ns Internet

#### Spela upp bilder/video/musik

- 75 Spela upp multimedieinnehåll på en dator eller mobil enhet
- 76 Spela upp multimedieinnehåll på en USB-enhet
- 76 Lyssna på ljudet från din mobila enhet via tv-högtalaren med hjälp av Sound Mirroring
- 77 Knappar och funktioner som är tillgängliga vid uppspelning av multimedieinnehåll

#### Använda Bixby

- 80 Starta Bixby med rösten
- 80 Starta Bixby med knapparna på Samsung Smart Remote
- 81 Lär dig Explore Bixby-skärmen
- 82 Läs innan du använder Bixby
- 83 Villkor för att använda Bixby

# Titta på TV

#### Använda tv:ns Guide

#### Spela in program

- 87 Använda alternativen för direkt och schemalagd inspelning på Guide-skärmen
- 87 Använda alternativen för direkt och schemalagd inspelning när du tittar på ett program
- 88 Schemalägga en videoinspelning när du har angett datum och tid
- 88 Hantera listan med schemalagda inspelningar
- 89 Titta på inspelade program
- 89 Ställa in starttiden för en schemalagd inspelning

#### Ställa in Schemalägg visning

- 89 Använda alternativen för schemalagd visning från guideskärmen
- 90 Använda alternativen för schemalagd visning när du tittar på ett program
- 90 Använda schemalagd visning för att visa program vid en specifik tid på ett specifikt datum
- 90 Ställa in tid för schemalagd visning

#### Använda Timeshift

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

Använda tv:ns Kanallista

#### Redigera kanaler

#### Använda en personlig favoritkanallista

- 96 Endast visa och välja kanaler i favoritlistan
- 96 Skapa en favoritlista

#### Stödfunktioner för tv-visning

- 97 Ändra sändningssignalen
- 97 Skannar efter tillgängliga kanaler
- 98 Kontrollera den digitala kanalens signalinformation och signalstyrka
- 98 Begränsa tittandet till specifika kanaler
- 99 Använda Markera kanaler för vuxna
- 99 Välja alternativ för sändningsljud
- 99 Använda Programklassificeringslås
- 100 Visa meny för gemensamt gränssnitt
- 100 Konfigurera avancerade sändningsinställningar
- 101 Ställa in sändningssignaler manuellt
- 101 Fininställa analoga sändningar
- 101 Överföra en kanallista
- 102 Aktivera/inaktivera Redigera kanalnr
- 102 Ta bort CAM-operatörsprofilen
- 102 Ställa in satellitsystem
- 102 Ändra text-tv-språk
- 103 Välja sändningens ljudspråk
- 103 Visa menyn TVkey-gränssnitt
- 103 Läsa digital text

# Bild och Ljud

#### Använda tv:ns Intelligent läge

- Justera bildkvaliteten
  - 105 Välj ett bildläge
  - 106 Konfigurera avancerade bildinställningar
- Ställa in visningsmiljön för externa enheter
  - 107 Spela spel på en optimerad skärm
  - 108 Detaljerad information om att ställa in Spelläge
  - 109 Använda Förstärkt ingångssignal
  - 109 Använda HDMI-svärta

#### Bildstödsfunktioner

- 110 Visa en bild-i-bild (BIB)
- 110 Ändra bildstorlek
- 111 Ändra bildstorlek automatiskt
- 111 Ändra bildstorlek i lägena 4:3 eller Anpassa till skärm
- 111 Anpassar bilden till skärmen
- 111 Justera bildstorleken och/eller bildpositionen.

#### Konfigurera en Ljudläge och Expertinställningar

- 112 Välj ett ljudläge
- 112 Konfigurera avancerade ljudinställningar

#### Använda ljudstödsfunktionerna

- 113 Välja högtalare
- 113 Lyssna på tv:n via Bluetooth-enheter
- 114 Lyssna på tv:n genom en ljudenhet från Samsung med stöd för Wi-Fi-funktionen

### System och Support

#### Använda tidfunktioner och timers

- 115 Ställa in klockan automatiskt
- 116 Ställa klockan manuellt
- 116 Justera klockan för sommartid och tidszon
- 117 Ändra aktuell tid
- 117 Använda sovtimern
- 117 Stänga av tv:n med hjälp av timern

#### Använda funktionerna Tid för autoskydd och Energispar

- 118 Ställa in Tid för autoskydd
- 118 Minska tv:ns energiförbrukning

#### Uppdatera tv:ns programvara

- 119 Uppdatera via internet
- 119 Uppdatera via en USB-enhet
- 119 Uppdatera tv:n automatiskt

Skydda tv:n mot hackning och skadlig kod

120 Skanna tv:n och anslutna lagringsenheter efter skadlig kod

Ljud- och videofunktioner för personer med nedsatt syn eller hörsel

- 121 Köra tillgänglighetsfunktionerna
- 121 Köra Hjälpmedelsgenvägar
- 121 Aktivera röstguider för synskadade
- 122 Ändra volymen, hastigheten och tonarten för Röstguide
- 122 Ljudbeskrivning
- 122 Vit text mot svart bakgrund (hög kontrast)
- 122 Ställa in skärmen i en svart och vit ton

- 123 Kasta om skärmfärgerna
- 123 Förstora teckensnittet (för synskadade)
- 123 Lär dig mer om fjärrkontrollen (för synskadade)
- 123 Lär dig mer om TV-menyn
- 124 Titta på tv-sändningar med undertexter
- 124 Välja språk för sändningens undertext
- 124 Lyssna på tv:n via Bluetooth-enheter (för hörselskadade)
- 125 Göra teckenspråksskärmen större för personer med nedsatt hörsel
- 125 Konfigurera upprepningsinställningarna för fjärrkontrollens knappar

#### Använda andra funktioner

- 125 Ändra menyspråk
- 125 Ställa in ett lösenord
- 126 Välja användning eller Återförsäljarläge
- 126 Hantera externa enheter
- 126 Använda AirPlay
- 126 Återställa tv:n till fabriksinställningarna

#### HbbTV

Använda ett tv-visningskort ("CI"- eller "CI+"-kort)

- 128 Ansluta "CI"- eller "CI+"-kortet via COMMON INTERFACEplatsen med CI CARD-adaptern
- 129 Ansluta "CI"- eller "CI+"-kortet via COMMON INTERFACEplatsen
- 130 Använda "CI"- eller "CI+"-kortet

#### Text-tv-funktionen

- 131 På Samsung Smart Remote
- 133 På standardfjärrkontrollen
- 134 Typisk text-tv-sida

### Felsökning

#### Bildproblem

135 Testa bilden

- Ljud- och brusproblem
  - 138 Testa ljudet

Kanal- och sändningsproblem

Anslutningsproblem med extern enhet

Nätverksproblem

Problem med Anynet+ (HDMI-CEC)

Problem med fjärrkontrollen

Inspelningsproblem

Appar

Mediefiler

Röstigenkänningsproblem

Andra problem

Diagnostisera funktionsfel på tv:n

#### Få support

- 149 Få support via fjärrhantering
- 149 Hitta kontaktinformationen för service
- 149 Begära service

# Säkerhetsföreskrifter och meddelanden

Innan du använder funktionerna Spelar in och Timeshift

- 150 Innan du använder funktionerna inspelning och schemalägg inspelning
- 152 Innan du använder Timeshift-funktionen

Sändningsljudalternativ som stöds

Läs innan du använder APPS

Läs innan du använder internetfunktionen

155 Läs innan du upprättar en trådlös internetanslutning

#### Läs innan du spelar upp bild-, video- eller musikfiler

- 156 Begränsningar för användning av bild-, video- och musikfiler
- 157 Undertexter som stöds
- 158 Bildformat och upplösningar som stöds
- 158 Musikformat och kodek som stöds
- 159 Videokodek stöds av modellserien RU8 eller senare
- 160 Videokodek stöds av modellserien RU7 eller tidigare
- 162 Videokodek stöds av modellserien Q900RB eller tidigare

#### Läs när du har installerat tv:n

- 164 Bildstorlekar och ingångssignaler
- 165 Installera ett stöldskyddslås

Upplösningar som stöds för UHD-ingångssignaler

- 165 Om Förstärkt ingångssignal är inställt på Av
- 166 Om Förstärkt ingångssignal är inställt på På
- Upplösning för ingångssignaler stöds av modellserien Q900RB
  - 167 Om Förstärkt ingångssignal är inställt på På
- Upplösningar som stöds för FreeSync

Läs innan du ansluter en dator (upplösningar som stöds)

- 169 IBM
- 169 MAC
- 170 VESA DMT
- 171 VESA CVT
- 171 CTA-861

Upplösningar som stöds för videosignaler

- 172 CTA-861
- 173 VESA CVT

Läs innan du använder Bluetooth-enheter

174 Begränsningar för Bluetooth-användning

Licenser

## Riktlinjer för tillgänglighet

#### Lär dig menyn

#### Använda fjärrkontrollen

- 176 Hur du håller Samsung Smart Remote
- 176 Beskrivning av Samsung Smart Remote

#### Använda åtkomstmenyn

- 178 Köra Hjälpmedelsgenvägar-menyn
- 179 Köra Tillgänglighet-menyfunktionerna med hjälp av menyn Allmänna
- 179 Köra Tillgänglighet-menyfunktionerna med hjälp av Bixby
- 180 Ta reda på mer om Tillgänglighet-menyfunktionerna

#### Använda tv:n med Röstguide på

- 182 Byta kanal
- 182 Använda sifferinmatning på skärmen via Samsung Smart Remote
- 183 Ändra volymen
- 183 Använda programinformation

#### Använda guiden

- 185 Om du vill titta på ett program som visas just nu
- 185 Andra alternativ i guiden

#### Använda Schemalägg visning

- 187 Ställa in en schemalagd visning
- 187 Avbryta en schemalagd visning

#### Använda tv:ns Kanallista

#### Spelar in

- 190 Använda alternativ på skärmen för guiden för direkt och schemalagd inspelning:
- 191 Spela in programmet du tittar på.
- 191 Schemalägga inspelning från programinformationsfönstret
- 191 Ändra inspelningstiden
- 192 Titta på inspelade program
- 192 Radera ett inspelat program

#### Använda Smart Hub

- 193 Smart Hub
- 194 Använd Smart Hub-hemskärmen

#### Köra e-Manual

#### Använda Bixby

197 Köra Bixby

# Snabbguider

Du kan snabbt lära dig hur du kör och använder funktioner som används ofta som Bixby, Ambient Mode och Smart Hub.

# Ansluta Samsung Smart Remote till tv:n

### Anslut Samsung Smart Remote till tv:n för att styra tv:n.

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



- Bilderna, knapparna och funktionerna på din Samsung Smart Remote kan variera beroende på modell eller geografiskt område.
- Du hittar mer information om den Samsung Smart Remote som medföljer QLED- och SERIF-tv:n i "Om Samsung Smart Remote (QLED- och SERIF-tv-apparater)".
- Mer information om Samsung Smart Remote som följer med UHD-tv:n finns i "Om Samsung Smart Remote (UHD-tv)".
- Mer information om Samsung Smart Remote som följer med THE FRAME-tv:n finns i "Om din Samsung Smart Remote (THE FRAME)".
- 🖉 🛛 Samsung Smart Remote stöds kanske inte stöds beroende på modell eller geografiskt område.

# Använda Smart Hub

#### Anslut till Smart Hub för program, spel, filmer med mera.



Du kan använda flera funktioner som tillhandahålls av Smart Hub samtidigt på en enda skärm.

🖉 🛛 Bilden på tv:n kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område.

När du trycker på knappen 🍙 på fjärrkontrollen kan du använda följande funktioner och egenskaper.

### ↓ Meddelande

Du kan visa en lista med alla aviseringar för alla händelser som inträffar på tv:n. En avisering visas på skärmen när en schemalagt program börjar eller när en händelse inträffar på en registrerad enhet.

Mer information finns i "Visar Första skärm".

### ② Inställningar

När fokus flyttas till **Inställningar** visas en lista med snabbinställningsikoner längst upp i menyn. Du kan snabbt ställa in ofta använda funktioner genom att klicka på ikonerna.

## 3 🗲 Källa

Du kan välja en extern enhet som är ansluten till tv:n.

🖉 Mer information finns i "Växla mellan externa enheter som är anslutna till tv:n".

### 4 Q Sök

Du kan söka efter kanaler, program, filmtitlar och appar från Smart Hub.

🖉 🛛 Om du vill använda den här funktionen måste tv:n vara ansluten till internet.

### **5** 88 APPS

Du kan ta del av en mängd olika innehåll som nyheter, sport, väder och spel genom att installera motsvarande program på tv:n.

- 🖉 🛛 Om du vill använda den här funktionen måste tv:n vara ansluten till internet.
- Mer information finns i "Använda tjänsten APPS".

### 🚯 🕟 Ambient Mode

Du kan lyfta din bostad med dekorativt innehåll som matchar omgivningen eller visa viktig information i realtid som väder, tid och nyheter på tv-skärmen när du inte tittar på tv.

Om du vill gå till Ambient Mode trycker du på knappen 🖾. För att gå tillbaka till tv-läget trycker du på knappen

Om du trycker på knappen 应 när tv:n är avslagen, slås tv:n på i Ambient Mode.

- Om du använder en annan fjärrkontroll än Samsung Smart Remote kan det finnas restriktioner för att gå till Ambient Mode.
- 🖉 Eftersom den här funktionen är specifik för QLED- och SERIF-tv-apparater stöds den eventuellt inte beroende på modell.
- 🖉 Mer information om Ambient Mode hittar du i "Använda tv:ns Ambient Mode".

### 7 📃 Universalguide

Universalguide är en app som låter dig söka efter och njuta av innehåll som tv-program, drama och filmer på en och samma plats. Universalguide kan rekommendera innehåll som är skräddarsytt efter dina preferenser.

- 🖉 Mer information om Universalguide hittar du i "Använda Universalguide-programmet".
- 🖉 🛛 Bilder kan verka suddiga beroende på tjänsteleverantörens omständigheter.
- 🖉 🛛 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

### **√**√ Konst

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

- 🖉 🛛 Den här funktionen stöds endast i modellen THE FRAME.
- 🖉 Mer information finns i den medföljande bruksanvisningen.

# Använda tv:ns Ambient Mode

Ta reda på vilka funktioner som finns tillgängliga i Ambient Mode som är specifika för QLED- och SERIF-tv-apparater.



Du kan lyfta din bostad med dekorativt innehåll som matchar omgivningen eller visa viktig information i realtid som väder, tid och nyheter på tv-skärmen när du inte tittar på tv.

🖉 Eftersom den här funktionen är specifik för QLED- och SERIF-tv-apparater stöds den eventuellt inte beroende på modell.

# Gå in i Ambient Mode

För att gå in i Ambient Mode från tv-skärmen trycker du på knappen 😡 eller väljer 🍙 > 📀 Ambient Mode.

Om du trycker på knappen 应 när tv:n är avslagen, slås tv:n på i Ambient Mode.

 Om du använder en annan fjärrkontroll än Samsung Smart Remote kan det finnas restriktioner för att gå till Ambient Mode.

# Ambient Mode-webbläsarskärm



🖉 🛛 Bilden på tv:n kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område.

När du trycker på knappen 🖾 eller knappen 🅤 i Ambient Mode visas Ambient Mode-webbläsarskärmen längst ned på skärmen. På webbläsarskärmen Ambient Mode kan du välja innehåll och ändra inställningarna för Ambient Mode.

### 1 Förhandsgranskning av funktion och innehåll

När du väljer en kategori längst ned på skärmen visas en förhandsgranskning av tillgängliga funktioner och innehåll här.

Om du vill se detaljerad information om ett innehållsalternativ flyttar du fokus till det och trycker sedan på riktningsknappen upp.

### 2 🏠 Inställningar för Ambient

Du kan konfigurera följande inställningar för Ambient Mode:

• 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. Tryck på knappen D på fjärrkontrollen för att slå på skärmen igen i Ambient Mode.

### • Återställ alla foton

Återställer de foton som har importerats från din mobila enhet eller Samsung Cloud.



Du kan öppna tv:ns visningsskärm.

### 4 Välja innehållskategori

### Du kan välja det innehåll och den bakgrund du föredrar för skärmen för Ambient Mode.

🖉 🛛 Tillgängliga innehållskategorier kan variera beroende på modell eller geografiskt område.

### • Specialutgåva

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

• Dekor

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

• Mina album

Med det här alternativet kan du ställa in ett foto som finns sparat 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 Visa hjälp. Den här funktionen är tillgänglig efter att du har valt ett foto i kategorin Mina album.

### • Info

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

- 🖉 🔹 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på geografiskt område.
- 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.
- Du kan ange ett bakgrundstema som du har skapat som en bakgrund för ett innehållsobjekt. Om du vill ange ett bakgrundstema som bakgrunden för ett innehållsobjekt håller du riktningsknappen nedtryckt medan du tittar på Ambient Mode-skärmen.

### **6** Om Ambient Mode

Du kan visa information om Ambient Mode.

# Tillämpa effekter på innehållet

När du använder innehåll i Ambient Mode ska du trycka på riktningspilen ned för att ändra följande inställningar för innehållet:

- 🖉 🛛 Tillgängliga funktioner kanske inte stöds beroende på innehållet.
- Bakgrunder

### Ändrar innehållets bakgrund.

- 🖉 🔹 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på innehållet.
- Du kan använda appen SmartThings på din mobila enhet för att ta en bild av en vägg och skapa en anpassad bakgrund. Om du vill ha mer information markerar du ikonen Hur. När du använder den här funktionen kan det uppstå en fördröjning i bildöverföring och -optimering beroende på nätverksförhållandena.

### • Skuggeffekter

### Tillämpar en skuggeffekt som du väljer på innehållet.

- 🖉 🔹 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på innehållet.
- 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.

# Visa detaljerad information om innehållet

När du använder innehåll i Ambient Mode ska du trycka på riktningspilen upp för att visa detaljerad information om innehållet.

# Öppna tv-visningsskärmen från Ambient Mode

Öppna tv-visningsskärmen från Ambient Mode genom att trycka på knappen 🝙 eller välja 💭 TV på Ambient Mode-webbläsarskärmen.

🖉 Om du trycker på knappen 🕛 när tv:n är avslagen visas tv-visningsskärmen.

# Använda tv:ns Genväg

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

Håll knappen 应 intryck i 1 sekund eller längre för att visa menyskärmen Genväg.

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

Eftersom det här är en funktion som är specifik för QLED-tv-apparater, stöds den eventuellt inte beroende på modell.



🖉 🛛 Bilden på tv:n 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:n.

### 2 Kanaler

Tryck på knappen (+) för att lägga till en sändningskanal. Du kan flytta eller ta bort tillagda sändningskanaler.

### 3 🗍 e-Manual

Visar guiden e-Manual.

### ④ ۞ Inställningar

Visar skärmmenyn.

### 5 Antenn, Kabel, Satellit eller tjänsteleverantör

Välj innehållets sändningstyp: Antenn, Kabel, Satellit eller tjänsteleverantör.

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

# Lägga till kanaler

- 1. Tryck på (+). Du kan endast lägga till den kanal som du tittar på just nu.
- 2. Flytta till önskad plats.
- 3. Tryck på knappen Välj.

Målkanalen läggs till i bokmärkesområdet (Kanaler).

# Flytta kanaler

- 1. Flytta fokus till den kanal som ska flyttas.
- 2. Tryck på nedåtriktningsknappen.
- 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 nedåtriktningsknappen.
- 3. Välj Ta bort.

De valda kanalerna tas bort.

# Använda Bixby

### Tala in i mikrofonen på din Samsung Smart Remote för att styra tv:n.



- För att använda Bixby måste du registrera dig och logga in på ditt Samsung-konto. Vissa funktionen 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. Om Bixby inte svarar på din röst, aktivera funktionen Voice Wake-up och försök igen. ( )> Explore Now > S Settings > Voice Wake-up)

# Starta Bixby med knapparna på Samsung Smart Remote

Du kan även 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 .

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 går till skärmen Explore Bixby.



# Lär dig Explore Bixby-skärmen



🖉 🛛 Bilden på tv:n kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område.

### 1 A Min profil

Gå till skärmen Min profil för att skapa ett nytt konto eller registrera ett röst-id. Logga in på ditt konto med rösten, dvs. med ditt registrerade röst-id.

🖉 🛛 Om du är utloggad från ditt Samsung-konto väljer du 🛆 Min profil för att logga in.

### 2 හි Settings

#### Du kan ändra inställningarna för att använda Bixby.

- 🖉 🛛 De här funktionerna kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.
- Language

#### Du kan ändra Bixbys språk.

- 🖉 🛛 Språket för tv:n 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

### Du kan konfigurera den här funktionen för att göra så att Bixby svarar på din röst.

🖉 🛛 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.

### 3 Rekommenderade kommandon

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

### **4** 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:n med flera olika kommandon.

### **5** View Tutorial

Popup-fönstret om hur du använder Bixby visas.

# 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:n är ansluten till internet.
- Även om tv:n är ansluten till internet 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-apparater med stöd för det 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 Konfigurera din tjänstleverantör. Om Konfigurera din tjänstleverantör inte slutförs kan du slutföra det med hjälp av Återställ ( ) \$ Inställningar > Allmänna > Återställ). Försök nu
- 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:
  - Godkänna 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).
- Optimal volym för röstkommandon är mellan 75 dB och 80 dB.

# Uppdatera tv:ns programvara

Visa tv:ns programvaruversion och uppdatera vid behov.



🙆 > 🕸 Inställningar > Support > Programvaruuppdatering Försök nu

# Uppdatera via internet

Inställningar > Support > Programvaruuppdatering > Uppdatera nu Försök nu
 Om du vill uppdatera från internet krävs en aktiv internetanslutning.

# Uppdatera via en USB-enhet

### Support > Programvaruuppdatering > Uppdatera nu

När du har hämtat uppdateringsfilen från Samsungs webbplats och sparat den på en USB-enhet ansluter du USBenheten till tv:n 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:n kunna lokalisera uppdateringspaketet.

# Uppdatera tv:n automatiskt

### 🔞 > 🕸 Inställningar > Support > Programvaruuppdatering > Automatisk uppdatering Försök nu

Om tv:n är ansluten till internet kan tv:ns programvara uppdateras automatiskt medan du tittar på tv. När bakgrundsuppdateringen är slutförd tillämpas den nästa gång tv:n 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 internetanslutning.

# Få support

Få hjälp direkt från Samsung om du har problem med tv:n.

# Få support genom Fjärrhantering

### 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:ns programvara via webben. Du kan också aktivera och avaktivera **Fjärrhantering**.

- 🖉 🛛 Den här funktionen kräver en internetanslutning.
- 🖉 🛛 Du kan även starta den här funktionen genom att hålla 🍙-knappen intryckt i 5 sekunder eller längre.

# Hitta kontaktinformationen för service

### 🔞 > 🕸 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-ombud eller Samsungs webbplats.



Du kan även starta den här funktionen genom att hålla (Spela) intryckt i 5 sekunder eller längre på standardfjärrkontrollen. Fortsätt att hålla in knappen tills dess att popupfönstret med kundinformation visas.

# Begära service

### Inställningar > Support > Begär Support Försök nu

Du kan begära en tjänst när du stöter på ett problem med tv:n. Välj det alternativ som matchar det problem du har stött på, flytta fokus till Nästa och tryck sedan på knappen Välj. Välj Begär nu eller Schemalägg avtalad tid > Begäran > Skicka. Din servicebegäran registreras. Samsungs kundcenter kommer att kontakta dig för att bestämma eller bekräfta avtalad tid för servicen.

- 🖉 🛛 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på geografiskt område.
- 🖉 🛛 Du måste godkänna villkoren för servicebegäran.
- 🖉 🛛 Den här funktionen kräver en internetanslutning.

# Anslutningar

Du kan titta på livesändningar genom att ansluta antennen och antennkabeln till tv:n och du kan få åtkomst till internet 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:n.

### 🏠 > 🔁 Källa > Anslutningsguide Försök nu

Den hjälper dig att ansluta olika externa enheter som videoenheter, spelkonsol och dator med hjälp av bilder. Om du väljer anslutningsmetoden till en extern enhet visas detaljerad information.

Anslutningsguide				
-	Videoenhet	HDMI		
**	Spelkonsol	HDMI-felsökning		
	Ljudenhet			
	PC			
0	Smartphone			
0	Extern lagringsenhet			
	Ingångsenhet			

🖉 🛛 Bilden på tv:n kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område.

# Ansluta en Antenna (Antenn)

#### Du kan ansluta en antennkabel till tv:n.

🖉 En antennanslutning är inte nödvändig om du ansluter en kabel- eller satellitbox.



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

- 🖉 🛛 Anslutningsmetoden kan variera mellan olika modeller.
- 🖉 DVB-T2-systemet kanske inte stöds beroende på geografiskt område.
- 🖉 🛛 Beroende på modellen eller geografiskt område.

# Ansluta till internet

Du kan få åtkomst till internet via tv:n.

) 🕼 > 🅸 Inställningar > Allmänna > Nätverk > Öppna nätverksinställningar Försök nu

Konfigurera nätverksinställningarna för anslutning till ett tillgängligt nätverk.

# Upprätta en kabelansluten internetanslutning

) 🕸 Inställningar > Allmänna > Nätverk > Öppna nätverksinställningar > Kabel

Om du ansluter en nätverkskabel får tv:n automatiskt åtkomst till internet.



- 🖉 🛛 Om tv:n inte ansluter automatiskt till nätverket ska du läsa "Nätverksproblem" i Felsökning.
- 🖉 🛛 Använd en Kategori 7-kabel (\*STP-typ) för anslutningen.
  - \* Shielded Twisted Pair
- 🖉 🛛 Tv:n kan inte ansluta till internet om nätverkshastigheten är under 10 Mbps.
- 🖉 🛛 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.

# Upprätta en trådlös internetanslutning

## ) 🕼 > 🕸 Inställningar > Allmänna > Nätverk > Öppna nätverksinställningar > Trådlös

Säkerställ att du har inställningarna för den trådlösa åtkomstpunktens SSID (namn) 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.

🖉 Trådlös visas kanske inte beroende på modell eller geografiskt område.



- 🖉 🛛 Bilden på tv:n 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:n 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.

# Kontrollera internetanslutningens status

🔞 > 🕸 Inställningar > Allmänna > Nätverk > Nätverksstatus Försök nu

Visa aktuell nätverks- och internetstatus.

# Återställa nätverket

### Signation > Allmänna > Nätverk > Återställ nätverket Försök nu

Återställ nätverksinställningarna till fabriksinställningarna.

# Slå på tv:n med en mobil enhet

### > 🕸 Inställningar > Allmänna > Nätverk > Expertinställningar > Sätt på med mobilen

Du kan slå på tv:n med den mobila enheten när båda är anslutna till samma nätverk.

🖉 🛛 Den här funktionen är tillgänglig när en mobil enhet är ansluten till tv:n via appen SmartThings eller funktionen AirPlay.

# Ansluta en IP-styrenhet till tv:n

### > 🕸 Inställningar > Allmänna > Nätverk > Expertinställningar > IP fjärr

Du kan fjärransluta en IP-styrenhet till tv:n för att hantera din IP-enhet.

- 🖉 🛛 För att kunna använda denna funktion måste Sätt på med mobilen vara påslagen.
- När du aktiverar den här funktionen kan det hända att andra IP-kontrollenheter får tillåtelse att styra din TV. Vi rekommenderar att du använder den här funktionen endast om du använder en godkänd anpassad tredje parts-kontroll som konfigurerats specifikt för Samsung TV och om ditt Wi-Fi-nätverk har lösenordsskydd.
- 🖉 🛛 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

# Ändra namnet på tv:n i ett nätverk

🔞 > 🕸 Inställningar > Allmänna > Systemhanterare > Enhetsnamn Försök nu

Du kan ändra tv:ns namn i nätverket. Välj Anv.inmatn. längst ned i listan för att ändra namnet.

# Anslutningskablar för externa enheter

Du kan visa detaljerad information om anslutningskablarna för externa enheter som kan anslutas till tv:n.

Kabelnamn	Bild	Beskrivning
HDMI till HDMI		Varje kabel överför digitala video- och ljudsignaler samtidigt från en extern enhet till HDMI-porten på tv:n. 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 överför inte 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:n

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

# 🏠 > 🗲 Källa

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:ns fjärrkontroll ska du ansluta enheten till en HDMI-port på tv:n och sedan slå på enheten. Utmatningen som visas på tv:n 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



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



🖉 🛛 Bilden på tv:n kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område.

- 1. Flytta fokus till en ansluten extern enhet.
- 2. Tryck på uppåtriktningsknappen. 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:n med hjälp av en Samsung-fjärrkontroll. Om du vill styra externa enheter ska du registrera dem genom att följa anvisningarna på skärmen.

- 🖉 🛛 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 externa enheter anslutna till tv:n.

### 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.

Remote Access

Använd tv:n för att få åtkomst till datorn via fjärrdator eller Skärmdelning (Trådlös).

- Mer information finns i "Använda tv:ns Remote Access".
- Anslutningsguide

Guide till enhetsanslutningar.

• 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:n. 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 0,66 tum (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:n 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-innehållskvalitet.
- 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:n är ansluten till en extern enhet, t.ex. en DVD/BD eller STB via HDMI aktiveras effektsynkroniseringsläget automatiskt. I effektsynkroniseringsläget fortsätter tv:n 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 bättre ljudkvalitet är det lämpligt att använda en AV-mottagare.
- Om du ansluter en extern ljudenhet med hjälp av en optisk kabel, ändras inställningen Ljudutgång automatiskt till den anslutna enheten. 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:
  - Använd skärmen Snabbinställningar för att ändra den anslutna enheten:

Använd knappen Välj för att välja **Optisk** i menyn **Ljudutgång**. ( ) > ( Inställningar > uppåtriktningsknappen > Ljudutgång).

– Använd skärmen Inställningar för att ändra den anslutna enheten:

Välj Optisk i menyn Ljudutgång. (🏠 > 🕸 Inställningar > Ljud > Ljudutgång).

- Ett ovanligt ljud som kommer 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:n 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, till exempel i ett IP-lagringssystem (Internet Protocol), är det inte säkert att delning stöds. Detta beror på nätverkets konfiguration, kvalitet och funktioner, till exempel om nätverket har en ansluten NAS-enhet (Network-Attached Storage, enhet för nätverkslagring).

# Anslutningsinformation för mobila enheter

- Om du vill använda funktionen Smart View måste den mobila enheten ha stöd för en speglingsfunktion som Skärmspegling eller Smart View. Kontrollera om din mobila enhet stödjer speglingsfunktionen genom att läsa i den mobila enhetens användarhandbok.
- 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 i den mobila enhetens användarhandbok.
- Den mobila enheten och din Smart TV måste anslutas till varandra på samma nätverk.
- Videon eller ljudet kan stoppas ibland beroende på nätverksförhållandena.
- När du delar innehåll med andra nätverksbaserade enheter, till exempel i ett IP-lagringssystem (Internet Protocol), är det inte säkert att delning stöds. Detta beror på nätverkets konfiguration, kvalitet och funktioner, till exempel om nätverket har en ansluten NAS-enhet (Network-Attached Storage, enhet för nätverkslagring).

# 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- och SERIF-tv-apparater)

Lär dig mer om knapparna på den Samsung Smart Remote som medföljer QLED- och SERIF-tv-apparaterna.

Bilderna, knapparna och funktionerna på din Samsung Smart Remote kan variera beroende på modell eller geografiskt område.



Кпарр	Beskrivning
(Bixby)	Kör Bixby. Håll knappen intryckt, säg ett kommando och släpp sedan upp knappen för att köra Bixby. När du trycker på knappen visas menyn <b>Explore Now</b> längst ned på skärmen. Gå till <b>Explore</b> <b>Bixby</b> -skärmen genom att trycka på knappen Välj. De Bixby-språk och -funktioner som stöds kan variera beroende på geografisk region.
123 (Färg / Siffra-knappen)	<ul> <li>Varje gång du trycker på den här knappen visas färgknappsfönstret och den virtuella numeriska knappsatsen alternerande.</li> <li>Använd de färgade knapparna för att få åtkomst till ytterligare alternativ som är specifika för den funktion som du använder.</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 Klart för att ange ett numeriskt värde. Använd för att ändra kanal, ange en PIN-kod, ange ett postnummer o.s.v.</li> <li>Om du håller den intryckt i minst 1 sekund för en kanal som har stöd för text-tv visas TTX-menyn på tv-skärmen. Mer information finns i "<u>Text-tv-funktionen</u>".</li> <li>Om Färgknapp visas med en sifferremsa på skärmen väljer du Färgknapp och väljer sedan en specifik färg med riktningsknapparna (upp/ned/vänster/höger). Använd detta för att få åtkomst till ytterligare alternativ som är specifika för den funktion som används.</li> </ul>
(Ambient Mode)	I tv-läget trycker du på knappen för att öppna Ambient Mode. Om du trycker på knappen när tv:n är avslagen, slås tv:n på i Ambient Mode. Om du håller den intryckt i 1 sekund eller mer visas menyskärmen Genväg. Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.
Riktningsknappar (upp/ ned/vänster/höger)	Flyttar fokus.
2 Välj	Väljer eller kör ett fokuserat objekt. Om du trycker på den medan du tittar på ett sändningsprogram visas detaljerad programinformation.

Кпарр	Beskrivning
(Tillbaka)	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.
(Smart Hub)	Tryck för att gå tillbaka till Första skärm.
(Spela/pausa)	Om den trycks ned visas uppspelningskontrollerna. Med de här kontrollerna kan du styra det medieinnehåll som spelas upp.
VOL (volym)	Rikta Samsung Smart Remote mot tv:ns fjärrkontrollsensor och flytta sedan knappen uppåt eller nedåt för att ändra volym på tv:n. Tryck på knappen för att tysta ljudet. Håll nedtryckt i 1 sekund eller mer för att visa <b>Hjälpmedelsgenvägar</b> .
CH (kanal)	Flytta knappen uppåt eller nedåt för att ändra kanal. Tryck på knappen för att se <mark>Guide-</mark> skärmen. Om du håller den intryckt i 1 sekund eller mer visas skärmen <mark>Kanallista</mark> . Håll knappen nedtryckt uppåt eller nedåt för att byta kanal snabbt.
(knapp för att starta appen)	Starta appen som anges av knappen.

Använd din Samsung Smart Remote inom 6 m från tv:n. 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:n med en HDMI-kabel. Mer information finns i <u>"Använda Anynet+ (HDMI-CEC)"</u>.

Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.
# Om Samsung Smart Remote (UHD-tv)

Lär dig om knapparna på Samsung Smart Remote som följer med UHD-tv:n.

Bilderna, knapparna och funktionerna på din Samsung Smart Remote kan variera beroende på modell eller geografiskt område.



Кпарр	Beskrivning				
(Bixby)	Kör Bixby. Håll knappen intryckt, säg ett kommando och släpp sedan upp knappen för att köra Bixby. När du trycker på knappen visas menyn <b>Explore Now</b> längst ned på skärmen. Gå till <b>Explore</b> <b>Bixby</b> -skärmen genom att trycka på knappen Välj. De Bixby-språk och -funktioner som stöds kan variera beroende på geografisk region.				
123 (Siffra-knappen)	<ul> <li>När du trycker på den här visas det virtuella numeriska tangentbordet på skärmen så att du med hjälp av det kan ange siffror.</li> <li>Välj siffror och välj sedan Klart för att ange ett numeriskt värde. Använd för att ändra kanal, ange en PIN-kod, ange ett postnummer o.s.v.</li> <li></li></ul>				
(Färg-knappen)	När den trycks ned visas färgade knappar på skärmen. Använd de färgade knapparna för att få åtkomst till ytterligare alternativ som är specifika för den funktion som du använder.				
Riktningsknappar (upp/ ned/vänster/höger)	Flyttar fokus.				
<b>2</b> Välj	Väljer eller kör ett fokuserat objekt. Om du trycker på den medan du tittar på ett sändningsprogram visas detaljerad programinformation.				

Кпарр	Beskrivning			
(Tillbaka)	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.			
(Smart Hub)	Tryck för att gå tillbaka till Första skärm.			
(Spela/pausa)	Om den trycks ned visas uppspelningskontrollerna. Med de här kontrollerna kan du styra det medieinnehåll som spelas upp.			
VOL (volym)	Flytta knappen uppåt eller nedåt för att ändra volym. Tryck på knappen för att tysta ljudet. Håll nedtryckt i 1 sekund eller mer för att visa <mark>Hjälpmedelsgenvägar</mark> .			
CH (kanal)	Flytta knappen uppåt eller nedåt för att ändra kanal. Tryck på knappen för att se <mark>Guide-</mark> skärmen. Om du håller den intryckt i 1 sekund eller mer visas skärmen <mark>Kanallista</mark> . Håll knappen nedtryckt uppåt eller nedåt för att byta kanal snabbt.			
(knapp för att starta appen)	Starta appen som anges av knappen.			

Använd din Samsung Smart Remote inom 6 m från tv:n. 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:n med en HDMI-kabel. Mer information finns i <u>"Använda Anynet+ (HDMI-CEC)"</u>.

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

# Om din Samsung Smart Remote (THE FRAME)

Lär dig om knapparna på Samsung Smart Remote som följer med THE FRAME-tv:n.



Кпарр	Beskrivning				
(POWER)	När du tittar på TV trycker du på den här för att växla till Konst-läget. I Konst-läget trycker du på den här för att växla till att titta på TV. Håll intryckt för att stänga av TV:n helt. När tv:n slås av och på igen, visa det senast använda läget.				
(Bixby)	Kör Bixby. Håll knappen intryckt, säg ett kommando och släpp sedan upp knappen för att köra Bixby. När du trycker på knappen visas menyn Explore Now längst ned på skärmen. Gå till Explore Bixby-skärmen genom att trycka på knappen Välj. De Bixby-språk och -funktioner som stöds kan variera beroende på geografisk region.				
123 (Siffra-knappen)	<ul> <li>När du trycker på den här visas det virtuella numeriska tangentbordet på skärmen så att du med hjälp av det kan ange siffror.</li> <li>Välj siffror och välj sedan Klart för att ange ett numeriskt värde. Använd för att ändra kanal, ange en PIN-kod, ange ett postnummer o.s.v.</li> <li>Ø Om du håller den intryckt i minst 1 sekund för en kanal som har stöd för text-tv visas TTX-menyn på tv-skärmen. Mer information finns i "Text-tv-funktionen".</li> </ul>				
(Färg-knappen)	När den trycks ned visas färgade knappar på skärmen. Använd de färgade knapparna för att få åtkomst till ytterligare alternativ som är specifika för den funktion som du använder. Ø Om du omedelbart vill ställa in <b>Färg och ljusstyrka</b> under tiden du använder <b>Konst</b> -läget trycker du på knappen.				
Riktningsknappar (upp/ ned/vänster/höger)	Flyttar fokus.				
<b>2</b> Välj	Väljer eller kör ett fokuserat objekt. Om du trycker på den medan du tittar på ett sändningsprogram visas detaljerad programinformation.				

Кпарр	Beskrivning			
(Tillbaka)	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.			
(Smart Hub)	Tryck för att gå tillbaka till Första skärm.			
(Spela/pausa)	Om den trycks ned visas uppspelningskontrollerna. Med de här kontrollerna kan du styra det medieinnehåll som spelas upp.			
VOL (volym)	Flytta knappen uppåt eller nedåt för att ändra volym. Tryck på knappen för att tysta ljudet. Håll nedtryckt i 1 sekund eller mer för att visa <mark>Hjälpmedelsgenvägar</mark> .			
CH (kanal)	Flytta knappen uppåt eller nedåt för att ändra kanal. Tryck på knappen för att se <mark>Guide-</mark> skärmen. Om du håller den intryckt i 1 sekund eller mer visas skärmen <mark>Kanallista</mark> . Håll knappen nedtryckt uppåt eller nedåt för att byta kanal snabbt.			
(knapp för att starta appen)	Starta appen som anges av knappen.			

Använd din Samsung Smart Remote inom 6 m från tv:n. 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:n med en HDMI-kabel. Mer information finns i <u>"Använda Anynet+ (HDMI-CEC)"</u>.

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

# Ansluta Samsung Smart Remote till tv:n

#### Anslut Samsung Smart Remote till tv:n för att styra tv:n.

När du slår på tv:n för första gången paras Samsung Smart Remote ihop med tv:n automatiskt. Om Samsung Smart Remote inte paras ihop med tv:n automatiskt ska du rikta den mot fjärrkontrollsensorn på tv:n och sedan hålla knapparna Soch Mintryckta samtidigt i 3 sekunder eller längre.



- Bilderna, knapparna och funktionerna på din Samsung Smart Remote kan variera beroende på modell eller geografiskt område.
- 🖉 🛛 Samsung Smart Remote stöds kanske inte stöds beroende på modell eller geografiskt område.

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

Styr tv:n och anslutna externa enheter med en Samsung-fjärrkontroll.

### M > E Källa > Inställning av universalfjärrkontroll

Du kan styra externa enheter som är anslutna till tv:n med hjälp av en Samsung-fjärrkontroll. Om du vill styra externa enheter ska du registrera dem genom att följa anvisningarna på skärmen.

- 🖉 🛛 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:ns fjärrkontroll utan ytterligare inställningar.
- 🖉 Vissa externa enheter som är anslutna till tv:n stöder eventuellt inte universalfjärrkontrollsfunktionen.
- Placera inga hinder framför en extern enhet eller tv:ns logotyp. Det kan orsaka att signaler från fjärrkontrollen inte sänds som de ska.
- 🖉 🛛 Tv:n 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-installationsmijön och funktioner hos externa enheter.

# Använda Anynet+ (HDMI-CEC)

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

Du kan använda tv:ns fjärrkontroll för att styra externa enheter som är anslutna till tv:n 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

### 🔞 > 🕸 Inställningar > Allmänna > Extern enhetshanterare > Anynet+ (HDMI-CEC) Försök nu

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

Enheten ansluts automatiskt till tv:n. När anslutningen är klar kan du öppna den anslutna enhetens meny på tv:n genom att använda tv:ns 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:n med en HDMI-kabel. Observera att vissa HDMI-kablar stöder eventuellt inte Anynet+ (HDMI-CEC).
- Du kan konfigurera tv:ns 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:ns 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 de enheterna är i standbyläge 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:n 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:n med ett tangentbord, en mus eller en handkontroll

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

#### 🔞 > 🕸 Inställningar > Allmänna > Extern enhetshanterare > Ingångsenhetshanterare Försök nu

Du kan ansluta ett tangentbord, en mus eller en handkontroll för att göra det enklare att styra tv:n.

### 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 Remote Access-funktionen.
- 🖉 🛛 XInput USB-handkontroller stöds.
- 🖉 Mer information finns i Ingångsenhet i Anslutningsguide (🏠 > 🄁 Källa > Anslutningsguide > Ingångsenhet).

### Ansluta tangentbord, mus eller handkontroll via Bluetooth

# ⑥ > 錄 Inställningar > Allmänna > Extern enhetshanterare > Ingångsenhetshanterare > Bluetooth-enhetslista

- 🖉 🛛 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.
- Om enheten inte identifierades placerar du tangentbordet nära tv:n och väljer sedan Uppdatera. Tv:n söker efter tillgängliga enheter igen.
- 🖉 Om du ansluter en mus är den endast tillgänglig i Internet-appen.
- 🖉 🛛 Du hittar mer information om hur du ansluter en Bluetooth-enhet i enhetens användarhandbok.

# Använda tangentbordet och musen

Кпарр	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 Källa					
F7-knappen	Visar Kanallista					
F8-knappen	Stänger av ljudet					
F9/F10-knappen	Justerar volymen					
F11/F12-knappen	Byter kanal					
Sida upp/Sida ned	Bläddra på en webbsida som visas i <b>Internet</b> -appen.					
Vänsterklicka	Endast tillgänglig i <mark>Internet</mark> -appen. Du kan klicka på en meny eller länk för att starta en funktion precis som på en dator.					
Högerklicka	<ul> <li>Endast tillgänglig i Internet-appen. Du kan använda följande funktioner:</li> <li>Alternativen som visas i menyn kan variera beroende på valt objekt.</li> <li>Öppna</li> <li>Öppna länken i ny flik</li> <li>Aktivera bläddringsläge</li> </ul>					

🖉 Tangentfunktionerna kan variera mellan vissa appar.

### Konfigurera inmatningsenheterna

#### > 🕸 Inställningar > Allmänna > Extern enhetshanterare > Ingångsenhetshanterare

• Tangentbordsinst.

Du kan ställa in tangentbordet med funktionerna Tangentbordsspråk och Tangentbordstyp.

• Musinställningar

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:n.



🖉 🛛 Bilden på tv:n kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område.

#### Rekommenderad text

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

#### 2 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
- Förutsäg nästa tecken (när riktningsknappar används)
- Språk

#### 8 Förutsäg nästa tecken

Varje gång du skriver ett tecken på det virtuella tangentbordet visas nästa föreslagna tecken på skärmen och du kan använda riktningsknapparna på fjärrkontrollen för att välja ett av dem.

# 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.

# 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 av Smart Hub-tjänsterna är betaltjänster.
- 🖉 🛛 Om du vill använda Smart Hub måste tv:n vara ansluten till internet.
- 🖉 🛛 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 internettjänst.
- 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 policy genom att gå till is signation och support i Villkor och policy. Försök nu
- Om du vill sluta använda Smart Hub kan du säga upp avtalet. Om du vill avbryta Smart Hub-tjänsteavtalet väljer du
   Återställ Smart Hub ( ) S Inställningar > Support > Självdiagnos > Återställ Smart Hub).

### Visar Första skärm

Tryck på knappen 🏠.



🖉 Bilden på tv:n kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område.

På Första skärm kan du enkelt köra de appar du har använt tidigare eller ofta. Programmen kan även flyttas eller tas bort från skärmen.

#### 1 () Meddelande

Du kan visa en lista med alla aviseringar för alla händelser som inträffar på tv:n. En avisering visas på skärmen när en schemalagt program börjar eller när en händelse inträffar på en registrerad enhet.

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.

### 2 1 Inställningar

När fokus flyttas till **Inställningar** visas en lista med snabbinställningsikoner längst upp i menyn. Du kan snabbt ställa in ofta använda funktioner genom att klicka på ikonerna.

• e-Manual

Du kan öppna bruksanvisningen som finns inbäddad i tv:n.

• Intelligent läge

I **Intelligent läge** identifierar och analyserar tv:n omgivningen, innehållet och dina användningsmönster för att tillhandahålla bästa möjliga visningsupplevelse. För att slå på eller av **Intelligent läge**, tryck på knappen Välj. För att ställa in detaljerade alternativ ska du trycka på riktningsknappen upp och sedan välja **Inställningar för Intelligent läge**.

- Eftersom den här funktionen är specifik för QLED-, THE FRAME- och SERIF-tv-apparater stöds den eventuellt inte beroende på modell.
- 🖉 🛛 Mer information om Intelligent läge hittar du i "Använda tv:ns Intelligent läge".

#### Bildläge

Du kan välja bildläge som ger den bästa bildupplevelsen. För att ändra bildläget trycker du på knappen Välj. För att göra fininställningar ska du trycka på riktningsknappen upp och välja Bildinställningar.

• 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 riktningsknappen upp och välja Inställningar för equalizer.

• Ljudutgång

Du kan välja vilka högtalare tv:n använder för ljudutmatning. För att ändra ljudutgången trycker du på knappen Välj. För att ansluta till en Bluetooth-högtalare ska du trycka på riktningsknappen upp och välja Bluetooth Högtalarlista.

🖉 🛛 Anslutning till en Bluetooth-högtalare kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

• Spelläge

Du kan aktivera spelläget för att optimera tv-inställningarna för att spela tv-spel på en spelkonsol, t.ex. PlayStation™, Xbox™ eller Nintendo Switch™. För att slå på eller av **Spelläge**, tryck på knappen Välj. För att ställa in detaljerade alternativ ska du trycka på riktningsknappen upp och sedan välja **Gå till inställningar för spelläge**.

- 🖉 🛛 Mer information om Spelläge hittar du i "Ställa in visningsmiljön för externa enheter".
- Den här funktionen är endast tillgänglig när en extern ingångskälla används.
- 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 tryck på riktningsknappen upp och sedan välja **Hjälpmedelsgenvägar**.

#### • Ljudspråk

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

• BIB

Du kan titta på en tv-sändning i ett bild-i-bild-fönster (BIB). För att göra fininställningar ska du trycka på riktningsknappen upp och välja Inställning av BIB.

Nätverk

Du kan visa aktuellt nätverk och internetstatus. Tryck på riktningsknappen upp och välj sedan Nätverksstatus eller Nätverksinställningar.

#### • Bildstorlek

Du kan ändra till den bildstorlek du vill höra. För att göra fininställningar ska du trycka på riktningsknappen upp 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.

#### • Auto Motion Plus

Du kan optimera bilder som innehåller mycket rörelser. Aktivera och inaktivera den här funktionen genom att trycka på knappen Välj. Ställ in detaljerade alternativ genom att trycka på riktningsknappen, flytta till Auto Motion Plus-inställningar och sedan trycka på knappen Välj.

#### • 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 (ARC) för externa enheter som stöder formatet Dolby Digital+.

MDMI (ARC)-porten stöder eventuellt eARC på vissa modeller.

#### • 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 riktningsknappen upp och sedan välja Inställningar av färgområde.

#### • TV-enhetshanterare

Du kan köra **TV-enhetshanterare** för att i korthet visa och enkelt optimera processoranvändning, minnesanvändning samt tv:ns lagringsutrymme.



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

### 3 → Källa

Du kan välja en extern enhet som är ansluten till tv:n.

🖉 Mer information finns i "Växla mellan externa enheter som är anslutna till tv:n".

### 4 Q Sök

Du kan söka efter kanaler, program, filmtitlar och appar från Smart Hub.

🖉 🛛 Om du vill använda den här funktionen måste tv:n vara ansluten till internet.

#### **5** 88 APPS

Du kan ta del av en mängd olika innehåll som nyheter, sport, väder och spel genom att installera motsvarande program på tv:n.

- 🖉 🛛 Om du vill använda den här funktionen måste tv:n vara ansluten till internet.
- Mer information finns i "Använda tjänsten APPS".

#### 🌀 🕟 Ambient Mode

Du kan lyfta din bostad med dekorativt innehåll som matchar omgivningen eller visa viktig information i realtid som väder, tid och nyheter på tv-skärmen när du inte tittar på tv.

Om du vill gå till Ambient Mode trycker du på knappen 🖾. För att gå tillbaka till tv-läget trycker du på knappen

Om du trycker på knappen 应 när tv:n är avslagen, slås tv:n på i Ambient Mode.

- Om du använder en annan fjärrkontroll än Samsung Smart Remote kan det finnas restriktioner för att gå till Ambient Mode.
- 🖉 Eftersom den här funktionen är specifik för QLED- och SERIF-tv-apparater stöds den eventuellt inte beroende på modell.
- 🖉 Mer information om Ambient Mode hittar du i "Använda tv:ns Ambient Mode".

#### 7 📃 Universalguide

Universalguide är en app som låter dig söka efter och njuta av innehåll som tv-program, drama och filmer på en och samma plats. Universalguide kan rekommendera innehåll som är skräddarsytt efter dina preferenser.

- 🖉 Mer information om Universalguide hittar du i "Använda Universalguide-programmet".
- 🖉 🛛 Bilder kan verka suddiga beroende på tjänsteleverantörens omständigheter.
- 🖉 🛛 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

### **√**√ Konst

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



🖉 Mer information finns i den medföljande bruksanvisningen.



🖉 🛛 Bilden på tv:n kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område.

#### 8 Flytta ett objekt på Första skärm

Flytta fokus till det program som ska flyttas, tryck på nedåtriktningsknappen på fjärrkontrollen och välj **Flytta**. Flytta programmet till önskad plats genom att trycka på riktningsknapp åt vänster eller höger och tryck på knappen Välj. Det valda programmet flyttas då på startskärmen.

#### 9 Ta bort ett objekt på Första skärm

Flytta fokus till det program som ska tas bort, tryck på nedåtriktningsknappen på fjärrkontrollen och välj **Ta bort**. Det valda programmet tas då bort.

Du kan lägga till programmen som du använder ofta på Första skärm med APPS. För att lägga till dina favoritprogram på Första skärm, ska du läsa "<u>Hantera installerade appar</u>".

### köra Smart Hub automatiskt

#### 🏠 > 🕸 Inställningar > Allmänna > Smarta funktioner > Autokör Smart Hub Försök nu

När du ställer in Autokör Smart Hub på På visar tv:n Första skärm automatiskt när du slår på tv:n. Du kan även aktivera och inaktivera den här funktionen. Tryck på knappen Välj på aktuell meny.

### Köra det senast använda programmet automatiskt

#### 🏠 > 🕸 Inställningar > Allmänna > Smarta funktioner > Autokör senaste app 🕫 🕫 🕅

Om Autokör senaste app är inställt på På körs det senast använda programmet automatiskt när du slår på tv:n. Du kan även aktivera och inaktivera den här funktionen. Tryck på knappen Välj på aktuell meny.

Ì Den här funktionen kanske inte stöds beroende på app.

### Testa Smart Hub-anslutningar

🕜 > 🅸 Inställningar > Support > Självdiagnos > Starta Smart Hub Anslutningstest Försök nu

### Nollställa Smart Hub



🕜 > 🕸 Inställningar > Support > Självdiagnos > 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 🍙 > 🕸 Inställningar > Allmänna > Systemhanterare > Ändra PIN.

# Använda ett Samsung-konto

Skapa och hantera ditt eget Samsung-konto.



Ì

#### 🙆 > 🅸 Inställningar > Allmänna > Systemhanterare > Samsung-konto Försök nu

Du kan visa hela texten Villkor och sekretess i 🕥 > 🕸 Inställningar > Allmänna > Systemhanterare > Samsung-Ì konto > Mitt konto > Villkor och sekretesspolicy när du har loggat in på ditt Samsung-konto.

Du kan även skapa ett Samsung-konto på http://account.samsung.com. När du har ett konto kan du använda samma id på både tv:n och Samsungs webbplats.

### Logga in på ett Samsung-konto

Some setting a statistical statements of the setting of th

### Skapa ett nytt konto

Skapa konto
Systemhanterare > Samsung-konto > Skapa konto

Om du vill skapa ett nytt Samsung-konto ska du följa instruktionerna på skärmen.

- Om du vill ha mer information om villkoren och sekretesspolicyn väljer du Visa detaljer. Ĩ
- Om du vill skydda dina personuppgifter väljer du Profilbildsval och lösenordsinmatning (Hög säkerhet) i fältet nedanför Ì lösenordsfältet.
- Ì Om du vill att tv:n ska logga in dig på ditt konto automatiskt när du slår på tv:n klickar du på Fortsätt vara inloggad.

### Skapa ett Samsung-konto med hjälp av ett PayPal-konto

面 > Inställningar > Allmänna > Systemhanterare > Samsung-konto > Skapa med PayPal

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

### Hantera ditt Samsung-konto

#### 

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

• Logga ut

När flera personer delar tv:n kan du logga ut från ditt konto för att hindra att andra ser det.

- Logga ut från ditt Samsung-konto () > () Inställningar > Allmänna > 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.

• Betalningsinformation

Du kan visa och hantera din betalningsinformation.

• Säkerhetskopiera

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

• 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:n. Även om du har raderat ditt Samsung-konto från tv:n har du inte avslutat kontot. Om du vill säga upp ditt Samsung-konto ska du besöka webbsidan för Samsung-konton (http://account.samsung.com).

#### • Villkor och sekretesspolicy

Du kan visa användaravtal och sekretesspolicy.

# Använda tv:ns Ambient Mode

Ta reda på vilka funktioner som finns tillgängliga i Ambient Mode som är specifika för QLED- och SERIF-tv-apparater.



Du kan lyfta din bostad med dekorativt innehåll som matchar omgivningen eller visa viktig information i realtid som väder, tid och nyheter på tv-skärmen när du inte tittar på tv.

🖉 Eftersom den här funktionen är specifik för QLED- och SERIF-tv-apparater stöds den eventuellt inte beroende på modell.

### Gå in i Ambient Mode

För att gå in i Ambient Mode från tv-skärmen trycker du på knappen 😡 eller väljer 🍙 > 📀 Ambient Mode.

Om du trycker på knappen 应 när tv:n är avslagen, slås tv:n på i Ambient Mode.

 Om du använder en annan fjärrkontroll än Samsung Smart Remote kan det finnas restriktioner för att gå till Ambient Mode.

### Ambient Mode-webbläsarskärm



🖉 🛛 Bilden på tv:n kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område.

När du trycker på knappen 🕢 eller knappen 🅤 i Ambient Mode visas Ambient Mode-webbläsarskärmen längst ned på skärmen. På webbläsarskärmen Ambient Mode kan du välja innehåll och ändra inställningarna för Ambient Mode.

#### 1 Förhandsgranskning av funktion och innehåll

När du väljer en kategori längst ned på skärmen visas en förhandsgranskning av tillgängliga funktioner och innehåll här.

Om du vill se detaljerad information om ett innehållsalternativ flyttar du fokus till det och trycker sedan på riktningsknappen upp.

#### 2 🏠 Inställningar för Ambient

Du kan konfigurera följande inställningar för Ambient Mode:

• 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. Tryck på knappen D på fjärrkontrollen för att slå på skärmen igen i Ambient Mode.

#### • Återställ alla foton

Återställer de foton som har importerats från din mobila enhet eller Samsung Cloud.



Du kan öppna tv:ns visningsskärm.

#### 4 Välja innehållskategori

#### Du kan välja det innehåll och den bakgrund du föredrar för skärmen för Ambient Mode.

🖉 🛛 Tillgängliga innehållskategorier kan variera beroende på modell eller geografiskt område.

#### • Specialutgåva

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

• Dekor

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

• Mina album

Med det här alternativet kan du ställa in ett foto som finns sparat 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 Visa hjälp. Den här funktionen är tillgänglig efter att du har valt ett foto i kategorin Mina album.

#### • Info

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

- 🖉 🔹 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på geografiskt område.
- 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.
- Du kan ange ett bakgrundstema som du har skapat som en bakgrund för ett innehållsobjekt. Om du vill ange ett bakgrundstema som bakgrunden för ett innehållsobjekt håller du riktningsknappen nedtryckt medan du tittar på Ambient Mode-skärmen.

#### **6** Om Ambient Mode

Du kan visa information om Ambient Mode.

# Tillämpa effekter på innehållet

När du använder innehåll i Ambient Mode ska du trycka på riktningspilen ned för att ändra följande inställningar för innehållet:

- 🖉 🛛 Tillgängliga funktioner kanske inte stöds beroende på innehållet.
- Bakgrunder

#### Ändrar innehållets bakgrund.

- 🖉 🔹 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på innehållet.
- Du kan använda appen SmartThings på din mobila enhet för att ta en bild av en vägg och skapa en anpassad bakgrund. Om du vill ha mer information markerar du ikonen Hur. När du använder den här funktionen kan det uppstå en fördröjning i bildöverföring och -optimering beroende på nätverksförhållandena.

#### • Skuggeffekter

#### Tillämpar en skuggeffekt som du väljer på innehållet.

- 🖉 🔹 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på innehållet.
- 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.

### Visa detaljerad information om innehållet

När du använder innehåll i Ambient Mode ska du trycka på riktningspilen upp för att visa detaljerad information om innehållet.

### Öppna tv-visningsskärmen från Ambient Mode

Öppna tv-visningsskärmen från Ambient Mode genom att trycka på knappen 🝙 eller välja 🖵 TV på Ambient Mode-webbläsarskärmen.

🖉 Om du trycker på knappen 🕛 när tv:n är avslagen visas tv-visningsskärmen.

# Använda tv:ns Remote Access

#### Använd tv:n för att få åtkomst till datorn via fjärrdator eller Skärmdelning (Trådlös).

### M > → Källa > Remote Access

Du kan använda tv:n för att få åtkomst till datorn via fjärrdator eller Skärmdelning (Trådlös).

🖉 🛛 Innan du kör den här funktionen ska du ansluta tangentbordet och musen till tv:n.

#### • Fjärrdator

Tillhandahåller samma funktionalitet som Windows **Anslutning till fjärrskrivbord**. Ange IP-adressen till den fjärranslutna datorn eller välj en profil. Om du vill fjärransluta till en dator måste du ange korrekt användarnamn och lösenord.

- Om du vill registrera en ofta använd dator flyttar du fokus till Antera användarprofiler och trycker sedan på knappen Välj. När ett popup-fönster visas väljer du Lägg t och anger sedan datorinformationen.
- Om du vill använda den här funktionen måste du först välja Tillåt fjärranslutningar till den här datorn på Windowsdatorn som du vill att tv:n ska ansluta till.
- 🖉 🛛 Den här funktionen stöds endast av Windows 7 Professional eller högre utgåva.

#### • Skärmdelning (Trådlös)

Följ anvisningarna på skärmen för att justera datorinställningarna och ansluta tv:n till datorn trådlöst.

- 🖉 🛛 Den här funktionen är endast tillgänglig för datorer som har stöd för trådlös skärmdelning.
- 🖉 🔹 Den här funktionen stöds av Windows 10.

# Använda tjänsten APPS

Hämta och kör olika appar från Smart Hub.

# (n) > 88 APPS

Du kan ta del av en mängd olika innehåll som nyheter, sport, väder och spel genom att installera motsvarande program på tv:n.

- Om du vill använda den här funktionen måste tv:n vara ansluten till internet.
- När Smart Hub startas för första gången installeras standardprogrammen automatiskt. Standardprogrammen kan variera beroende på geografiskt område.



🖉 🛛 Bilden på tv:n 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 Q 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:ns 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:n. 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.
- 👩 : Appen är låst.
- 🔘 : Programmet behöver uppdateras.
- 😰 : Programmet har stöd för speglingsfunktion.

### Hantera installerade appar

Välj 🕸 Inställningar i APPS. Du kan hantera installerade program.

Inställningar								
					Automatisk upp	datering : PÅ 🔵 7		
				<b>"</b> 01	X	<b>(</b>		
0	Ta bort							
2	Lägg till på Startsidan							
3	Låst/Upplåst							
4	Flytta							
5	Installera om							
6	Visa detaljer							

🖉 🛛 Bilden på tv:n kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område.

#### 1 Ta bort ett program

- 1. Flytta fokus till en app som ska tas 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. Flytta fokus till en app som ska läggas till.
- 2. Välj Lägg till på Startsidan.
- 3. När startskärmen visas flyttar du det valda programmet 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. Flytta fokus till en app som ska låsas eller låsas 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 i > 🔅 Inställningar > Allmänna > Systemhanterare > Ändra PIN.

#### 4 Flytta program

- 1. Flytta fokus till en app som ska flyttas.
- 2. Välj Flytta.
- 3. Flytta vald app 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. Flytta fokus till appen som ska installeras igen.
- 2. Välj Installera om.

Ominstallationen startar.

#### 6 Visa programinformation

- 1. Flytta fokus till appen som ska kontrolleras.
- 2. Välj Visa detaljer.

#### Då visas programinformationsskärmen.

🖉 🛛 Du kan betygsätta en app på skärmen Visa detaljer.

#### Oppdatera program automatiskt

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

🖉 Automatisk uppdatering är endast tillgängligt när tv:n är ansluten till internet.

# Använda Galleri-programmet

Visa foton och videor som är synkroniserade med Samsung Cloud.





🖉 🛛 Bilden på tv:n kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område.

Du kan använda olika innehåll som är synkroniserat med en mobil enhet som har stöd för Samsung Cloud. Tillgängliga typer av innehåll är foton, videor, berättelser och annat innehåll som delas genom dina grupper.

#### Om du har delat innehållet från dina grupper kan du komma åt det i aviseringar.

- 🖉 🛛 För att använda appen Galleri måste du vara inloggad på ditt Samsung-konto som använder Samsung Cloud.
- 🖉 🛛 Om du vill använda den här funktionen krävs en PIN-kod.

#### 

Flytta till <u></u>högst upp till vänster på skärmen med hjälp av riktningsknapparna på fjärrkontrollen för att visa innehåll som synkroniserats med Samsung Cloud efter kategori.

#### 2 Visa: Dagligen / Visa: Månadsvis

Sortera innehållet efter dag eller månad.

#### 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 ♀ Gallery-inställningar

Ange en PIN-kod som skärmlås för att begränsa åtkomst till appen Galleri, eller visa villkoren.

# Använda Universalguide-programmet

Söka efter och njuta av innehåll som tv-program, drama, filmer och sportsändningar.



M > ➡ Universalguide



Bilden på tv:n kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område. Ì

Universalguide är en app som låter dig söka efter och njuta av innehåll som tv-program, drama och filmer på en och samma plats. Universalguide kan rekommendera innehåll som är skräddarsytt efter dina preferenser.

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

- Ì För att njuta av dessa appars innehåll på tv:n måste de installeras på tv:n.
- Ì När du tittar på betalinnehåll 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.
- Ì Föräldrakontroll krävs när barn använder den här tjänsten.
- Ì Bilder kan verka suddiga beroende på tjänsteleverantörens omständigheter.
- Ì Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

# Använda SmartThings-programmet

Övervaka och konfigurera de smarta enheterna du har anslutit till SmartThings-tjänsten.



🖉 🛛 Bilden på tv:n kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område.

Från tv:n kan du övervaka och konfigurera de smarta enheterna som är anslutna till SmartThings-tjänsten via SmartThings-appen installerad på dem. Du kan få meddelanden om statusarna för de anslutna enheterna.

- 🖉 🛛 Om du vill använda den här funktionen måste du vara inloggad på ditt Samsung-konto.
- 🖉 🛛 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

#### 1 Platsvalslista

Tryck på knappen Välj för att identifiera alla anslutna enheter eller enheter som är specifika för en plats.

#### 2 🖄 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.

#### 3 🕸 Inställningar

Slå på eller av meddelanden för de anslutna smarta enheterna.

#### 4 Stämning

Styr flera enheten med ett kommando när du har ställt in scenarier via appen SmartThings på den mobila enheten.

#### 5 Enhetslista

Visa en lista över de anslutna smarta enheterna och deras status.

Du kan lägga till en ny enhet via SmartThings-appen på din mobila enhet. Mer information finns i SmartThingsappens användarhandbok på din mobila enhet.

# Använda tv:ns e-Manual

Styr och läs den bruksanvisning som finns inbäddad i tv:n.

### Köra e-Manual

#### Inställningar > Support > Öppna e-Manual

Du kan visa tv:ns inbäddade e-Manual som innehåller information om tv:ns 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 (http://www.samsung.com).
- 🖉 🛛 Vissa menyskärmar kan inte öppnas från tv:ns e-Manual.

### Använda knapparna i e-Manual



🖉 🛛 Bilden på tv:n 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 A-Z (Index)

Välj ett nyckelord för att navigera till relevant sida.



#### 3 🕔 (Senaste visade)

Välj ett ämne i listan över senast visade ämnen.


- 🖉 Ord i blått (t.ex. Internet) indikerar ett menyobjekt.
- 🖉 🛛 Bilden på tv:n kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område.

### 4 🕜 (Försök nu)

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

### 5 🖉 (Koppla)

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

### Använda tv:ns Internet

Surfa på Internet på tv:n.

### > 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.

- 🖉 🛛 Det är också enklare att använda **Internet** för att ansluta ett tangentbord och en mus.
- 🖉 🛛 Du kan bläddra på webbsidor med riktningsknapparna 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 internetfunktionen".

## Spela upp bilder/video/musik

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

### Minimizer Ansluten enhet Försök nu



🖉 🛛 Bilden på tv:n 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:n.

- Du kan inte spela upp medieinnehåll om innehållet eller lagringsenheten inte stöds av tv:n. 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.

### Spela upp multimedieinnehåll på en dator eller mobil enhet

- 1. Välj en enhet med medieinnehåll i ⋒ > ⋺ Källa. 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:n via ditt nätverk kanske inte spelas upp i så bra kvalitet på grund av kommunikationsproblem på 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. När ett popup-meddelande visas på skärmen väljer du **Bläddra** för att gå till listan över multimedieinnehåll som finns sparat på enheten.
  - Om en USB-enhet som innehåller det innehåll du vill spela upp redan är ansluten till tv:n väljer du USB-enheten på
     > > Källa-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

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

### Det valda medieinnehållet spelas då upp via tv-högtalarna.

- 🖉 På vissa modeller aktiveras Ambient Mode- eller Konst-läget automatiskt och därefter spelas valt medieinnehåll upp.
- 🖉 🛛 Den här funktionen stöds eventuellt inte beroende på tv-modell.
- 🖉 🛛 Om tv:n och ljudlimpan 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. Du kan använda följande funktioner när videon har pausats.

- Långsamt bakåt eller Långsamt framåt: Låter dig spela upp video långsamt bakåt eller framåt, genom att välja alternativet 록 eller ▷. För att ändra uppspelningshastigheten i 3 nivåer, trycker du på alternativet flera gånger. Om du vill återgå till normal hastighet väljer du alternativet ▷ eller trycker på knappen ∑.
- 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.

• 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 🔊.

#### • 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.

#### • 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.
- Även om du tittar på samma videofil i samma **Autorotering 360**-läge kan den aktuella effekten av den här funktionen variera något från tidigare effekter.
- Videons visningsvinkel justeras inte automatiskt 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.

#### • 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:n visar bilder.

- Alternativ
  - 🖉 🛛 Tillgängliga alternativ kan variera beroende på modell och innehåll.

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

# Använda Bixby

#### Tala in i mikrofonen på din Samsung Smart Remote för att styra tv:n.



- För att använda Bixby måste du registrera dig och logga in på ditt Samsung-konto. Vissa funktionen 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. Om Bixby inte svarar på din röst, aktivera funktionen **Voice Wake-up** och försök igen. (**U** > **Explore Now** > **Statings** > **Voice Wake-up**)

### Starta Bixby med knapparna på Samsung Smart Remote

Du kan även 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 går till skärmen Explore Bixby.



### Lär dig Explore Bixby-skärmen



🖉 🛛 Bilden på tv:n kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område.

### 1 A Min profil

Gå till skärmen Min profil för att skapa ett nytt konto eller registrera ett röst-id. Logga in på ditt konto med rösten, dvs. med ditt registrerade röst-id.

🖉 🛛 Om du är utloggad från ditt Samsung-konto väljer du 🛆 Min profil för att logga in.

### ② <sup>(2)</sup> Settings

#### Du kan ändra inställningarna för att använda Bixby.

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

#### • Language

#### Du kan ändra Bixbys språk.

- 🖉 🛛 Språket för tv:n 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

#### Du kan konfigurera den här funktionen för att göra så att Bixby svarar på din röst.

🖉 🛛 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.

#### 3 Rekommenderade kommandon

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

### **4** 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:n med flera olika kommandon.

### **5** View Tutorial

Popup-fönstret om hur du använder Bixby visas.

### 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:n är ansluten till internet.
- Även om tv:n är ansluten till internet 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-apparater med stöd för det 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 Konfigurera din tjänstleverantör. Om Konfigurera din tjänstleverantör inte slutförs kan du slutföra det med hjälp av Återställ ( ) \$ Inställningar > Allmänna > Återställ). Försök nu
- 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:
  - Godkänna 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).
- Optimal volym för röstkommandon är mellan 75 dB och 80 dB.

# Titta på TV

Du kan använda bekväma funktioner när du tittar på tv. Du kan dessutom redigera kanallistan eller skapa favoritkanallistor.

## Använda tv:ns Guide

Visa en översikt över varje kanals programutbud.

Direkt-TV > Guide Försök nu



🖉 🛛 Bilden på tv:n kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område.

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

- Om du vill se tv:ns Guide medan du tittar på tv trycker du på knappen CH på din Samsung Smart Remote eller trycker du på knappen GUIDE på standardfjärrkontrollen.
- Om du vill se information om analoga kanaler och använda de funktioner för analoga kanaler som finns i tv:ns Guide måste du slutföra tjänstleverantörsinställningarna i den initiala konfigurationen.
- Om du vill visa tv:ns Guide måste du först ställa in tv-klockan ( > 20 Inställningar > Allmänna > Systemhanterare
   Tid > Klocka).

Flytta fokus till det program du vill titta på i tv:ns **Guide** och håll sedan knappen Välj intryckt. Du kan använda följande funktioner:

• 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.

• 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.

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

#### • Schemalägg inspelning

Du kan schemalägga inspelning av ett schemalagt program.

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

#### • Avbryt schemalagd visning / Avbryt schemalagd inspelning

Du kan avbryta schemalagda visningar och inspelningar.

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

#### • Visa detaljer

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

Så här flyttar du till **Kanalfilter-**, **Schemahanterare-** eller **Antenntyp-**skärmen: Tryck på knappen 🔂 eller 😶. (Om fjärrkontrollens knapp är 📆, tryck på den två gånger.)

#### • Kanalfilter

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

#### • Schemahanterare

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

• Antenntyp

Du kan ändra sändningssignalen som tv:n tar emot.

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

🖉 🛛 De här funktionerna stöds eventuellt inte i tv:ns **Guide** beroende på modell eller geografiskt område.

# Spela in program

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

- Läs alla säkerhetsföreskrifter innan du använder inspelningsfunktionen. Mer information hittar du 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 som har konfigurerats för en schemalagd visning.
- 🖉 🛛 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.
- Om du går till ( ) Direkt-TV när ingen USB-enhet är ansluten visas skärmen Schemahanterare i stället för skärmen Inspelningar.

### Använda alternativen för direkt och schemalagd inspelning på Guideskärmen

• Direkt inspelning

Välj ett program som sänds just nu i tv:ns **Guide**, håll knappen Välj intryckt och välj sedan **Spela in** i popupmenyn för att börja spela in omedelbart.

• Schemalägg inspelning

Välj ett program som är schemalagt för sändning, tryck på knappen Välj och välj sedan Schemalägg inspelning för att ställa in en schemalagd inspelning av det schemalagda programmet.

# Använda alternativen för direkt och schemalagd inspelning när du tittar på ett program

• Direkt inspelning

Aktivera **Spela in**-funktionen medan du tittar på tv genom att trycka på 123-knappen två gånger eller trycka på 103-knappen en gång. Därefter trycker du på Välj-knappen och väljer sedan **Spela in**.

• Schemalägg inspelning

Tryck på knappen Välj medan du tittar på ett program för att visa programinformationsfönstret. Använd höger eller vänster riktningsknapp för att välja ett schemalagt program. Tryck på knappen Välj och välj sedan Schemalägg inspelning för att ställa in en schemalagd inspelning av det schemalagda programmet.

### Schemalägga en videoinspelning när du har angett datum och tid

### Direkt-TV > Schemahanterare eller Inspelningar > Scheman > Lägg till inspelning

Schemalägg en inspelning genom att ange värdena för Antenn, Kanal, Upprepa, Datum, Starttid och Sluttid för det program som ska spelas in och välj sedan Spara.

- 🖉 Kontrollera aktuell tid i 🍙 > 🕸 Inställningar > Allmänna > Systemhanterare > Tid > Klocka.
- 🖉 🛛 Menyerna kanske inte visas beroende på modell eller geografiskt område.

### Hantera listan med schemalagda inspelningar

### Direkt-TV > Schemahanterare eller Inspelningar > Scheman

#### Du kan ändra information om en schemalagd inspelning eller avbryta de schemalagda inspelningarna.

- 🖉 🛛 Menyerna kanske inte visas beroende på modell eller geografiskt område.
- Du kan schemalägga upp till 30 inspelningar eller visningar på en gång med hjälp av Schemalägg inspelning och Schemalägg visning.
  - 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.

- 🖉 🔹 Menyerna kanske inte visas beroende på modell eller geografiskt område.
- Ta bort

Du kan radera schemalagda inspelningar.

- 🖉 🔹 Menyerna kanske inte visas beroende på modell eller geografiskt område.
- Visa detaljer

Du kan visa detaljerad information om schemalagda inspelningar.

🖉 🛛 Menyerna kanske inte visas beroende på modell eller geografiskt område.

### Titta på inspelade program

### Direkt-TV > Schemahanterare eller Inspelningar > Inspelningar

Välj en fil som innehåller en inspelning i listan. Filen spelas upp.

Flytta fokus till den inspelade filen och visa sedan Spela, Ta bort eller Visa detaljer på menyn till höger.

- Knapparna som visas kan variera beroende på den fil som spelas upp. Mer information om kontrollknappar hittar du i "Knappar och funktioner som är tillgängliga när ett program spelas in eller när Timeshift används".
- 🖉 🛛 Menyerna kanske inte visas beroende på modell eller geografiskt område.

### Ställa in starttiden för en schemalagd inspelning

### > Direkt-TV > Schemahanterare eller Inspelningar > Inställningar

### • Starta Inspelning Tidigt

Du kan ställa in tiden för att starta inspelningen tidigare än sändningens starttid i programguiden.

• Fortsätt Inspelning Efter

Du kan ställa in tiden för att avsluta inspelningen senare än sändningens sluttid i programguiden.

• 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 Schemalägg 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-klockan () > () Inställningar > Allmänna > Systemhanterare > Tid > Klocka).

### 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. Programinformationsfönstret visas. Välj ett program som kommer att sändas med hjälp av höger eller vänster riktningsknapp. Tryck på knappen Välj och välj sedan **Schemalägg visning** för att schemalägga visning av det programmet.

# Använda schemalagd visning för att visa program vid en specifik tid på ett specifikt datum

Direkt-TV > Schemahanterare eller Inspelningar > Scheman > Lägg till visning

Om du vill schemalägga en visning anger du värdena för Antenn, Kanal, Upprepa, Datum och Starttid för det program som ska spelas in och sedan väljer du Spara.

Kontrollera aktuell tid i 🍙 > 🕸 Inställningar > Allmänna > Systemhanterare > Tid > Klocka.

🖉 🛛 Menyerna kanske inte visas beroende på modell eller geografiskt område.

### Ställa in tid för schemalagd visning

### Direkt-TV > Schemahanterare eller Inspelningar > Scheman

Du kan ändra information om en schemalagd inspelning eller avbryta de schemalagda inspelningarna.

- 🖉 🛛 Menyerna kanske inte visas beroende på modell eller geografiskt område.
- 🖉 🛛 Du kan ställa in sammanlagt högst 30 Schemalägg visning- och Schemalägg inspelning-poster.
- 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

#### Spela upp, pausa eller spola tillbaka direktsänd tv.

Du kan pausa och spola tillbaka direktsänd tv genom att använda Timeshift. Om du aktiverar den här funktionen inaktiveras funktionen Utsändning. Försök nu

Om du vill aktivera Timeshift-funktionen medan du tittar på tv trycker du på 🔂-knappen två gånger eller trycker du på 🚥-knappen, trycker på Välj-knappen och väljer sedan Timeshift eller trycker på 🕅-knappen.

- 🖉 🛛 När Timeshift-funktionen körs är vissa funktioner inte tillgängliga i 🏠 > 🔯 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 "<u>Innan du använder</u> 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

Granska hur tillgängliga knappar och funktioner används medan du spelar in ett program eller Timeshift.

- 🖉 🛛 Tillgängliga knappar och funktioner kan variera med funktionerna.
- 🖉 🛛 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

När du trycker på riktningsknappen ned, visas kontrollfältet och följande alternativ är tillgängliga:

• Paus / Spela

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

- Långsamt bakåt eller Långsamt framåt: Låter dig spela upp video långsamt (1/8, 1/4, 1/2) bakåt eller framåt, genom att välja alternativet ≪ eller ▷. För att öka bakåt- eller framåtspolningshastigheten med upp till 3 gånger ska du välja alternativet flera gånger. Om du vill återgå till normal hastighet väljer du alternativet ▷.
  - När funktionen Långsamt bakåt är aktiverad kan du se skillnaden mellan den aktuella inspelningstiden och den aktuella bakåtspolningstiden.

• 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.

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 inspelnings- eller 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

Välj att gå tillbaka till de aktuella scenerna i programmet när Timeshift-funktionen spelar upp tidigare scener.

• Information

Visar programinformationsfönstret för det program som inspelningen eller Timeshift-funktionen tillämpas på.

## Använda tv:ns Kanallista

Byt kanal eller kolla in program på andra digitala kanaler.

### Direkt-TV > Kanallista

Med hjälp av din Kanallista kan du ändra kanal eller kolla in program på andra digitala kanaler när du tittar på tv. Tryck på knappen CH LIST på standardfjärrkontrollen.

Skärmen Kanallista innehåller följande ikoner:

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

Om du trycker på höger riktningsknapp när du tittar på skärmen Kanallista kan du använda följande funktioner:

• 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.

• Favoriter

Visar Favoriter 1 till Favoriter 5.

• Kanaltyp

Sorterar 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.

• Sortera

Sortera listan efter Siffra eller efter Namn.

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

#### • 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.

## Redigera kanaler

Redigera de kanaler som finns lagrade på tv:n.

### Direkt-TV > Kanallista > Alla > Redigera kanaler

Redigera kanaler-skärmikonerna indikerar följande:

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

På skärmen Redigera kanaler kan du välja kanaler och använda följande funktioner:

• 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**.

• Lås / Lås upp

När du har valt en målkanal i **Redigera kanaler** väljer du Lås eller Lås upp. Då kommer kanalen att låsas eller låsas upp. En låst kanal kan inte visas.

- Om du vill använda den här funktionen eller ange lösenordet ska du ställa in (n) > (2) Inställningar > Utsändning
   > Tillämpa kanallås på På.
- 🖉 🛛 Mer information om hur du ställer in lösenord hittar du i "Ställa in ett lösenord".

#### • Byt namn på kanal

När du har valt en kanal som ska ändras i **Redigera kanaler** väljer du **Byt namn på kanal** för att ändra kanalnamn.

- 🖉 🛛 Du kan endast byta namn på en kanal åt gången.
- 🖉 🛛 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.

• Avsl.

Stänger skärmen Redigera kanaler.

# Använda en personlig favoritkanallista

### Ange kanaler som du tittar på ofta som favoritkanaler.

Favoritkanaler markeras på skärmarna **Redigera kanaler** och **Kanallista** med symbolen♥. Du kan skapa upp till fem favoritlistor så att din familj kan skapa sina egna personliga favoritlistor.

### Endast visa och välja kanaler i favoritlistan

### Direkt-TV > Kanallista

- 1. Tryck på höger riktningsknapp på fjärrkontrollen.
- 2. Välj Favoriter.
- 3. Välj önskad lista bland de fem favoritlistorna på skärmen.
- Då visas kanalerna i den valda favoritlistan.
- 🖉 Om du väljer en tom favoritlista tas du till skärmen Red. favoriter.

### Skapa en favoritlista

- - [ (Lägg till i favoriter)

Väljer en eller flera kanaler i en lista över alla kanaler som ska läggas till i en favoritlista.

• <a>(Ta bort från favoriter)</a>

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.

• Avsl.

Stänger skärmen Red. favoriter.

# Stödfunktioner för tv-visning

Använd de funktioner som stöds av digitala eller analoga kanaler.

### Ändra sändningssignalen

### Direkt-TV > Kanallista

Tryck på höger riktningsknapp på fjärrkontrollen, flytta fokus till **Antenn, Kabel, Satellit** eller **Tjänsteleverantör** och tryck sedan på knappen Välj.

- 🖉 🛛 Du behöver inte använda den här funktionen om din tv är ansluten till en kabel- eller satellitbox.
- 🖉 🛛 Den Kanallista som visas kan variera beroende på inkommande sändningssignaler.

### Skannar efter tillgängliga kanaler

> 🕸 Inställningar > Utsändning > (Inställning av autoinställning) > Autoinställning

- 🖉 🛛 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

### Some ställningar > Utsändning > (Inställning av autoinställning) > Kabelsökningsalt.

#### 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

### Inställningar > Utsändning > (Inställning av autoinställning) > Autoinställning i standby

#### 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

### > 🕸 Inställningar > Utsändning > (Inställning av autoinställning) > Väckningslarm

#### 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.

### Kontrollera den digitala kanalens signalinformation och signalstyrka

### 🙆 > 🕸 Inställningar > Support > Självdiagnos > 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.

### Begränsa tittandet till specifika kanaler

### 🔞 > 🕸 Inställningar > Utsändning > Tillämpa kanallås Försök nu

Genom att välja menyn kan du stänga av eller slå på Tillämpa kanallås-funktionen.

Lås vissa kanaler för att förhindra att barn tittar på barnförbjudet innehåll.



Om du vill använda den här funktionen krävs en PIN-kod.

### Använda Markera kanaler för vuxna

### > Inställningar > Utsändning > Markera kanaler för vuxna

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.

### Välja alternativ för sändningsljud

### 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

### 🙆 > 🕸 Inställningar > Utsändning > 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 på tv:n baserat på deras åldersgränser. Inställning av programklassific.lås blockerar dock program från externa källor, t.ex. Blu-ray-spelare, dvd-spelare eller USB-filer.

Varje gång du öppnar Inställning av programklassific.lås 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 (?) Sig Inställningar > Allmänna > Systemhanterare > Ändra PIN.

- 🖉 Mer information om hur du ställer in lösenord hittar du i "<u>Ställa in ett lösenord</u>".
- 🖉 Utsändning är inte tillgängligt i HDMI- eller Component-läge.
- 🖉 Programklassificeringslås kanske inte stöds beroende på ingångskälla.

### Visa meny för gemensamt gränssnitt

### Inställningar > Utsändning > Common Interface

#### Du kan visa information om gemensamma gränssnitt.

- 🖉 🛛 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.
  - CI-meny

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

#### • Applikationsinfo

Visar information om den CAM som är isatt på CI-platsen och om det "CI eller CI+ CARD" som är isatt i CAM. Du kan installera CAM när som helst, med eller utan tv:n påslagen.

#### CICAM PIN-hanterare

Hanterar 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

Some ställningar > Utsändning > Expertinställningar Försök nu

### Ställa in sändningssignaler manuellt

### > liställningar > Utsändning > Expertinställningar > Manuell inställning 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

# > Inställningar > Utsändning > Expertinställningar > Manuell inställning > 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

### 

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

🏠 > 🅸 Inställningar > Utsändning > Expertinställningar > Fininställning Försök nu

🖉 🛛 Den här funktionen är endast tillgänglig för analoga sändningar.

### Överföra en kanallista

### > Inställningar > Utsändning > Expertinställningar > Överför kanallista

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

### > Inställningar > Utsändning > Expertinställningar > Redigera Kanalnummer

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

Some ställningar > Utsändning > Expertinställningar > Ta bort CAM Operator-profil

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

### Ställa in satellitsystem

### > 🕸 Inställningar > Utsändning > Expertinställningar > Satellitsystem

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

### > Inställningar > Utsändning > Expertinställningar > Inställning av språk för text-TV > Text-TV-språk

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-tvsändningen 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

### 

Detta är det språk som du kommer att höra när du tittar på tv om det språket ingår i sändningssignalen. Ljudalternativ fungerar olika för analoga och digitala kanaler.

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

#### • 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

### > lnställningar > Utsändning > Expertinställningar > TVkey-gränssnitt

Du kan använda följande funktioner:

- TVkey-meny: Visa gränssnittsmenyn för TVkey.
- Guide: Välj vilken guide du vill använda när du tittar med TVkey.
- Tar bort leverantörsprofilen för TVkey: 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

### > 🕸 Inställningar > Utsändning > Expertinställningar > Digital text (MHEG)

#### 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 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 tv:ns Intelligent läge

Låt tv:n analysera omgivningen och det innehåll du tittar på så att den kan tillhandahålla en uppgraderad visningsupplevelse.

### > Inställningar > Allmänna > Inställningar för Intelligent läge

I **Intelligent läge** identifierar och analyserar tv:n omgivningen, innehållet och dina användningsmönster för att tillhandahålla bästa möjliga visningsupplevelse. Du kan aktivera eller inaktivera alternativen nedan. Skapa den visningsmiljö du föredrar.

Eftersom den här funktionen är specifik för QLED-, THE FRAME- och SERIF-tv-apparater stöds den eventuellt inte beroende på modell.

#### • Intelligent läge

Aktivera eller inaktivera Intelligent läge.

#### • Adaptiv ljusstyrka

Justerar ljusstyrkan på skärmens bakgrundsbelysning automatiskt genom att identifiera den omgivande ljusnivån med hjälp av sensorn för omgivande ljus.

Den här funktionen kanske inte stöds av vissa lägen eller appar. (Till exempel Ambient Mode och Spelläge)

#### • Adaptivt ljud

Tillhandahåller optimerad ljudkvalitet genom att analysera visningsmiljön och innehållets akustiska komponenter.

#### Kontrollera TV-utrymmet

Optimerar ljudet genom att analysera området där tv:n är installerad. När omgivningen är tyst riktar du Samsung Smart Remote mot tv:ns framsida och startar sedan den här funktionen. Den här funktionen är endast tillgänglig när tv:n är sammankopplad med Samsung Smart Remote.

🖉 🔹 Den här funktionen är bara tillgänglig när ljudutgången på tv:n är inställd på TV-högtalare.

Den här funktionen kanske inte stöds av vissa lägen eller appar. (Till exempel Ambient Mode, Spelläge och appar som styr tv-ljudet)

#### • Adaptiv volym

Justerar automatiskt till en specifik volym när du tittar på tv. Tv:n 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:n 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

### ) 🕼 > 🕸 Inställningar > Bild > Bildläge Försök nu

Du kan välja det Bildläge som ger den bästa bildupplevelsen.

• Dynamisk

Gör bilden ljusare och tydligare i ljusa visningsmiljöer.

• Standard

Är det standardläge som lämpar sig för allmänna visningsmiljöer.

- Naturlig
   Minskar ögontrötthet för en bekväm tittarupplevelse.
- Film

Är lämpligt för att titta på tv eller filmer i ett mörkt rum.

🖉 🛛 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.

### Konfigurera avancerade bildinställningar

### ) 🔅 Inställningar > Bild > Expertinställningar Försök nu

Konfigurera skärminställningarna som du vill ha dem med hjälp av följande funktioner:

- Bakgrundsljus Försök nu
- Ljusstyrka Försök nu
- Kontrast Försök nu
- Skärpa Försök nu
- Färg Försök nu
- Ton (G/R) Försök nu
- Använd bildinställningar Försök nu
- Digital rensad vy Försök nu
- Auto Motion Plus-inställningar Försök nu
  - När LED Clear Motion är På, visas skärmen mörkare än när den är Av.
- Lokal nedtoning
  - 🖉 🛛 Det här alternativet justerar ljusstyrkan för individuella områden på skärmen till maximal kontrast automatiskt.
  - 🖉 🛛 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.
- Kontrastförbättring Försök nu

### • Filmläge Försök nu

🖉 💿 Den här funktionen är bara tillgänglig när ingångssignalen är Tv, AV, Komponent (480i, 576i, 1080i) eller HDMI (1080i).

- Färgton Försök nu
- Vitbalans Försök nu
- Gamma Försök nu
- Läget Endast RGB Försök nu
- Inställningar av färgområde Försök nu
- Återställ bild Försök nu

## Ställa in visningsmiljön för externa enheter

Du kan optimera tv:n för att visa specifika videoformat.

### Spela spel på en optimerad skärm

# Spelläge Spelläge

Du kan aktivera spelläget för att optimera tv-inställningarna för att spela tv-spel på en spelkonsol, t.ex. PlayStation™, Xbox™ eller Nintendo Switch™.

- 🖉 Inställningar för spelläge visas kanske inte beroende på modell eller geografiskt område.
- 🖉 Spelläget är inte tillgängligt för normalt tv-tittande.
- 🖉 🛛 Skärmen kan skaka något.
- 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.
- Ø Spelläge-funktionerna som används för Nintendo Switch™ kan ändras utan föregående meddelande.

### Detaljerad information om att ställa in Spelläge

### 面 > 🕸 Inställningar > Allmänna > Extern enhetshanterare > Inställningar för spelläge

De här funktionerna kanske inte stöds beroende på modell. ð

#### Spelförbättring •

Du kan göra dina spel mer uppslukande genom att använda intensiv och livfull bildkvalitet och tredimensionellt ljud som är optimerat för spel.

#### Dynamisk svart equalizer •

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 ٠

Du kan konfigurera Motion Plus-spel-inställningarna.

#### FreeSync •

Du kan få en trevligare spelupplevelse genom att eliminera screen tearing och hack.

- Se till att du endast ställer in den här funktionen för de externa enheter som har stöd för funktionen AMD Radeon FreeSync.
- För en optimerad spelmiljö ska du ställa in upplösningen på den externa enheten till 1080p med 120 Hz. Mer information finns i "Upplösningar som stöds för FreeSync".
- Du får eventuellt inte en jämn upplevelse om upplösningen inte stöds.
- När FreeSync-alternativen har ställts in eller när FreeSync-funktionen används på en extern enhet kan det hända att skärmen flimrar.
- Mindre ändringar i ljusstyrkan kan uppstå under FreeSync-användning på grund av frekvensvariation på den externa enheten.
- Innan du spelar ett spel, ställ in FreeSync till Grundläggande eller Ultimat. Ĩ
## Använda Förstärkt ingångssignal

#### 🔞 > 🕸 Inställningar > Allmänna > Extern enhetshanterare > Förstärkt ingångssignal Försök nu

#### Utökar intervallet för ingångssignalen för HDMI-anslutningar.

- Om du flyttar till HDMI-anslutningen du vill använda med Förstärkt ingångssignal-funktionen och sedan trycker på knappen Välj för att ställa in funktionen på På kan tv-skärmen flimra.
- När du ansluter tv:n till en extern enhet som endast stöder frekvenserna UHD 24 Hz eller UHD 30 Hz eller alla FHDfrekvenser 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 Q900RB-modellserien finns i "Upplösning för ingångssignaler stöds av modellserien Q900RB".

## Använda HDMI-svärta

#### 🔞 > 🕸 Inställningar > Allmänna > 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:n via en HDMI-kabel.

Den här funktionen är endast tillgänglig när ingångssignalen, som är ansluten till tv:n via en HDMI-anslutning, är inställd på RGB444.

## Bildstödsfunktioner

Konfigurera tv:ns bildinställningar.

## Visa en bild-i-bild (BIB)

#### > 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 Component- eller HDMIanslutning. 2) Den ingående upplösningen är mindre än FHD (full HD).
- 🖉 🛛 BIB-fönstret stöder endast digitala kanaler och stöder inte UHD-kanaler.

## Ändra bildstorlek

#### ) 🕼 > 🕸 Inställningar > Bild > Inställningar av bildstorlek > 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".

## Ändra bildstorlek automatiskt



#### í 🖄 🖗 Inställningar > Bild > Inställningar av bildstorlek > Auto Wide

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

## Ändra bildstorlek i lägena 4:3 eller Anpassa till skärm

#### 🔞 > 🕸 Inställningar > Bild > Inställningar av bildstorlek > 4:3-skärmstorlek

Du kan välja en bildstorlek som är lämplig för ditt geografiska område när du tittar på tv i lägena 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.

- Ì 4:3-läget är inte tillgängligt om en extern enhet är ansluten till tv:n via en komponentanslutning eller en HDMI-anslutning.
- Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

## Anpassar bilden till skärmen

🙆 > 🕸 Inställningar > Bild > Inställningar av bildstorlek > Anpassa till skärm Försök nu

- Ĩ Den här funktionen kanske inte stöds beroende på Bildstorlek-inställningen.
- Den här funktionen kanske inte stöds beroende på sändningssignalerna. Ĩ

## Justera bildstorleken och/eller bildpositionen.

🔞 > 🕸 Inställningar > Bild > Inställningar av bildstorlek > Zoom och placering Försök nu

- Ì 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.

## Konfigurera en Ljudläge och Expertinställningar

Ändra Ljudläge och justera Expertinställningar.

## Välj ett ljudläge

#### Signature A State A

Du kan välja det tillgängliga ljudläge – **Standard** eller **Förstärk** – som du föredrar för en innehållstyp eller din lyssningsmiljö.

- 🖉 🛛 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.
- När en extern enhet ansluts kan Ljudläge ändras därefter.

## Konfigurera avancerade ljudinställningar

#### A Stationar > Ljud > Expertinställningar Försök nu

Du kan anpassa ljudkvaliteten genom att justera följande inställningar:

- Balans Försök nu
- Equalizer Försök nu
  - 🖉 🛛 Den här funktionen är inte tillgänglig när funktionen Adaptivt ljud är aktiverad.
  - 🖉 🔹 Namnet på den här funktionen kan visas annorlunda beroende på den anslutna externa enheten.

#### • Digitalt utgångsljudformat Försök nu

Om du vill spela upp Dolby Digital+ (with Atmos)-innehåll väljer du Dolby Digital+.

- 🖉 🛛 Alternativet Dolby Digital+ är endast tillgängligt via HDMI (ARC) för externa enheter som stöder det formatet.
- 🖉 HDMI (ARC)-porten stöder eventuellt eARC på vissa modeller.
- Om du använder en AV-mottagare som inte stöder Dolby Digital+ kommer du inte att höra något ljud om du väljer Dolby Digital+.

#### Digital utgångsljudfördröjning Försök nu

Den här funktionen är endast tillgänglig när den externa enheten ansluts med en SPDIF (Sony Philips Digital Interface)-kabel.

#### • Dolby Atmos-ingång Försök nu

Du kan ange om tv:n ska tillåta Dolby Digital+ with Atmos-streamar som kommer från en extern enhet.

Ställ in på På om ljudenheten som är ansluten via HDMI (ARC) har stöd för Dolby Atmos. Tv-skärmen kan flimra när den här funktionen aktiveras eller inaktiveras.

- Ø Om den här funktionen är aktiveras ställer du in Digitalt utgångsljudformat på Dolby Digital+.
- MDMI (ARC)-porten stöder eventuellt eARC på vissa modeller.

- Autovolym Försök nu
- Ljudåterkoppling Försök nu
- Återställ ljud Försök nu
  - 🖉 🛛 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:ns ljudinställningar.

## Välja högtalare

) 🖄 > 🕸 Inställningar > Ljud > Ljudutgång Försök nu

Du kan välja vilka högtalare tv:n använder för ljudutmatning.

Externa högtalare kan inte styras med Samsung Smart Remote. När en extern högtalare är aktiverad stöds inte vissa ljudmenyer.

### Lyssna på tv:n via Bluetooth-enheter

### > 🕸 Inställningar > Ljud > Ljudutgång > Bluetooth Högtalarlista

## Du kan ansluta Bluetooth-ljudenheter till tv:n. De måste paras ihop med hjälp av tv:ns Bluetooth-funktion. Se bruksanvisningen för Bluetooth-ljudenheterna för mer information om hopparning.

- 🖉 🛛 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.
- 🖉 🛛 Om tv:n inte kan hitta en Bluetooth-ljudenhet ska du placera enheten närmare tv:n och sedan välja Uppdatera.
- Om du slår på en hopparad Bluetooth-ljudenhet identifierar tv:n 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.

## Lyssna på tv:n genom en ljudenhet från Samsung med stöd för Wi-Fifunktionen

Mer information om hur du ansluter och använder en Samsung-ljudenhet med stöd för Wi-Fi-funktionen finns i bruksanvisningen.

### ) 🕸 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:n, 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:n.
- 🖉 Konfigurationerna för surroundljud med en ljudlimpa stöds eventuellt inte beroende på produkten.
- Om du aktiverar Skärmspegling-funktionen medan du använder ljudenheter från Samsung med stöd för Wi-Fi-funktionen, kopplas anslutningen från.
- 🖉 Läppsynkronisering med felmatchade video- och ljudtidkoder kan inträffa beroende på enhetstyp.
- 🖉 🛛 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

# 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.

#### ) 🔅 Inställningar > Allmänna > Systemhanterare > Tid Försök nu

Du kan ställa in enhetens Klocka manuellt eller automatiskt. När enhetens Klocka är inställd kan du när som helst visa aktuell tid på tv:n.

Du måste ställa in klockan i följande fall:

- När strömsladden kopplas bort och därefter ansluts igen.
- När Klockläge ändras från Auto till Manuellt.
- När tv:n inte är ansluten till internet.
- När inga sändningssignaler tas emot.

## Ställa in klockan automatiskt

Systemhanterare > Tid > Klocka > Klockläge > Auto

- Den här funktionen fungerar endast när tv:n är ansluten till internet eller tar emot digitala sändningar via en ansluten antenn.
- 🖉 🛛 Riktigheten i den mottagna tidsinformation kan variera beroende på kanal och signal.
- När du tittat på tv genom att ansluta en kabel-/satellitbox till HDMI- eller komponentporten, måste du ställa in aktuell tid manuellt.

## Ställa klockan manuellt

#### Systemhanterare > Tid > Klocka > Klockläge > Manuellt

När Klockläge är inställt på Manuellt kan du ange aktuell tid direkt. Välj Datum och Tid med hjälp av pilknapparna på fjärrkontrollen

### Justera klockan för sommartid och tidszon

#### ) 🕸 Inställningar > Allmänna > Systemhanterare > Tid > Klocka > Tidszon

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

Väljer din tidszon.

• Sommartid

Justera för sommartid (DST) automatiskt.

## Ändra aktuell tid

#### ) 🕸 Inställningar > Allmänna > Systemhanterare > Tid > Klocka > Tidförskjutning

#### Tidförskjutning justerar tiden via en nätverksanslutning.

Den här funktionen är endast tillgänglig när **Klockläge** är inställt på **Auto**, tv:n inte kan ta emot tidsinformation via normala sändningssignaler och tv:n är ansluten till internet via ett lokalt nätverk.

### Använda sovtimern

#### Systemhanterare > Tid > Sovtimer

Du kan använda den här funktionen för att stänga av tv:n automatiskt efter en förinställd tidsperiod. Du kan ställa in vilotimern på upp till 180 minuter för att stänga av tv:n 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:n med hjälp av timern

#### Systemhanterare > Tid > Sluttid

Du kan ställa in **Sluttid** på att stänga av tv:n 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 ( ) Signation Systemhanterare > Tid > Klocka).

## Använda funktionerna Tid för autoskydd och Energispar

Ställ in Tid för autoskydd och minska tv:ns energiförbrukning.

## Ställa in Tid för autoskydd

#### 🔞 > 🕸 Inställningar > Allmänna > Systemhanterare > Tid för autoskydd Försök nu

Aktivera en skärmsläckare om en stillbild visas på TV:n under två timmar eller mer.

- 🖉 🛛 Den här funktionen kanske inte stöds i vissa visningslägen.
- 🖉 🛛 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

### Minska tv:ns energiförbrukning

#### 🔞 > 🕸 Inställningar > Allmänna > Ekolösning Försök nu

Du kan ställa in ljusstyrkan på tv:n, minska den totala energiförbrukningen och förhindra överhettning.

• Identifiering av omgivningsljus Försök nu

Justerar automatiskt tv:ns ljusstyrkenivå utifrån den omgivande ljusnivån för att minska tv:ns strömförbrukning. Om Identifiering av omgivningsljus har justerat skärmens ljusstyrkenivå till en för ljus eller mörk nivå kan du välja Minimal bakgrundsbelysning för att justera lägsta skärmljusstyrka manuellt.

När Bildläge är inställd på Standard kan ljussensorns avstängningsvillkor variera beroende på modell. Ljussensorn kan endast stängas av när båda Identifiering av omgivningsljus i Ekolösning-funktionen är avstängd Lokal nedtoning (Sinställningar > Bild > Expertinställningar > Lokal nedtoning) är inställd på Hög eller Låg.

#### Minimal bakgrundsbelysning Försök nu

När Identifiering av omgivningsljus är aktiverat kan du justera tv-skärmens lägsta ljusstyrka manuellt. Den här funktionen agerar endast när värdet är mindre än inställningen i (n) > (3) Inställningar > Bild > Expertinställningar > Bakgrundsljus.

Den här funktionen är inte tillgänglig när funktionen Adaptiv ljusstyrka är aktiverad.

• Energisparläge Försök nu

Justera ljusstyrkeinställningarna för att minska tv:ns energiförbrukning.

🖉 🔹 Den här funktionen är inte tillgänglig när funktionen Adaptiv ljusstyrka är aktiverad.

• Rörelsebelysning Försök nu

Justerar ljusstyrkan som svar på rörelser på skärmen för att minska strömförbrukningen.

• Autoavstängning Försök nu

Stänger automatiskt av tv:n för att minska onödig strömförbrukning om tv-kontrollen och fjärrkontrollen inte används under den angivna tidsperioden.

## Uppdatera tv:ns programvara

Visa tv:ns programvaruversion och uppdatera vid behov.



🕜 > 🕸 Inställningar > Support > Programvaruuppdatering Försök nu

### Uppdatera via internet

🏠 > 🕸 Inställningar > Support > Programvaruuppdatering > Uppdatera nu Försök nu 🖉 🛛 Om du vill uppdatera från internet krävs en aktiv internetanslutning.

## Uppdatera via en USB-enhet

#### Support > Programvaruuppdatering > Uppdatera nu

När du har hämtat uppdateringsfilen från Samsungs webbplats och sparat den på en USB-enhet ansluter du USBenheten till tv:n för att uppdatera den.

Om du vill uppdatera med en USB-enhet, hämta uppdateringspaketet från Samsung.com till datorn. Spara Ĩ sedan uppdateringspaketet i USB-enhetens mapp på översta nivån. Annars kommer inte tv:n kunna lokalisera uppdateringspaketet.

## Uppdatera tv:n automatiskt

#### 🕥 > 🕸 Inställningar > Support > Programvaruuppdatering > Automatisk uppdatering Försök nu

Om tv:n är ansluten till internet kan tv:ns programvara uppdateras automatiskt medan du tittar på tv. När bakgrundsuppdateringen är slutförd tillämpas den nästa gång tv:n 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.

#### Ì Den här funktionen kräver en internetanslutning.

## Skydda tv:n mot hackning och skadlig kod

Skydda tv:n mot hackningsförsök och skadlig kod.



Du kan använda Smart säkerhet för att skydda tv:n mot hackning och skadlig kod när den är ansluten till internet.

## Skanna tv:n och anslutna lagringsenheter efter skadlig kod

#### ) 🔅 Inställningar > Allmänna > Systemhanterare > Smart säkerhet > Sök

Om skadlig kod upptäcks visas skanningsresultatet på skärmen. Det här resultatfönstret visar all skadlig kod som hittades. Du kan sätta koden i karantän (isolera). Karantän förhindrar att den körs.

- 1. Markera all skadlig kod som ska sättas i karantän.
- 2. Välj Isolera.

Den valda skadliga koden flyttas till Isolerade.

🖉 Isolerade visar all skadlig kod i karantän.

## Ljud- och videofunktioner för personer med nedsatt syn eller hörsel

Du kan konfigurera funktionerna för personer med nedsatt syn eller hörsel.

## Köra tillgänglighetsfunktionerna

Inställningar > Allmänna > Tillgänglighet Försök nu

## Köra Hjälpmedelsgenvägar

Hjälpmedelsgenvägar tillhandahåller åtkomst till tillgänglighetsfunktionerna. Håll volymknappen intryckt i 1 sekund eller längre för att visa tv:ns Hjälpmedelsgenvägar. Du kan enkelt aktivera eller inaktivera funktioner som Röstguide, Ljudbeskrivning, Undertext, Hög kontrast, Förstora, Gråskala, Inverterade färger, Lär dig att använda TVfjärrkontrollen, Lär dig menyn, Fler-ut Ljud, Zoom för teckenspråk, Sänk knapprepetitionshastigheten 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

#### Signature - State -

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** på tillhandahåller tv:n röstguider för kanaländring, volymändring, information om aktuella och kommande program, schemalagd visning, andra tv-funktioner, olika slags innehåll i **Internet** och i **Sök**.

Du kan gå till Röstguide och trycka på knappen Välj för att slå på eller av funktionen.

Röstguide tillhandahålls på det språk som är angett på tv:ns Språk-skärm. Vissa språk stöds dock inte av Röstguide trots att de finns listade på tv:ns Språk-skärm. Engelska stöds alltid.

Mer information om tv:ns Språk-inställningar finns i Ändra menyspråk.

## Ändra volymen, hastigheten och tonarten för Röstguide

Du kan konfigurera volymen, hastigheten och tonarten för röstguiden.

## Ljudbeskrivning

#### Signation > 10 Inställningar > Allmänna > 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.

### Vit text mot svart bakgrund (hög kontrast)

#### 🔞 > 🕸 Inställningar > Allmänna > Tillgänglighet > Hög kontrast Försök nu

Du kan ändra Smart Hub och ställa in menyskärmarna på vit text mot svart bakgrund och ändra de transparenta tvmenyerna till genomskinliga så att det bli enklare att läsa text.

🖉 🛛 Om Hög kontrast är på är vissa Tillgänglighet-menyer inte tillgängliga.

## Ställa in skärmen i en svart och vit ton

#### 🔞 > 🕸 Inställningar > Allmänna > Tillgänglighet > Gråskala Försök nu

Du kan ändra färgen på tv-skärmen till en svart och vit ton 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.

## Kasta om skärmfärgerna

#### Signature > Allmänna > 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)

#### Signature > Allmänna > Tillgänglighet > Förstora Försök nu

Du kan göra teckenstorleken som visas på tv-skärmen större. Om du vill aktivera den här funktionen ställer du in Förstora på På.

## Lär dig mer om fjärrkontrollen (för synskadade)

# Signature Sig

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:n sitt namn. Tryck två gånger på knappen S när du vill avsluta Lär dig att använda TV-fjärrkontrollen.

🖉 🛛 Den här funktionen är endast tillgänglig när **Röstguide** är aktiverat.

## Lär dig mer om TV-menyn

#### 🏠 > 🕸 Inställningar > Allmänna > Tillgänglighet > Lär dig menyn Försök nu

Lär dig menyerna på TV-skärmen. Om aktiverad berättar TV:n för dig om strukturen och funktionerna i menyerna du väljer.

🖉 🛛 Den här funktionen är endast tillgänglig när **Röstguide** är aktiverat.

## Titta på tv-sändningar med undertexter

#### Signature > Allmänna > 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

Slår på eller av undertexten.

- Textningsläge
   Ställer in läge för undertext.
- Textningsspråk
   Ställer in språk för undertext.

## Välja språk för sändningens undertext

Du kan välja standardspråk för undertext. Listan kan variera beroende på sändningen.

- Huvudspråk för textning
   Ställer in primärt språk för undertext.
- Andraspråk för textning

Ställer in sekundärt språk för undertext.

## Lyssna på tv:n via Bluetooth-enheter (för hörselskadade)

### ) 🕸 Inställningar > Allmänna > Tillgänglighet > Fler-ut Ljud

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-högtalarna.



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

När du ansluter Bluetooth-hörlurarna till tv:n aktiveras Fler-ut Ljud. Mer information om att ansluta Bluetooth-enheter till tv:n hittar du i "Lyssna på tv:n via Bluetooth-enheter".

## Göra teckenspråksskärmen större för personer med nedsatt hörsel

### 🏠 > 🕸 Inställningar > Allmänna > 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 upprepningsinställningarna för fjärrkontrollens knappar

#### 

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 Repetitionsintervall.

## Använda andra funktioner

Du kan visa andra funktioner.

### Ändra menyspråk

🔞 > 🕸 Inställningar > Allmänna > Systemhanterare > Språk Försök nu

## Ställa in ett lösenord

#### 🔞 > 🕸 Inställningar > Allmänna > 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").

✓ Om du glömmer bort din PIN-kod kan du återställa den med fjärrkontrollen. Med tv:n 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: Välj knappen VOL. > Höj vol. > 
 > Sänk vol. > 
 > Höj vol. > 
 > Välj knappen RETURN. > (—) (Sänk vol.) > välj knappen

RETURN. > (┿) (Höj vol.) > välj knappen RETURN.

## Välja användning eller Återförsäljarläge

#### 🔞 > 🕸 Inställningar > Allmänna > Systemhanterare > Användarläge Försök nu

#### Du kan ställa in tv:n 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.

### Hantera externa enheter

# Signation > Allmänna > Extern enhetshanterare > Enhetsanslutningshanterare Försök nu

När du ansluter externa enheter som mobila enheter eller surfplattor som är anslutna till samma nätverk som tv:n 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:n.

• Enhetslista

Hantera en lista över externa enheter som registrerats till tv:n.

### Använda AirPlay

#### > Inställningar > Allmänna > Apple AirPlay-inställningar

Du kan använda AirPlay för att visa innehåll från din iPhone, iPad eller Mac på tv-skärmen.

## Återställa tv:n till fabriksinställningarna

#### Allmänna > 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 Ja. Då återställs alla inställningar. Tv:n stängs av och på igen automatiskt och visar skärmen Startinställningar.
- Om du har hoppat över några steg under den initiala konfigurationsprocessen ska du köra Set Up TV ( Källa > Uppknappen > TV > uppknappen > Set Up TV) och sedan konfigurera inställningarna i de steg du hoppade över.
- Mer information om Återställ finns i bruksanvisningen som medföljde tv:n.

## HbbTV

#### Få tillgång till tjänster från underhållningsleverantörer, onlineleverantörer och CE-tillverkare genom HbbTV.



🖉 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-installationsappen) från Samsung APPS.

För att ställa in automatisk start för HbbTV på på eller av öppnar du A S Inställningar > Utsändning > Expertinställningar > HbbTV-inställningar och ställer in HbbTV på på eller av. (Beroende på geografiskt område.)

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 HbbTV 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 digital text-tv och traditionell text-tv på flera begränsade kanaler genom att trycka på knappen TTX/MIX på fjärrkontrollen växelvis.
  - Med Samsung Smart Remote trycker du på knappen 😥 eller knappen 123 längre än 1 sekund, eller trycker du på knappen 123 och väljer sedan TTX/MIX i popup-listan.
- När du trycker en gång på knappen TTX/MIX i läget HbbTV, aktiveras det digitala läget TTX 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:

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 kundcenter.
  - 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.
- ℰ 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 123 eller knappen 123 och välj sedan TTX/MIX i popup-listan.
   På standardfjärrkontrollen: Tryck på knappen IV/AIX.
- 🖉 🛛 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 det virtuella numeriska tangentbordet. 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.

(E) Index: Används för att visa innehållet på sidan när du visar text-tv.

Sub Page: Visar den tillgängliga undersidan.

E 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).

**E**♦ **Store**: Lagrar text-tv-sidor.

Dage 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.

E Hold: Håller visningen av den aktuella sidan, ifall det finns flera underordnade sidor som följer automatiskt. Tryck på knappen igen för att ångra.

(I) 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 (Store).

🗐 CH LIST

Store: Lagrar text-tv-sidor.

🖃 CH 🔨

Page Up: Visar den nya text-tv-sidan.

13 CH 🗸

Page Down: Visar den föregående text-tv-sidan.

#### E? 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.

#### E∄ RETURN

Hold: Håller visningen av den aktuella sidan, ifall det finns flera underordnade sidor som följer automatiskt. Tryck på knappen igen för att ångra.

#### ≣X) EXIT

Cancel: Krymper text-tv-visningen för att överlappa med aktuell sändning. Tryck på knappen igen för att ångra.

### Typisk text-tv-sida

ABCD	
E	
F	

Del	Innehåll
А	Utvalda sidnummer.
В	Tv-kanalens identitet.
С	Aktuellt sidnummer eller sökindikeringar.
D	Datum och tid.
E	Text.
F	Statusinformation. FASTEXT-information.

# Felsökning

Om du har ett problem med TV:n kan du använda flera olika lösningar medan du tittar på TV. Om problemet inte tas upp i avsnittet Felsökning ska du kontakta Samsungs kundcenter.

## Bildproblem

Om tv:n har problem med bilden kan de här stegen eventuellt hjälpa till att lösa problemet.

## Testa bilden

### ) 🔅 Inställningar > Support > Självdiagnos > Starta bildtest 🐻 🗤

Innan du tittar i listan med problem och lösningar nedan ska du använda **Starta bildtest** för att fastställa om problemet orsakas av tv:n. **Starta bildtest** visar en högupplöst bild för att undersöka om det finns fel.

Problem	Prova detta!
Flimmer och suddighet	Om din Samsung-tv flimrar och blir suddig kanske du behöver inaktivera vissa av energisparfunktionerna.         Inaktivera Identifiering av omgivningsljus, Energisparläge eller Rörelsebelysning. <ul> <li></li></ul>
Komponentanslutningar/ skärmfärg	Om färgen på tv-skärmen inte är korrekt eller färgerna svart och vit är av, ska du köra Starta bildtest.         •
Skärmljusstyrka	Om färgerna på din Samsung-tv visas som de ska men något för ljust eller för mörkt kan du först prova att justera följande inställningar. <ul> <li></li></ul>

Problem	Prova detta!
Suddighet eller skakningar	<ul> <li>Om du märker brus eller skakningar på skärmen, ska du använda Auto Motion Plus- inställningar-funktionen för att åtgärda felet.</li> <li></li></ul>
Oönskad avstängning	<ul> <li>Om din tv slås av automatiskt ska du försöka inaktivera några av tv:ns energisparfunktioner.</li> <li>Se om Sovtimer har aktiverats. Sovtimer stänger av tv:n automatiskt efter en specifik tidsperiod.</li> <li> Inställningar &gt; Allmänna &gt; Systemhanterare &gt; Tid &gt; Sovtimer </li> <li>Om Sovtimer inte har aktiverats ska du se om Autoavstängning eller Sluttid har aktiverats och inaktivera det. </li> <li> Inställningar &gt; Allmänna &gt; Ekolösning &gt; Autoavstängning </li> <li> Inställningar &gt; Allmänna &gt; Systemhanterare &gt; Tid &gt; Sluttid </li> </ul>
Problem vid påslagning	Om du har problem med att slå på din tv finns det några saker du ska kontrollera innan du kontaktar serviceavdelningen. Kontrollera att tv:ns 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.
Det går inte att hitta någon kanal	Om tv:n inte är ansluten till en kabel- eller satellitbox kör du Autoinställning.         ●
Tv-bilden ser inte lika bra ut som den gjorde i butiken.	Butiksvisningar är inställda på en digital UHD-kanal eller HD-kanal. Om du använder en analog kabel ska du uppgradera till en digitalkabel. Om du använder en analog kabel-tv-box eller satellitbox ska du uppgradera till en digital kabel-tv-box eller satellitbox och justera den digitala kabel-tv-boxen och satellitboxens videoutgångsupplösning till UHD eller HD. Se till att använda en HDMI-kabel för att få video av hög kvalitet. Om du vill ansluta tv:n till datorn ska du se till att datorns grafikkort har stöd för UHD- upplösningar. Mer information om de UHD-upplösningar som stöds finns i " <u>Upplösningar som stöds för UHD-ingångssignaler</u> ".
Bilden förvrids.	Komprimering av videoinnehåll kan orsaka att bilden förvrids, särskilt på snabbrörliga bilder från sportprogram och actionfilmer. Om signalmottagningen är svag eller dålig kan skärmen visas förvrängd, men det är inte en felfunktion. Om mobiltelefoner används för nära tv:n (inom cirka 1 m) kan det uppstå brus på bilden, både för analoga och digitala kanaler.

Problem	Prova detta!
Färgen blir felaktig eller det visas ingen färg.	Om du använder en komponentanslutning ska du se till att komponentkablarna är anslutna till rätt uttag. Felaktiga eller lösa anslutningar kan orsaka färgfel eller en tom skärm.
Färgkvaliteten är dålig eller bilden är inte tillräckligt ljus.	Gå till Bild och justera sedan inställningarna Bildläge, Ljusstyrka, Skärpa och Färg.         •
Det finns en liten prickad linje i skärmens kant.	<ul> <li>Ändra Bildstorlek till 16:9-standard.</li> <li></li></ul>
Bilden är svartvit.	<ul> <li>Använd en kompositkabel när du ansluter AV-utrustning till tv:n.</li> <li>Om du använder kompositkabeln ska du ansluta videokabeln (gul) till VIDEO-ingångsporten (gul/grön).</li> <li>Kontrollera om Gråskala är inställt på På.</li> <li>ô &gt; ô Inställningar &gt; Allmänna &gt; Tillgänglighet &gt; Gråskala</li> </ul>
Bilden kan inte att visas i helskärm.	<ul> <li>HD-kanaler har svarta streck på båda sidor om skärmen vid visning av uppskalat SD-innehåll (4:3).</li> <li>Svarta streck visas uppe och nere på skärmen när du tittar på filmer som har bildförhållanden som skiljer sig från tv:n.</li> <li>Justera alternativet för bildstorlek på din externa enhet eller ställ in tv:n på helskärm.</li> <li> M &gt; 100 inställningar &gt; Bild &gt; Inställningar av bildstorlek &gt; Bildstorlek </li> </ul>
Undertext-funktionen på tv- menyn är inaktiverad.	När en extern enhet är ansluten med en HDMI- eller component-kabel är funktionen <mark>Undertext</mark> inte tillgänglig. Ställ in inställningarna för undertext på den externa enheten.
Undertexter visas på tv- skärmen.	<ul> <li>Inaktivera Undertext -funktionen i Undertextinställ</li> <li>Inställningar &gt; Allmänna &gt; Tillgänglighet &gt; Undertextinställ. &gt; Undertext</li> </ul>

Om testbilden inte visas eller om det förekommer brus eller störningar kan tv:n ha ett problem. Kontakta supporten för Samsung för att få hjälp.

🖉 Om testbilden visas korrekt kan ett problem ha uppstått på en extern enhet. Kontrollera dina anslutningar.

🖉 🛛 Om problemet kvarstår ska du kontrollera signalstyrkan eller läsa den externa enhetens bruksanvisning.

## Ljud- och brusproblem

Om tv:n har problem med ljudet kan de här stegen eventuellt hjälpa till att lösa problemet.

## Testa ljudet

#### Support > Sialvdiagnos > Starta ljudtest Försök nu

Om tv:n spelar upp **Starta ljudtest**-melodin utan distorsion kan det bero på ett problem med en extern enhet eller sändningssignalens styrka.

Problem	Prova detta!
Hur ansluter jag en ljudenhet till tv:n?	<ul> <li>Anslutningsmetoden kan variera beroende på ljudenhet.</li> <li>Om du vill ha ytterligare information om hur du ansluter en ljudenhet ska du köra Anslutningsguide.</li> <li>Image: Image: Im</li></ul>
Inget ljud eller för lågt ljud på maximal volym.	Kontrollera volymkontrollen på tv:n och kontrollera sedan volymkontrollen på den externa enhet (kabel- eller satellitbox, dvd, Blu-ray osv.) som är ansluten till din tv.
Bilden är bra, men det hörs inget ljud.	<ul> <li>Ställ in Ljudutgång på TV-högtalare.</li> <li> (m) &gt; (m) Inställningar &gt; Ljud &gt; Ljudutgång </li> <li> 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:n med en HDMI-kabel. Om du vill lyssna på datorljud ansluter du en extern högtalare till datorns ljudutgångskontakt. Om tv:n har ett hörlursuttag ska du se till att inget finns inkopplat i det. Starta om den anslutna enheten genom att koppla ur och återansluta enhetens strömkabel.</li></ul>
Inget ljud hörs.	<ul> <li>Kontrollera om Digitalt utgångsljudformat är inställt på Dolby Digital+.</li> <li>Ställ endast in Digitalt utgångsljudformat på Dolby Digital+ när du spelar upp Dolby Digital+ (with Atmos)-innehåll.</li> <li>Om du använder en AV-mottagare som inte stöder Dolby Digital+ kommer du inte att höra något ljud när du väljer Dolby Digital+.</li> <li>Imställningar &gt; Ljud &gt; Expertinställningar &gt; Digitalt utgångsljudformat &gt; Dolby Digital+</li> </ul>

Problem	Prova detta!
Högtalarna avger ett konstigt ljud.	<ul> <li>Kör Starta ljudtest.</li> <li>Inställningar &gt; Support &gt; Självdiagnos &gt; Starta ljudtest</li> <li>Kontrollera att ljudkabeln är ansluten till rätt ljudutgångsanslutning på den externa enheten.</li> <li>Kontrollera signalstyrkan för antenn- eller kabelanslutning. En låg signal kan orsaka förvridet ljud.</li> </ul>
Det blir avbrott i ljudet.	Det kan ofta bli avbrott i ljudet när en Bluetooth-högtalare används. Se till att Bluetooth- högtalaren och den trådlösa åtkomstpunkten är i en rak linje och att Bluetooth-högtalaren är placerad så nära tv:n som möjligt. Minimera avbrott genom att använda en trådlös åtkomstpunkt som använder frekvensen 5 GHz. Om problemet kvarstår rekommenderar vi att du använder en kopplad anslutning.
När en funktion används på tv:n eller om du byter kanal säger tv:n det högt. Tv:n förklarar de videoscener som visas på skärmen.	<ul> <li>Inaktivera Röstguide -funktionen i Inställning av röstguide.</li> <li></li></ul>
Tv-ljudet kommer inte ut ur AV-mottagaren.	Anslut den optiska kabeln till tv:n och AV-mottagaren. ARC gör det möjligt för tv:n att sända ut digitalt ljud via HDMI (ARC)-porten. ARC är bara tillgängligt när tv:n är ansluten till en AV-mottagare som stöder ARC. MDMI (ARC)-porten stöder eventuellt eARC på vissa modeller.

## Kanal- och sändningsproblem

#### Om tv:n har problem med att ta emot sändningar kan de här stegen eventuellt hjälpa till att lösa problemet.

Problem	Prova detta!
"Svag eller ingen signal" visas i tv-läget/kan inte hitta kanal.	<ul> <li>Se till att den externa enheten är ansluten säkert och påslagen. Gå till Källor för att växla till andra ingångskällor.</li> <li> &gt; &gt; &gt; Källa &gt; Källor</li> </ul>
Tv:n tar inte emot alla kanaler.	Bekräfta att koaxialkabeln är ordentligt ansluten till tv:n.         Kör Återställ eller Autoinställning. <ul> <li></li></ul>
Ingen undertext visas på digitala kanaler.	<ul> <li>Gå till Undertextinställ. och aktivera funktionen Undertext, och ändra sedan Textningsläge.</li> <li> Inställningar &gt; Allmänna &gt; Tillgänglighet &gt; Undertextinställ. </li> <li>Vissa kanaler kanske inte har undertextinformation.</li> </ul>
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:n 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.

Problem	Prova detta!
Meddelandet "Ej tillgängligt läge" visas.	Justera den utgående upplösningen på den externa enheten till en upplösning som stöds av tv:n.
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.
Hur använder jag skärmspegling?	Om du vill ansluta tv:n trådlöst till datorn ska du läsa anvisningarna på PC > Skärmdelning (Trådlös) i Anslutningsguide och sedan försöka ansluta.         •
Ingen skärm visas när du ansluter tv:n till en extern enhet.	Om du vill ha ytterligare information om hur du ansluter en extern enhet ska du köra         Anslutningsguide.         •            >            Källa > Anslutningsguide         Se till att den externa enheten är ansluten säkert och påslagen. Gå till Källor för att växla till andra ingångskällor.         •           •

## Nätverksproblem

Om tv:n har problem med att ansluta till Internet kan de här stegen eventuellt hjälpa till att lösa problemet.



Om tv:n har problem med nätverksanslutningen eller tv-tjänsterna ska du kontrollera anslutningsstatusen för Smart Hub.

Problem	Prova detta!
Fel för trådlös	Se till att inga objekt som kan generera elektromagnetiska störningar är placerade mellan tv:n och den trådlösa/kabelanslutna åtkomstpunkten.
	Kontrollera om åtkomstpunkten är på. Om den är på ska du stänga av den, vänta i 1–2 minuter och sedan slå på den.
Det gårigte att angluta till	Ange rätt lösenord vid behov.
Det gar inte att ansluta till en trådlös åtkomstpunkt.	Om den trådlösa anslutningen misslyckas ska du ansluta tv:n till åtkomstpunkten via en LAN-kabel.
	Om tv:n kan ansluta till internet normalt via den kabelanslutna anslutningen kan problemet ligga hos åtkomstpunkten. I så fall ska du försöka använda en annan åtkomstpunkt.
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.
Auto IP-konfigurationen	Kontrollera att LAN-kabeln är ansluten i båda ändarna. Om den är ansluten ska du kontrollera om åtkomstpunkten är på.
Dot gick into att ancluta till	Om åtkomstpunkten är på ska du stänga av den, vänta i 1–2 minuter och sedan slå på den.
nätverket.	Koppla från och koppla sedan i åtkomstpunktens strömsladd eller håll strömknappen intryckt i 3 sekunder.
Ansluten till ett lokalt nätverk, men inte till internet.	<ol> <li>Kontrollera att LAN-kabeln för internet är ansluten till åtkomstpunktens externa LAN- port.</li> <li>Kontrollera DNG inställsingen i ID inst</li> </ol>
	<ul> <li>– (a) &gt; (b) Inställninger &gt; Allmänna &gt; Nätverk &gt; Nätverksstatus &gt; IP-inst.</li> </ul>
Nätverksinstallationen är klar, men det går inte att ansluta till internet.	Om problemet kvarstår ska du kontakta din internetleverantör.

## Problem med Anynet+ (HDMI-CEC)

#### Om Anynet+ (HDMI-CEC) inte fungerar kan de här stegen eventuellt hjälpa till att lösa problemet.

Problem	Prova detta!
Vad är Anynet+?	Du kan använda tv:ns fjärrkontroll till att styra externa enheter som har stöd för Anynet+ (HDMI-CEC) och som är anslutna till tv:n 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:n.
Anynet+ fungerar inte.	<ul> <li>Kontrollera om enheten är en Anynet+-enhet. Anynet+-systemet stöder bara Anynet+-enheter.</li> <li>Kontrollera om strömkabeln till Anynet+-enheten är ansluten på rätt sätt.</li> <li>Kontrollera kabelanslutningarna för Anynet+-enheten.</li> <li>Gå till Anynet+ (HDMI-CEC) och se om Anynet+ (HDMI-CEC) har ställts in på På.</li> <li> (m) &gt; (2) Inställningar &gt; Allmänna &gt; Extern enhetshanterare &gt; Anynet+ (HDMI-CEC) Anynet+ fungerar eventuellt inte om vissa andra funktioner är aktiva, inklusive kanalsökning, Smart Hub, initial konfigurering osv. Om du har kopplat från och sedan återanslutit HDMI-kabeln ska du skanna efter enheter igen eller stänga av och slå på tv:n.</li></ul>
Jag vill starta Anynet+. Jag vill även att de anslutna enheterna ska slås på när tv:n slås på.	<ul> <li>Flytta fokus till Anynet+-enheten på  →  Källa, tryck på uppknappen för att gå till Anynet+ (HDMI-CEC) och tryck sedan på knappen Välj.</li> <li>Kontrollera om Anynet+-enheten är korrekt ansluten till tv:n och välj sedan menyn Anynet+ (HDMI-CEC) för att se om Anynet+ (HDMI-CEC) är inställd på På.</li> <li></li></ul>
Jag vill stänga Anynet+. Jag vill inte att de anslutna enheterna ska slås på och stängas av när tv:n slås på och stängs av.	Stäng av Anynet+ (HDMI-CEC)-funktionen. •
Meddelandet "Ansluter till Anynet+-enheten " eller "Kopplar från Anynet+-enheten" visas på skärmen.	Du kan inte använda fjärrkontrollen när tv:n konfigurerar Anynet+ eller byter till tv- visningsskärmen. Använd fjärrkontrollen efter att tv:n har slutfört Anynet+-konfigurationen eller bytt till tv- visningsskärmen.
Anynet+-enheten spelar inte upp något.	Du kan inte använda uppspelningsfunktionen när <mark>Återställ</mark> pågår.

Problem	Prova detta!
Den anslutna enheten visas inte.	<ul> <li>Kontrollera om enheten stöder Anynet+.</li> <li>Kontrollera om HDMI-kabeln är rätt ansluten.</li> <li>Gå till Anynet+ (HDMI-CEC) och se om Anynet+ (HDMI-CEC) har ställts in på På.</li> <li></li></ul>

## Problem med fjärrkontrollen

#### Om fjärrkontrollen inte fungerar kan de här stegen eventuellt hjälpa till att lösa problemet.

Problem	Prova detta!
Fjärrkontrollen fungerar inte.	<ul> <li>Anslutningen mellan Samsung Smart Remote och tv:n kan ha försvunnit.</li> <li>Rikta Samsung Smart Remote mot tv:ns framsida och håll knapparna och () intryckta samtidigt i 3 sekunder eller längre.</li> <li>Om fjärrkontrollen inte fungerar eller är långsam kan batterierna vara nästan eller helt urladdade. I så fall ska du byta batterier. Alkaliska batterier rekommenderas för längre batteritid.</li> </ul>
Batterierna i fjärrkontrollen laddas ur snabbt.	Batterierna kan laddas ur snabbt om fjärrkontrollen används ofta eller om Voice Wake-up- funktionen är aktiverad. Du kan öka livslängden på batteriet genom att inaktivera Voice Wake-up-funktionen.
# Inspelningsproblem

#### Om Timeshift eller Schemalägg inspelning inte fungerar kan de här stegen eventuellt hjälpa till att lösa problemet.

Problem	Prova detta!	
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 lagringsenheten. Läs alla försiktighetsåtgärder innan du använder inspelningsfunktionen. Mer information finns i " <u>Innan du använder funktionerna Spelar in och Timeshift</u> ".	
Det går inte att spela in videor som tagits emot från en extern enhet eller <mark>Samsung TV Plus</mark> .	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 <mark>Samsung</mark> TV Plus.	
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.	
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.	

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.

Problem	Prova detta!	
Jag har startat en app men den är på engelska. Hur ändrar jag språk?	De språk som stöds av en app kan skilja sig från det <b>Språk</b> på tv:n som är inställt på menyn. Möjligheten att ändra språk beror på appleverantören.	
Min applikation fungerar inte.	Appens tjänster tillhandahålls inte av tv:n utan av appens tjänsteleverantör. Se hjälpavsnittet på webbplatsen för applikationstjänsten.	

# Mediefiler

#### Om filerna inte spelas upp kan det här eventuellt hjälpa till att lösa problemet.

Problem	Prova detta!	
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:n. Du hittar mer information om de codecar som stöds i " <u>Läs</u> innan du spelar upp bild-, video- eller musikfiler".	

# Röstigenkänningsproblem

När röstigenkännings- eller Bixby-funktionerna inte fungerar kan dessa steg eventuellt lösa problemet.

Problem	Prova detta!		
Bixby svarar automatiskt.	<ul> <li>Tv:n kan eventuellt identifiera ett omgivande ljud eller en vanlig konversation som ett samtal med Bixby.</li> <li>Inaktivera Voice Wake-up-funktionen eller ställ in känsligheten på Låg.</li> <li>Explore Now &gt; 123 Settings &gt; Voice Wake-up</li> </ul>		
Jag sa " <b>Hi, Bixby</b> " men Bixby svarar inte.	<ul> <li>Samsung Smart Remote identifierar eventuellt inte din röst när den är långt borta från dig, vänd upp och ned eller i en miljö med högt omgivningsljud.</li> <li>Använd Samsung Smart Remote mindre än 1,5 m med fjärrkontrollens knappar vända uppåt. (Det finns en inbyggd mikrofon på framsidan av Samsung Smart Remote.)</li> <li>Placera inte Samsung Smart Remote nära tv-högtalaren eller någon annan högtalare.</li> <li>Aktivera Voice Wake-up-funktionen.</li> <li>Ø &gt; Explore Now &gt; Ø Settings &gt; Voice Wake-up</li> <li>Voice Wake-up-funktionen stöds eventuellt inte beroende på modell eller geografiskt område.</li> </ul>		

## Andra problem

Följ de här procedurerna för att lösa andra problem som kan inträffa i samband med produkten.

Problem	Prova detta!		
Tv:n är varm.	Om du tittar på tv under en längre period kan det göra att panelen avger värme. Värmen från panelen avges genom inbyggda ventiler som löper utmed tv:ns övre del. Nederdelen kan däremot bli varm efter lång användning. Barn som tittar på tv måste ha konstant vuxen övervakning så att de inte rör tv:n. Den här värmen beror inte på något fel och påverkar inte tv:ns funktionalitet.		
Tv:n luktar plast.	Den här lukten är helt normal och försvinner med tiden.		

Problem	Prova detta!		
Dina inställningar försvinner efter 5 minuter eller varje gång tv:n stängs av.	<ul> <li>Om Användarläge är inställt på Återförsäljarläge, återställs TV:ns inställningar för ljud och video automatiskt var 5:e minut.</li> <li>Ändra Användarläge till Hemmaläge.</li> <li> <ul> <li></li></ul></li></ul>		
Tv:n lutar åt sidan.	Ta bort stativbasen från tv:n och montera på nytt.		
Stativet är ostadigt eller snett.	Se till att indikatorpilarna på stativet och stativhållaren är ordentligt inriktade.		
BIB är inte tillgängligt.	PIP är endast tillgängligt när en extern enhet är ansluten med en HDMI- eller komponentkabel. Observera att funktionen inte är tillgänglig när Smart Hub är aktivt.		
POP (tv:ns inbyggda banderollannons) visas på skärmen.	Ändra Användarläge till Hemmaläge. • 🌀 > 🍪 Inställningar > Allmänna > Systemhanterare > Användarläge		
Tv:n avger ett knäppande ljud.	Expandering och kontraktion av tv:ns yttre kåpa kan orsaka ett knäppande ljud. Det beror inte på ett produktfel. Tv:n är säker att använda.		
Tv:n avger ett brummande ljud.	Tv:n använder höghastighetskretsar och höga nivåer av elektrisk ström. Beroende på tv:ns ljusstyrkenivå kan tv:n verka något brusigare än en traditionell tv. Tv:n har genomgått omfattande kvalitetskontroller som uppfyller våra krav på prestanda och tillförlitlighet. Det är normalt att tv:n avger ett visst brus och det utgör inte en godtagbar ursäkt för byte eller återbetalning.		
Programvaruuppdatering över internet misslyckades.	<ul> <li>Kontrollera nätverksanslutningsstatus.</li> <li>Allmänna &gt; Nätverk &gt; Nätverksstatus</li> <li>Om tv:n inte är ansluten till ett nätverk ska du ansluta den till ett.</li> <li>Uppgraderingen stoppar om du redan har den senaste programvaruversionen.</li> </ul>		

# Diagnostisera funktionsfel på tv:n

Du kan diagnostisera problem med tv:n och Smart Hub och köra återställningsfunktioner.

#### ) 🔅 Inställningar > Support > Självdiagnos Försök nu

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 internetanslutningen för Smart Hub och köra återställningsfunktioner för Smart Hub.

- Starta bildtest
- Starta ljudtest
- Signalinformation
- TV-enhetshanterare
- Starta Smart Hub Anslutningstest
- Återställ Smart Hub

Problem	Prova detta!
Det går inte att välja Signalinformation i Självdiagnos.	<ul> <li>Kontrollera att den aktuella kanalen är en digital kanal.</li> <li>Signalinformation är endast tillgängligt för digitala kanaler.</li> <li> (m) &gt; (2) Inställningar &gt; Support &gt; Självdiagnos &gt; Signalinformation </li> </ul>
Återställa Smart Hub	<ul> <li>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.</li> <li> <ul> <li></li></ul></li></ul>
Bildåterställning	<ul> <li>Återställer aktuella bildinställningar till standardinställningarna.</li> <li>         Inställningar &gt; Bild &gt; Expertinställningar &gt; Återställ bild     </li> </ul>
Återställa ljudet	<ul> <li>Återställer aktuella ljusinställningar till standardinställningarna.</li> <li></li></ul>

# Få support

Få hjälp direkt från Samsung om du har problem med tv:n.

### Få support via fjärrhantering

#### Support > Biarrhantering 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:ns programvara via webben. Du kan också aktivera och avaktivera **Fjärrhantering**.

- 🖉 🛛 Den här funktionen kräver en internetanslutning.
- 🖉 🛛 Du kan även starta Fjärrhantering-funktionen genom att hålla 🍙-knappen intryckt i 5 sekunder eller längre.

### Hitta kontaktinformationen för service

#### 🔞 > 🕸 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-ombud eller Samsungs webbplats.



Du kan även starta den här funktionen genom att hålla (Spela) intryckt i 5 sekunder eller längre på standardfjärrkontrollen. Fortsätt att hålla in knappen tills dess att popupfönstret med kundinformation visas.

### Begära service

#### Inställningar > Support > Begär Support Försök nu

Du kan begära en tjänst när du stöter på ett problem med tv:n. Välj det alternativ som matchar det problem du har stött på, flytta fokus till Nästa och tryck sedan på knappen Välj. Välj Begär nu 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 internetanslutning.

# 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.

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

### Innan du använder funktionerna inspelning och schemalägg inspelning

- 🖉 🛛 Inspelning kanske inte stödjas beroende på modell eller geografiskt område.
- Om du vill ställa in Schemalägg inspelning måste du först ställa in tv-klockan. Ange Klocka.

- 🕜 > 🕸 Inställningar > Allmänna > Systemhanterare > Tid > Klocka

- 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 tv:n om dess videokrets har bytts ut.
- En USB-hårddisk med en hastighet på 5 400 varv/min eller högre rekommenderas. 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.
- 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.
  - n > 1 Inställningar > Allmänna > Systemhanterare > Tid > Sovtimer

### Innan du använder Timeshift-funktionen

- 🖉 🛛 Timeshift kanske inte stödjas beroende på modell eller geografiskt område.
- En USB-hårddisk med en hastighet på 5 400 varv/min eller högre rekommenderas. 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 produktegenskaperna i Samsung Smart Hub samt begränsningarna i tillgängligt innehåll, kanske vissa funktioner, program och tjänster inte är tillgängliga på alla enheter eller i alla områden. Gå till http://www.samsung.com för att få mer information om specifik enhetsinformation och innehållstillgänglighet. Tjänster och innehåll kan ändras utan föregående meddelande.
- Samsung Electronics 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 programtjänsteleverantörens webbplats.
- En instabil internetanslutning kan orsaka förseningar eller avbrott. Dessutom kan programmen avslutas automatiskt beroende på nätverksmiljön. Om detta inträffar ska du kontrollera internetanslutningen 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:n.
- 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.

# Läs innan du använder internetfunktionen

#### Läs den här informationen innan du använder Internet.

- Nedladdning av filer stöds inte.
- Funktionen Internet får eventuellt inte åtkomst till vissa webbplatser, inklusive webbplatser som drivs av vissa företag.
- Tv:n 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.
- Webbsökningshastigheten 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-videooch -ljudfiler.
- Videokällor från tjänstleverantörer för datoroptimerad strömning kanske inte spelas upp på rätt sätt i Internet-webbläsaren.

### Läs innan du upprättar en trådlös internetanslutning

#### Försiktighetsåtgärder för trådlöst internet

• Den här tv:n stöder kommunikationsprotokollen IEEE 802.11 a/b/g/n/ac. Samsung rekommenderar användning av IEEE 802.11n. Videofiler som finns lagrade på en enhet som är ansluten till tv:n via ett hemnätverk kanske inte spelas upp utan problem.

🖉 Vissa av IEEE 802.11-kommunikationsprotokollen kanske inte stöds beroende på modell eller geografiskt område.

- Om du vill använda trådlöst internet måste tv:n vara ansluten till en trådlös åtkomstpunkt eller ett modem.
   Om den trådlösa åtkomstpunkten stöder DHCP kan tv:n använda en DHCP eller fast IP-adress för att ansluta till det trådlösa nätverket.
- Välj en kanal som inte används för 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:n stöder bara följande trådlösa nätverkssäkerhetsprotokoll: Tv:n 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-apparater inte WEP- eller TKIPsäkerhetskrypteringar i nätverk som körs i läget 802.11n. Den trådlösa åtkomstpunkten stöder WPS (Wi-Fi Protected Setup) går det att ansluta tv:n 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:n stöder endast USB-enheter av typen MSC (Mass Storage Class). MSC är en klasspecifikation 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:n kanske inte kan identifiera en USB-enhet eller läsa filerna på enheten om den är ansluten med en USBförlängningskabel. Koppla inte från USB-enheter medan de överför filer.
- Använd USB-porten (HDD 5V1A) när du ansluter en extern hårddisk. Vi rekommenderar att du använder en extern hårddisk med separat strömadapter.
- Vissa digitalkameror och ljudenheter är kanske inte kompatibla med den här tv:n.
- Om det finns flera USB-enheter anslutna till tv:n kanske tv:n inte kan identifiera vissa eller alla enheter. USBenheter som använder en ingång med hög effekt ska anslutas till USB (HDD 5V1A)-porten.
- Tv:n har stöd för filsystemen FAT, exFAT och NTFS.
- I medieinnehållslistan kan tv:n 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:n.
- Vissa filer stöds inte på alla modeller.
- DivX- och DTS-kodek stöds inte av Samsung tv-modeller som släpps 2019.

### Undertexter som stöds

#### Undertextformat

Namn	Format
MPEG-4 Timed text	.ttxt
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 8640
*.png	PNG	4096 x 4096
*.bmp	BMP	4096 x 4096
*.mpo	MPO	15360 x 8640

MPO-formatet stöds delvis.

### 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 2 kanaler
*.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 stöds av modellserien RU8 eller senare

Filformat	Innehåll	Videokodek	Upplösning	Bildrutefrekvens (bps)	Bithastighet (Mbps)	Ljudkodek
		H.264 BP/MP/HP	4096 x 2160	4096 x 2160: 30 3840 x 2160: 60	60	
		HEVC (H.265–Main, Main10)		60	80	
*.avi *.mkv		Motion JPEG	3840 x 2160	30	80	
*.asf *.wmv		MVC				Dolby Digital LPCM
*.mp4 *.mov	AVI MKV	MPEG4 SP/ASP				ADPCM(IMA, MS) AAC
*.3gp *.vro	*.3gp ASF *.vro MP4 Window Media Video v9 (VC1)		60		HE-AAC WMA	
*.mpg *.mpeg *.ts	3GP MOV FLV	MPEG2			20	Dolby Digital+ MPEG(MP3)
*.tp *.trp	VRO VOB	MPEG1	1920 x 1080			MPEG-H AC-4
*.flv	PS TS	Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3				G.711 (A-Law, μ-Law)
*.vob *.svi	SVAF	Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)		30		OPUS
*.m2ts *.mts		H.263 Sorrenson				
	VP6					
*.webm	WebM	VP8	1920 x 1080	60	20	Vorbis
		VP9 (stöder profil 0 och profil 2)	3840 x 2160	3840 x 2160: 60	80	
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	20	RealAudio 6

## Videokodek stöds av modellserien RU7 eller tidigare

Filformat	Innehåll	Videokodek	Upplösning	Bildrutefrekvens (bps)	Bithastighet (Mbps)	Ljudkodek	
		H.264 BP/MP/HP	4096 x 2160	4096 x 2160: 30 3840 x 2160: 60	60		
		HEVC (H.265–Main, Main10)	3840 x 2160	60	80		
*.avi *.mkv		Motion JPEG	3840 x 2160	30	80		
*.asf *.wmv		MVC				Dolby Digital LPCM	
*.mp4 *.mov	AVI MKV	MPEG4 SP/ASP				ADPCM(IMA, MS) AAC	
*.3gp *.vro	*.3gp ASF *.vro MP4 Window Media Video v9 (VC1)		60		HE-AAC WMA		
*.mpg *.mpeg *.ts	3GP MOV FLV	3GP MOV MPEG2 FLV			20	Dolby Digital+ MPEG(MP3) MPEG-H AC-4 G.711 (A-Law, μ-Law) OPUS	
*.tp *.trp	VRO VOB	MPEG1	1920 x 1080				
*.flv	PS TS	Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3					
*.vob *.svi	SVAF	Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)		30			
*.m2ts *.mts		H.263 Sorrenson					
	VP6						
*.webm	WebM	VP8	1920 x 1080	60	20	Vorbis	
		VP9 (stöder profil 0 och profil 2)	3840 x 2160	3840 x 2160: 60	80		
*.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:n.
- 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 4.1. (Tv:n har inte stöd för FMO/ASO/RS)
- HEVC UHD stöds upp till nivå 5.1 och 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.
- 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.

### Videokodek stöds av modellserien Q900RB eller tidigare

Filformat	Innehåll	Videokodek	Upplösning	Bildrutefrekvens (bps)	Bithastighet (Mbps)	Ljudkodek	
		H.264 BP/MP/HP	4096 x 2160	4096 x 2160: 30 3840 x 2160: 60	60		
	HEVC (H.265–Main, Main10)	7680 x 4320	60	100			
*.avi *.mkv		Motion JPEG	3840 x 2160	30	80		
*.asf *.wmv		MVC				Dolby Digital LPCM	
*.mp4 *.mov	AVI MKV	MPEG4 SP/ASP				ADPCM(IMA, MS) AAC	
*.3gp *.vro	ASF MP4	Window Media Video v9 (VC1)		60	20	HE-AAC WMA	
*.mpg *.mpeg *.ts	3GP MOV FLV	MPEG2				Dolby Digital+ MPEG(MP3) MPEG-H AC-4 G.711 (A-Law, μ-Law)	
*.tp *.trp	VRO VOB	MPEG1	1920 x 1080				
*.flv	PS TS	Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3					
*.vob *.svi	SVAF	Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)		30		OPUS	
*.m2ts *.mts		H.263 Sorrenson					
		VP6					
*.webm	WebM	VP8	1920 x 1080	60	20	Vorbis	
		VP9 (stöder profil 0 och profil 2)	3840 x 2160	3840 x 2160: 60	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.

#### 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:n.
- 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 4.1. (Tv:n har inte stöd för FMO/ASO/RS)
- HEVC UHD stöds upp till nivå 5.1 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.
- 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:n

Läs den här informationen när du har installerat tv:n.

### 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 4320p)	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) USB (4096 x 2160p vid 24/30/60 Hz)	16:9-standard, Personlig
*USB (7680 x 4320p vid 24/30/60 Hz)	16:9-standard, Personlig

🖉 🛛 \*: Den här ingångssignalen stöds av modellserien Q900RB.

🖉 🛛 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:n mot stöld. Låsskåran finns på tv:ns baksida. Skåran har en ति-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:ns låsskåra. Låset säljs separat. Metoden för att använda ett stöldskyddslås kan variera för varje tv-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

### Om Förstärkt ingångssignal är inställt på Av

Bildrutefrekvens (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

• För modeller utan stöd för One Connect:

Bildrutefrekvens (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
	12 bit	-	_	0	0

• För modeller med stöd för One Connect:

Bildrutefrekvens (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
	12 bit	_	_	0	0
120	10 bit	-	-	-	*0

🖉 🛛 \*: De här specifikationerna stöds för HDMI 4-porten.

# Upplösning för ingångssignaler stöds av modellserien Q900RB

Kontrollera upplösningarna för ingångssignaler som stöds av modellserien Q900RB

### Om Förstärkt ingångssignal är inställt på På

#### • 3840 x 2160

Bildrutefrekvens (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
	12 bit	-	-	0	0
120	10 bit	*0	*0	*0	*0

🖉 🛛 \*: De här specifikationerna stöds för HDMI 4-porten.

#### • 7680 x 4320

Bildrutefrekvens (bps)	Färgdjup / Chroma-sampling	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
24 / 30	8 bit / 10 bit	*0	*0	*0	*0
50 / 60	8 bit / 10 bit	-	-	-	*0

🖉 \*: De här specifikationerna stöds för HDMI 4-porten. Använd en HDMI-kabel som har stöd för de här specifikationerna.

# Upplösningar som stöds för FreeSync

#### Kontrollera de upplösningar som stöds för funktionen FreeSync.

#### • Inställningar i FreeSync-läget: Av/Ultimat (48–120 Hz)/Grundläggande (90–120 Hz)

- 🖉 🛛 De FreeSync-lägen som stöds kan skilja sig beroende på extern enhet.
- 🖉 🛛 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

#### • För modeller utan stöd för One Connect:

Upplösning (Bildpunkter)	Visningsformat	Horisontal frekvens (KHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Klockfrekvens (MHz)	SÖKNING
1920 x 1080	120 Hz	135,000	120,000	297,000	progressiv
2560 x 1440	120 Hz	150,000	120,000	495,000	progressiv

#### • För modeller med stöd för One Connect:

Upplösning (Bildpunkter)	Visningsformat	Horisontal frekvens (KHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Klockfrekvens (MHz)	SÖKNING
1920 x 1080	120 Hz	135,000	120,000	297,000	progressiv
2560 x 1440	120 Hz	150,000	120,000	495,000	progressiv
3840 x 2160	60 Hz	135,000	60,000	594,000	progressiv
4096 x 2160	60 Hz	135,000	60,000	594,000	progressiv

# Läs innan du ansluter en dator (upplösningar som stöds)

#### Kontrollera den upplösning som stöds för datoringångssignaler.

När du ansluter tv:n till en dator ska du ställa in datorns videokort på en av de standardupplösningar som listas i tabellerna nedan eller på nästa sidor. Tv:n justerar automatiskt till den upplösning du väljer. Observera att optimala och rekommenderade upplösningar är 3840 x 2160 vid 60 Hz (UHD-modellserier) och 7680 x 4320 vid 60 Hz (Q900RB-modellserier). Om du väljer en upplösning som inte finns i tabellerna kan det leda till en tom skärm eller att endast strömindikatorn tänds. I bruksanvisningen för ditt grafikkort hittar du kompatibla upplösningar.

De inbyggda upplösningarna är 3840 x 2160 vid 60 Hz (UHD-modellserier) och 7680 x 4320 vid 60 Hz (Q900RB-modellserier) med Förstärkt ingångssignal inställt på På. Den inbyggda upplösningen är 3840 x 2160 vid 30 Hz med Förstärkt ingångssignal inställt 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.

### CTA-861

Upplösning (Bildpunkter)	Visningsformat	Horisontal frekvens (KHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Klockfrekvens (MHz)	Polaritet (horisontal / vertikal)
*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	25 Hz	56,250	25,000	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 den upplösning 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	100 Hz	112,500	100,000	297,000	+ / +
*1920 x 1080	120 Hz	135,000	120,003	297,000	+ / +
1920 x 1080	60 Hz	67,500	60,000	148,500	+ / +
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	25 Hz	56,250	25,000	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.)
- Läppsynkfel kan uppstå.
- Tv:n 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:ns 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 LJUDUTGÅNG (OPTISK)
  - HDMI (ARC)-port
    - 🖉 HDMI (ARC)-porten stöder eventuellt eARC på vissa modeller.

# Licenser

Kontrollera den licensinformation och de varumärken som gäller för din tv.

# **DOLBY** AUDIO

Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, Pro Logic, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

#### **Open Source License Notice**

Open Source used in this product can be found on the following webpage. (http://opensource.samsung.com) Open Source License Notice is written only English.



Varumärke: Rovi och Rovi Guide är varumärken som tillhör Rovi Corporation och/eller dess underleverantörer. Licens: Rovi Guide system är tillverkat på licens från Rovi Corporation och/eller dess underleverantörer. Patent: Rovi Guide system skyddas av patent och patentansökningar i USA, Europa och andra länder, inklusive ett eller flera amerikanska patent 6,396,546; 5,940,073; 6,239,794 utfärdade till Rovi Corporation och/eller dess underleverantörer. Friskrivning: Rovi Corporation och/eller dess dotterbolag och relaterade filialer ansvarar inte på något sätt för riktigheten eller tillgången på programschemainformation eller andra data i Rovi Guide system och kan inte garantera service i ditt område. Under inga omständigheter 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.



**OUICKSET** 

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

# Riktlinjer för tillgänglighet

Tillhandahåller en meny och en fjärrkontrollguide som hjälper synskadade.

# Lär dig menyn

Lär dig menyerna på TV-skärmen. Vid aktivering berättar TV:n vilken struktur och vilka funktioner valda menyer har.

# 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 din Samsung Smart Remote kan variera beroende på modell eller geografiskt område.

Från toppen till botten och vänster till höger:

- Knappen 🕐 eller 🗔 är längst upp till vänster.
- Det finns en liten LED på höger sida av knappen 🕐 eller 🖓 men du kan inte hitta den genom att röra med handen.
- Nedanför lysdioden finns en rund knapp som är **U**-knappen.
- Av de två knappar som finns nedanför 
   -knappen på den Samsung Smart Remote som medföljer QLED- och SERIF-tv-apparaterna är den vänstra 
   -knappen och den högra p-knappen.
- Av de två knapparna nedanför knappen 🕖 på Samsung Smart Remote som följer med UHD-tv:n eller THE FRAME, är den vänstra knappen 123 och den högra 🎧.

- Om du trycker på 🔁-knappen två gånger eller trycker på 💀-knappen samtidigt som du tittar på ett program visas de röda, gröna, gula och blå Mer-alternativen. Tryck på knappen Välj. Därefter visas alternativen Spela in, Timeshift, Stopp (när Spela in eller Timeshift körs), Information och Flytta till högst upp på skärmen (eller Flytta till längst ned på skärmen).
  - 🖉 🛛 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 riktningsknappar (upp/ned/höger/ vänster).
- Under riktningsknapparna finns två knappar på vänster och höger sida och en annan knapp i mitten. Den till vänster finns knappen Soch den på höger sida är knappen M. Den runda knappen i mitten är A. knappen.
- Om du trycker på knappen M 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 riktningsknappen 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 n finns två tunna horisontella knappar. Dessa är mer utskjutna 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 VOL för att tillfälligt stänga av ljudet.
  - Håll knappen VOL nedtryckt för att öppna menyn Hjälpmedelsgenvägar.
  - Tryck kort på knappen CH för att öppna Guide.
  - Håll knappen CH nedtryckt för att öppna Kanallista.
    - 🖉 🛛 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

# Använda åtkomstmenyn

Visa hur Tillgänglighet-menyfunktionerna körs 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, Hög kontrast, Förstora, Gråskala, Inverterade färger, Lär dig att använda TV-fjärrkontrollen, Lär dig menyn, Fler-ut Ljud, Zoom för teckenspråk, Sänk knapprepetitionshastigheten och du kan gå till sidorna Lär dig att använda TV-fjärrkontrollen och Lär dig menyn.

• 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.

🖉 🛛 Lär dig att använda TV-fjärrkontrollen och Lär dig menyn är bara tillgängligt när tv:ns Röstguide är inställt på På.

• Standardfjärrkontroll

Tryck på knappen AD/SUBT. eller håll knappen MUTE intryckt för att öppna menyn Hjälpmedelsgenvägar.

### Köra Tillgänglighet-menyfunktionerna med hjälp av menyn Allmänna

#### > Inställningar > Allmänna > Tillgänglighet

Du kan även gå till menyn Tillgänglighet från tv:ns 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 aktiverad.

- 1. Tryck på knappen 🏠.
- 2. Tryck på riktningsknappen åt vänster tills du når 🐼 Inställningar.
- 3. Tryck på knappen Välj för att öppna tv:ns meny Inställningar.
- 4. Tryck på riktningsknappen ned för att gå till Allmänna och tryck sedan på knappen Välj för att öppna den här menyn.
- 5. Använd riktningsknapparna för att gå till menyn **Tillgänglighet** och tryck sedan på knappen Välj för att öppna den här 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.
- 8. Välj menyn med riktningsknapparna och tryck sedan på knappen Välj.

### Köra Tillgänglighet-menyfunktionerna med hjälp av Bixby

Om du vill kunna använda Bixby måste tv:n vara konfigurerad och inställd och måste vara ansluten till internet. Du kan ansluta tv:n till internet under den initiala konfigureringen eller göra det senare via inställningsmenyn.

Det finns många kommandon som du kan säga för att styra tv:n. 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 internet.

Om du vill tala ett kommando ska du hålla knappen nedtryckt (som finns nära toppen på Samsung Smart Remote, direkt under LED-strömindikatorn och ovanför riktningsknappen) och säg kommandot och släpp sedan upp knappen n. Tv:n 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:n och när den aktiveras läser den upp tv:ns 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.

Hög kontrast

Visar alla menyer med en ogenomskinlig svart bakgrund och ett vitt typsnitt, vilket ger maximal kontrast.

#### • 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.
#### • Förstora

Du kan förstora viktiga delar på menyn, t.ex. namnen på program.

#### 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:n av, men när någon annan knapp trycks in läser tv:n 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 för att avsluta Lär dig att använda TV-fjärrkontrollen.

#### • Lär dig menyn

Lär dig menyerna på TV-skärmen. Om aktiverad berättar TV:n för dig om strukturen och funktionerna i menyerna du väljer.

#### • Undertextinställ.

Du kan visa undertexten i program som tillhandahåller sändningsundertexter.

#### • 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:n med behagliga ljudnivåer.

- 🖉 När du ansluter Bluetooth-hörlurarna till tv:n aktiveras Fler-ut Ljud.
- 🖉 🛛 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

#### • Zoominställningar för teckenspråk

Du kan zooma in teckenspråksskärmen när det program du tittar på tillhandahåller en sådan.

#### • Inställningar för knapprepetition på fjärrkontrollen

Du kan konfigurera fjärrkontrollknapparnas hastighet så att de blir långsammare när du håller dem intryckta.

# Använda tv:n 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 ( )> Direkt-TV > Kanallista)

Tryck på knappen (a). Smart Hub-hemskärmen visas. Använd riktningsknapparna åt höger eller vänster för att gå till **Direkt-TV**, tryck på riktningsknappen upp för att gå till den översta raden, tryck på höger riktningsknapp för att gå till **Kanallista** och tryck sedan på knappen Välj. När **Kanallista** visas använder du riktningsknapparna upp eller ned för att gå till önskad kanal och trycker sedan på knappen Välj.

• CH-knappen

Av de två knapparna som sticker ut från mitten av Samsung Smart Remote är den högra CH-knappen. Tryck upp eller dra ner CH-knappen för att ändra kanalen. Tryck uppåt eller nedåt på CH-knappen på standardfjärrkontrollen för att byta kanal.

• Siffra-knappen

Använd knappen 123 eller knappen 123 på Samsung Smart Remote för att öppna den virtuella numeriska knappsatsen och välj sedan Klart. På standardfjärrkontrollen trycker du på sifferknapparna 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 123 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:

- På den nedersta raden: Från längst till vänster: färgplatta, TTX/MIX, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0, –(tankstreck), Ta bort, Flytta till högst upp på skärmen (eller Flytta till längst ned på skärmen)
  - 🖉 🔹 Menyerna kanske inte visas beroende på modell eller geografiskt område.
- Den översta raden har ett alternativ, Klart.

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

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 upp för att flytta till alternativet Klart och trycker sedan på knappen Välj för att avsluta.

När du anger ett kanalnummer kan du ange numret och sedan välja alternativet Klart 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

Rikta Samsung Smart Remote mot tv:ns fjärrkontrollsensor och flytta knappen VOL uppåt eller nedåt för att ändra volym på tv:n. Varje gång du ändrar volymen meddelas den nya volymnivån.

• Samsung Smart Remote

Av de två knapparna som sticker ut från mitten av Samsung Smart Remote är den vänstra VOL-knappen. Tryck upp eller dra ner VOL-knappen för att ändra volymen.

• Standardfjärrkontroll

Tryck på knappen VOL på standardfjärrkontrollen för att justera volymen.

## Använda programinformation

När du tittar på tv ska du trycka på knappen Välj för att visa programinformationen 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 synops.

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.

Tyck på 🕤 för att gå tillbaka till eller stänga programdetaljerna.

躗 🛛 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 CHknappen på Samsung Smart Remote. Använd riktningsknapparna för att visa programinformationen.

🖉 🛛 Tryck på knappen GUIDE på standardfjärrkontrollen.

#### Direkt-TV > Guide

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 inteGuide. Ställ in Klocka först. (
   > 10 > Klocka)

Om du behöver ställa in klockan igen följer du instruktionerna nedan.

- 1. Tryck på knappen 🍙 för att öppna Smart Hub.
- 2. Tryck på riktningsknappen åt vänster för att flytta till 🕄 Inställningar.
- 3. Tryck på knappen Välj för att öppna tv:ns meny Inställningar.
- 4. Använd riktningsknapparna upp och ned för att flytta till menyn Allmänna och tryck sedan på knappen Välj.
- 5. Använd riktningsknapparna upp och ned för att flytta till menyn **Systemhanterare** och tryck sedan på knappen Välj.
- 6. Välj menyn Tid och tryck sedan på knappen Välj.
- 7. Välj menyn Klocka och tryck sedan på knappen Välj.
- 8. 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.

När du öppnar tv:ns **Guide** visas en rutnätstabell med kanaler och program. Den övre raden visar **Filtrera på : Alla** och därefter dag och tider. 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 123 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 kanalnamnet, kanalnumret 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 håller du knappen Välj nedtryckt.
  - 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.

#### • 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 / Avbryt schemalagd inspelning

Du kan avbryta schemalagda visningar och 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 synops. 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-klockan ( > 2 Inställningar > Allmänna > Systemhanterare > Tid > Klocka).

## 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 håller sedan Välj-knappen intryckt. 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

I Guide ( > Direkt-TV > Guide) går du till programmet som du vill avbryta den schemalagda visningen för och trycker sedan på knappen Välj. Flytta till Avbryt schemalagd visning, och tryck sedan på knappen Välj. När ett popup-meddelande visas som frågar dig om att avbryta den schemalagd visningen väljer du Ja. Den valda schemalagda visningen avbryts och skärmen går tillbaka till skärmen Guide.

- Avbryta en schemalagd visning från Smart Hub
  - 1. Tryck på knappen för att öppna Smart Hub och tryck sedan på höger eller vänster riktningsknapp för att gå till **Direkt-TV**. Tryck på riktningsknappen upp för att gå till den översta raden och tryck sedan på riktningsknappen åt vänster eller höger för att gå till **Schemahanterare** eller **Inspelningar**.
  - 2. Tryck på Välj-knappen för att öppna Schemahanterare eller Inspelningar.
  - 3. Tryck på riktningsknappen upp för att flytta till menyn Scheman.
  - 4. Använd riktningsknappen ned för att flytta till listan över program schemalagda för visning.
  - 5. Använd riktningsknappen åt höger för att flytta till alternativet **Ta bort** och tryck sedan på knappen Välj för att radera det valda objektet.
  - 🖉 🛛 Menyerna kanske inte visas beroende på modell eller geografiskt område.

# Använda tv:ns Kanallista

Se hur du visar tillgängliga kanaler på tv:n.

### Direkt-TV > Kanallista

Med hjälp av Kanallista kan du ändra kanal eller kolla in program på andra digitala kanaler när du tittar på tv.

Tryck på knappen (n). Smart Hub-hemskärmen visas. Använd riktningsknapparna åt höger eller vänster för att gå till **Direkt-TV**, tryck på riktningsknappen upp för att gå till den översta raden, tryck på höger riktningsknapp för att gå till **Kanallista** och tryck sedan på knappen Välj. Detta visar en lista över de kanaler och program som sänds för närvarande. Fokus kommer att ligga på kanalen du tittar på, och kanalnamn, kanalnummer och programtitel visas.

Använd riktningsknapparna upp och ned för att flytta inom kanallistan (eller använd CH-knappen för att gå upp och ned en sida i taget). Du kan även använda knappen 😥 eller 123 för att ange ett kanalnummer och gå till kanalen direkt.

Tryck på riktningsknappen åt höger 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. Tv:ns Kategorilista innehåller Alla, Samsung TV Plus, Favoriter och Antenn, Kabel eller Satellit. Använd riktningsknapparna upp och ned för att flytta till en kanal du vill visa och tryck sedan på knappen Välj.

• 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 en vanlig kanal visas den dagliga programtidtabellen för Samsung TV Plus.

#### • 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

Sorterar 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.
- Sortera

#### Sortera listan efter Siffra eller efter Namn.

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

#### • 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.

# Spelar in

Spelar 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:

Spela in ett program som visas just nu genom att öppna programguiden, flytta till programmet och hålla knappen Välj nedtryckt. 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 önskat program i **Guide** och sedan hålla knappen Välj intryckt. Då visas en popup-meny. Använd riktningsknapparna upp och ned för att flytta i menyn. Gå till **Schemalägg inspelning** och håll sedan knappen Välj intryckt. Du hör ett meddelande som säger att programmet har ställts in på inspelning och sedan kommer du tillbaka till programguiden.

Ikonen 🕞 placeras vid 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 schemalags 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 Väljknappen för att avbryta den schemalagda inspelningen eller på S-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 trycker på du 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.



## Titta på inspelade program

## Direkt-TV > Schemahanterare eller Inspelningar > Inspelningar

Öppna Smart Hub genom att trycka på knappen n på fjärrkontrollen. Använd höger eller vänster riktningsknapp för att flytta fokus till **Direkt-TV**. Tryck på riktningsknappen upp för att gå till den översta raden och tryck sedan på riktningsknappen åt vänster eller höger för att gå till **Inspelningar**.

För att spela upp ett program ska du använda riktningsknapparna upp och ned för att flytta mellan programtitlar och sedan kan du trycka på Välj-knappen för att spela upp programmet eller trycka på riktningsknappen åt höger för att gå till en lista med alternativ. Använd riktningsknapparna upp och ned för att flytta mellan alternativen i den här listan för att spela upp programmet, ta bort det eller visa detaljerad information om programmet.

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 riktningsknapparna åt höger eller vänster för att ändra alternativ och tryck på knappen Välj.

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

## Radera ett inspelat program

Om du vill radera ett inspelat program går du till listan med Inspelningar. Använd riktningsknapparna upp och ned för att flytta till den inspelning du vill ta bort.

Tryck på riktningsknappen åt höger för att gå till en lista med 3 alternativ. Tryck på riktningsknappen ned för att gå till alternativet **Ta bort** och tryck på knappen Välj.

Du frågas om du vill ta bort det markerade alternativet. Tryck på vänster riktningsknapp för att flytta till knappen **Ta bort** och tryck på knappen Välj för att ta bort programtiteln. Programmet tas bort och du kommer tillbaka till listan över **Inspelningar**.

# Använda Smart Hub

Ta reda på hur du öppnar Smart Hub för att komma åt program, spel, filmer med mera.

## Smart Hub

När du trycker på knappen 🍙 på fjärrkontrollen kan du surfa på webben och hämta program med Smart Hub.

- 🖉 🛛 Vissa Smart Hub-tjänster är betaltjänster.
- 🖉 🛛 Om du vill använda Smart Hub måste tv:n vara ansluten till internet.
- 🖉 🛛 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 internettjänst.
- 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 policy genom att gå till 
  Signatilningar > Support > Villkor och policy.
- Om du vill sluta använda Smart Hub kan du säga upp avtalet. Om du vill avbryta Smart Hub-tjänsteavtalet väljer du Återställ Smart Hub ( > 20 Inställningar > Support > Självdiagnos > Återställ Smart Hub).

Tryck på den knappen n på fjärrkontrollen. Då visas en skärm med två rader. Försök att flytta fokus till Direkt-TV eller andra objekt på den nedersta raden. Alternativen på den översta raden ändras beroende på vilket alternativ som väljs i den nedersta raden.

Knapparna till höger om Direkt-TV ger snabb åtkomst till appar som Netflix och Prime Video.

Använd riktningsknapparna åt vänster eller höger för att flytta mellan en meny eller ett program på en rad samt riktningsknapparna upp och ned för att flytta mellan raderna. Tryck på Välj-knappen för att öppna en meny eller appar.

När Smart Hub-hemskärmen visas använder du höger eller vänster riktningsknapp för att flytta fokus till **Direkt-TV** eller **Samsung TV Plus**. Tryck på riktningsknapparna upp för att gå till den övre raden. Du kommer då till objektet **Guide**. Objekten på den här raden kan inkludera **Guide**, **Kanallista**, **Schemahanterare**, **Inspelningar** med flera.

## Använd Smart Hub-hemskärmen

Längst till vänster på Smart Hub-hemskärmen finns den statiska menyn som visas nedan. Du kan snabbt och enkelt använda listade menyalternativ för att komma åt de viktigaste tv-inställningarna eller externa enheter, sökning och appar.

#### • $\square$ Meddelande

Du kan visa en lista med alla aviseringar för alla händelser som inträffar på tv:n. En avisering visas på skärmen när ett schemalagt program snart börjar eller när en händelse inträffar på en registrerad enhet.

Om du flyttar fokus till **Meddelande** och sedan trycker på knappen Välj visas ett aviseringsfönster till höger som innehåller funktionerna 🔟 **Ta bort alla** och 🚱 **Inställningar**.

#### • 😳 Inställningar

När fokus flyttas till Inställningar visas en lista med snabbinställningsikoner längst upp i menyn. Du kan snabbt ställa in ofta använda funktioner genom att klicka på ikonerna. Du kan ställa in e-Manual, Intelligent läge, Bildläge, Ljudläge, Ljudutgång, Spelläge, Ljudspråk, Undertext, BIB, Nätverk, Bildstorlek, Färgton, Auto Motion Plus, Kontrastförbättring, Digitalt utgångsljudformat, Färgområde och TV-enhetshanterare.

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

#### • 🔁 Källa

Du kan välja en extern enhet som är ansluten till tv:n.

🖉 Mer information finns i "Växla mellan externa enheter som är anslutna till tv:n".

• Q Sök

Ett virtuellt tangentbord visas på skärmen och du kan söka efter kanaler, filmtitlar eller appar från tjänsten Smart Hub.

🙋 🛛 Om du vill använda den här funktionen måste tv:n vara ansluten till internet.

• 88 APPS

Du kan ta del av en mängd olika innehåll som nyheter, sport, väder och spel genom att installera motsvarande program på tv:n.

🖉 🛛 Om du vill använda den här funktionen måste tv:n vara ansluten till internet.

Mer information finns i "Använda tjänsten APPS".

#### • 🕟 Ambient Mode

Du kan lyfta din bostad med dekorativt innehåll som matchar omgivningen eller visa viktig information i realtid som väder, tid och nyheter på tv-skärmen när du inte tittar på tv.

Om du vill gå till Ambient Mode trycker du på knappen 🖾. För att gå tillbaka till tv-läget trycker du på knappen 🍙.

Om du trycker på knappen 应 när tv:n är avslagen, slås tv:n på i Ambient Mode.

- Om du använder en annan fjärrkontroll än Samsung Smart Remote kan det finnas restriktioner för att gå till Ambient Mode.
- Eftersom den här funktionen är specifik för QLED- och SERIF-tv-apparater stöds den eventuellt inte beroende på modell.
- 🖉 Mer information om Ambient Mode hittar du i "Använda tv:ns Ambient Mode".

#### • 📃 Universalguide

Universalguide är en app som låter dig söka efter och njuta av innehåll som tv-program, drama och filmer på en och samma plats. Universalguide kan rekommendera innehåll som är skräddarsytt efter dina preferenser.

- Mer information om Universalguide hittar du i "Använda Universalguide-programmet".
- 🖉 🔹 Bilder kan verka suddiga beroende på tjänsteleverantörens omständigheter.
- 🖉 🔹 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

#### • 📿 Konst

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

- 🖉 🛛 Den här funktionen stöds endast i modellen THE FRAME.
- 🖉 Mer information finns i den medföljande bruksanvisningen.

# Köra e-Manual

#### Öppna bruksanvisningen som finns inbäddad i tv:n.

Tryck på knappen för att öppna Smart Hub, tryck på vänster riktningsknapp för att gå till 🔅 Inställningar och tryck sedan på knappen Välj.

Använd riktningsknapparna upp och ned för att flytta till **Support** och välj sedan Öppna e-Manual för att öppna e-Manual.

## Support > Öppna e-Manual

Du kan använda den e-Manual som finns inbäddad och som innehåller information om tv:ns nyckelfunktioner.

- 🖉 🛛 Du kan även hämta en kopia av e-Manual från Samsungs webbplats (http://www.samsung.com).
- 🖉 🛛 Ord i blått (t.ex. Internet) indikerar ett menyobjekt.

e-Manual har 2 rader med menyikoner. Använd riktningsknapparna upp och ned för att flytta mellan raderna och riktningsknapparna åt vänster och höger för att flytta inom en rad. Tryck på knappen Välj för att öppna det avsnitt du vill läsa.

Tv:ns e-Manual innehåller ett avsnitt som kallas "Lär dig att använda TV-fjärrkontrollen" i "Riktlinjer för tillgänglighet" (i det högra hörnet på skärmen). 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:n av tryck på knapparna på fjärrkontrollen. Observera att objektet "Riktlinjer för tillgänglighet" endast är tillgängligt när Röstguide ( > 🛱 Inställningar > Allmänna > Tillgänglighet > Inställning av röstguide > Röstguide) är aktiverat.

# Använda Bixby

#### Guide till att använda Bixby för att styra tv:n.

Om du vill använda Bixby måste tv:n vara ansluten till internet 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.



## 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:n ger feedback om hur den förstår kommandot och utför sedan den befallda uppgiften.

- 🖉 🛛 Om tv:n inte förstår kommandot ska du försöka igen med mer exakt uttal.
- 🖉 🛛 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.
- 🖉 🛛 Språket som stöds kan variera beroende på geografiskt område.
- Du kan hitta en detaljerad beskrivning av röstkommandon i **Explore Bixby**. Tryck på knappen **Q**. Knappen **Explore Now** visas längst ned på skärmen. Tryck på knappen Välj för att går till skärmen **Explore Bixby**.