



# Användarhandbok

**PHILIPS**

---

# Innehåll

---

## **1 Komma igång 3**

- 1.1 TV-tur 3
- 1.2 Installation 7
- 1.3 Knappar på TV:n 9
- 1.4 Registrera TV:n 10
- 1.5 Hjälp och support 11

---

## **2 Grunder 12**

- 2.1 Fjärrkontroll 12
- 2.2 Menyér 15
- 2.3 Titta på TV 17
- 2.4 3D 22
- 2.5 Titta på satellit 23
- 2.6 Anslutna enheter 26
- 2.7 Undertext, timer och lås 27

---

## **3 Smart TV 28**

- 3.1 Net TV 28
- 3.2 Interaktiv TV 31
- 3.3 Videor, foton och musik 32
- 3.4 Pausa TV och inspelning 34
- 3.5 Spel 36
- 3.6 Text 37

---

## **4 Konfiguration 39**

- 4.1 Bild och ljud 39
- 4.2 Ambilight 41
- 4.3 Kanaler 43
- 4.4 Satellitkanaler 45
- 4.5 Nätverk 48
- 4.6 Enheter 50
- 4.7 Universell åtkomst 51
- 4.8 Programvara 52

---

## **5 Anslutningar 53**

- 5.1 Första anslutningar 53
- 5.2 Kablar och anslutningar 54
- 5.3 Ansluta enheter 56
- 5.4 Ansluta fler enheter 64
- 5.5 Nätverk 69
- 5.6 SD-kort 70
- 5.7 Common interface (CA-modul) 71

---

## **6 Felsökning 72**

- 6.1 Kontaktinformation 72
- 6.2 TV och fjärrkontroll 73
- 6.3 TV-kanaler 74
- 6.4 Bild och ljud 75
- 6.5 Enheter 76
- 6.6 Videor, foton och musik 77
- 6.7 Nätverk 78

---

## **7 Specifikationer 79**

- 7.1 Programvara 79
- 7.2 Miljö 80
- 7.3 Ström och mottagning 82
- 7.4 Bildskärm och ljud 83
- 7.5 Skärmupplösningar 84
- 7.6 Multimedia 85
- 7.7 Anslutningar 86
- 7.8 Mått och vikt 87

---

## **Index 88**

# 1 Komma igång

## 1.1 TV-tur

### Cinema 21:9

Den här Cinema 21:9-TV:n matchar perfekt originalfilmformatet och är utrustad med en full HD-skärm. Full HD 2560x1080p, den högsta upplösningen för HD-källor.

Den ger en överlägsen flimmerfri bild med progressiv avsökning och optimal ljusstyrka samt enastående färger. Avancerad formatteknik analyserar kontinuerligt inkommande signaler och sträcker progressivt ut bilder som inte har 21:9-format till helskärm och motverkar förvrängningar.

### Smart TV



Anslut din Smart TV till **internet** så kan du hyra en film hemifrån, bläddra bland Net TV-apparna, se program som du har missat eller kolla in TV-guiden. Visa foton och videoklipp från datorn, surfplattan eller telefonen.

Anslut en USB-hårddisk och pausa en TV-sändning eller spela in ditt favoritprogram.

Läs mer om Smart TV i **Hjälp > Smart TV**.

Läs mer om hur du konfigurerar internetanslutningen i **Hjälp > Konfiguration > Nätverk**

### 3D

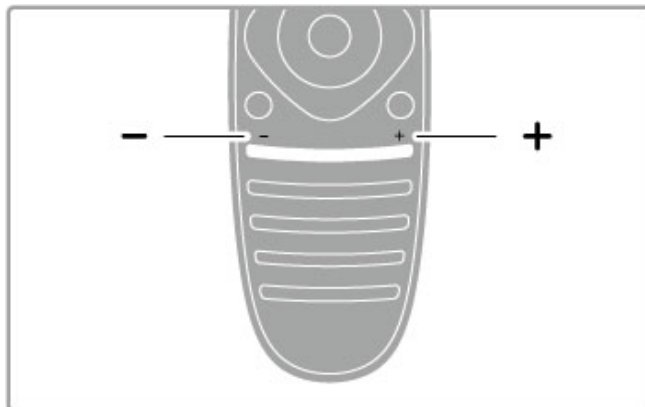


På den här TV:n kan du titta på 3D-program och filmer med Easy 3D.

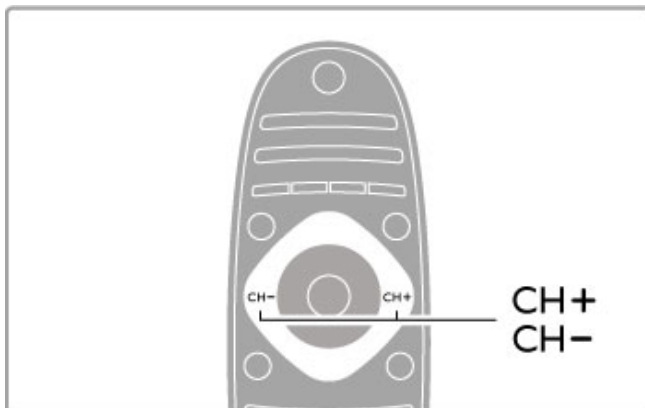
När 3D-program sänds eller när du sätter på en 3D-film växlar TV:n till 3D. Allt du behöver göra är att sätta på dig dina passiva 3D-glasögon.

Läs mer om 3D i **Hjälp > Grunder > Titta på 3D**.

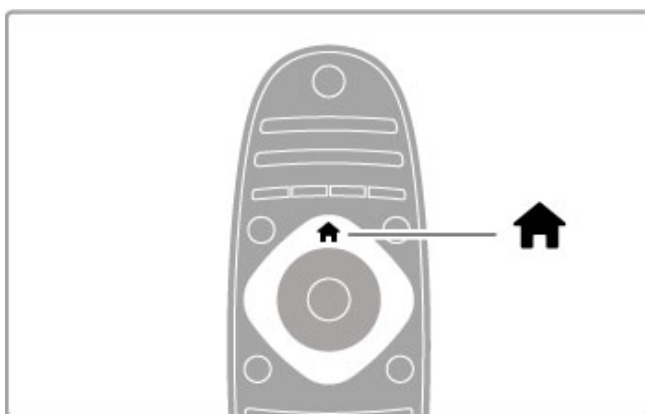
### Fjärrkontrollen




Justera volymen.



Byta TV-kanaler.



Öppna eller stänga **Hemmenyn** .

Du öppnar hemmenyn för att kunna börja använda TV:n.

På hemmenyn kan du starta eller stoppa aktiviteter, som att **Titta på TV** eller titta på en film från en ansluten DVD-spelare.



Öppna eller stänga **menyn FIND** **Q**.

Öppna sökmenyn om du vill öppna **listan över kanaler** medan du tittar på TV-kanaler eller en lista över videor och musik medan du bläddrar i datorn på TV:n.



Tillbaka **↶**.

Genom att trycka på den här knappen kan du återgå till föregående TV-kanal eller gå ett steg tillbaka på en meny.



Öppna eller stänga **menyn ADJUST** **|||**

Öppna justeringsmenyn om du snabbt vill ändra bild- och ljudinställningar.

Du kan ställa in Smart bild på **Spel**, vilket lämpar sig utmärkt för spel, eller ändra TV-högtalarnas inställning för Smart ljud.



**Röd**

Med den röda knappen kan du välja det röda alternativet eller öppna digital **interaktiv TV** eller TV-demoklipp.



Öppna eller stänga **menyn OPTIONS** **≡**.

Öppna alternativmenyn om du vill välja andra inställningar för det som du tittar på eller använder TV:n till.




**Grön**

Med den gröna knappen kan du välja det gröna alternativet eller **miljöinställningarna**.



När en enhet läggs till på hemmenyn kan du välja den för att se det program som visas. Om enheten saknar EasyLink eller om du inte använder HDMI-anslutningen måste du lägga till den anslutna enheten på hemmenyn med hjälp av alternativet **Lägg till dina enheter**.

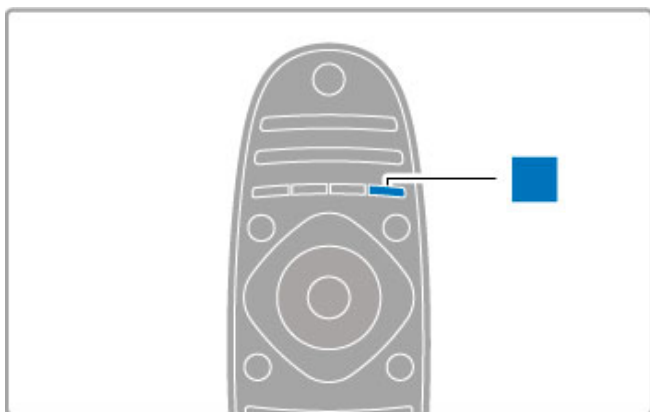
Läs mer om hur du lägger till enheter i **Hjälp > Grunder > Menyer >  Hemmenyn**.

Läs mer om hur du använder EasyLink i **Hjälp > Grunder > Fjärrkontroll > Styra enheter**.

I kapitlet **Hjälp > Anslutningar** finns teckningar som visar hur du ansluter till de vanligaste enheterna.

## Gul


Med den gula knappen kan du välja det gula alternativet.



## Blå

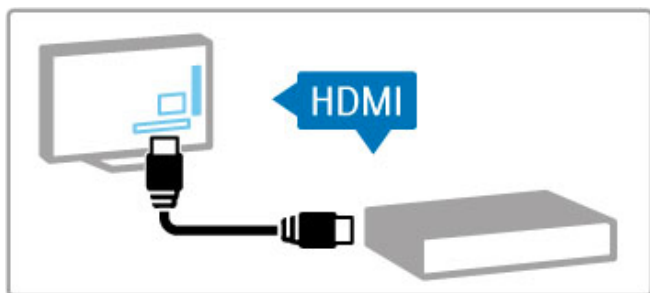
Med den blå knappen kan du välja det blå alternativet.

Läs mer om fjärrkontrollen i **Hjälp > Grunder > Fjärrkontroll > Översikt**.

Du kan även återgå till sidan ** Sök** i den här hjälpen och söka efter ett valfritt ämne.

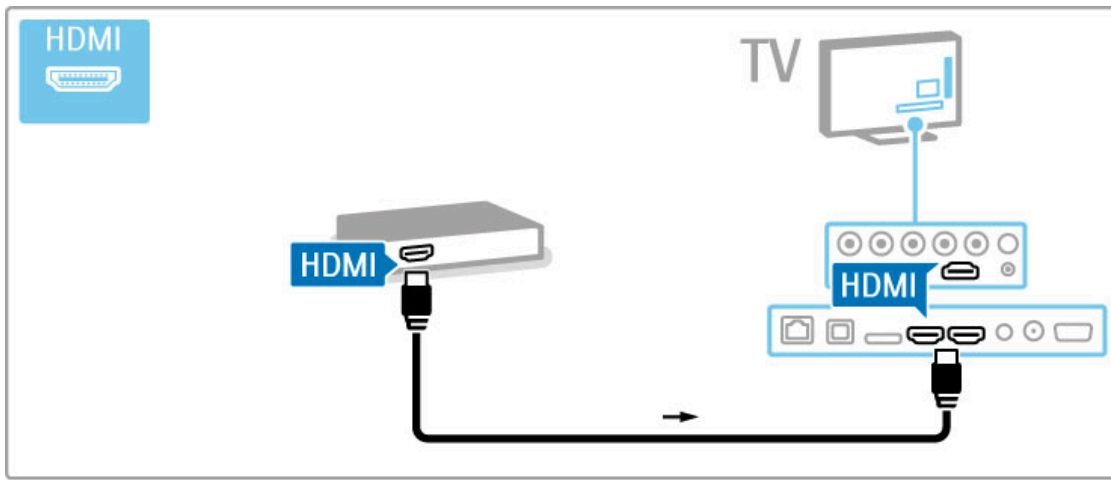
Välj nästa TV-tur genom att trycka på ****.

## Ansluta enheter



Använd **HDMI™**-anslutningen för att ansluta en DVD-, Blu-ray Disc-spelare eller spelkonsol.

HDMI-anslutningen ger bäst bild- och ljudkvalitet och om enheten har **EasyLink** (HDMI-CEC) läggs den automatiskt till på TV:ns hemmeny.



## HD-TV

TV:n kan visa HD-program (High Definition). Men för att du ska kunna uppleva HD TV behöver du program i HD först. Om du inte tittar på HD-program blir bildkvaliteten samma som för vanlig TV.

Titta på **HD TV**-program från . . .

- en Blu-ray Disc-spelare
- en Digital HD-mottagare som är ansluten med en HDMI-kabel och har abonnemang på HD-program
- det marksända nätet för HD
- kanaler som erbjuder HD i ett digitalt nätverk
- en HD-spelkonsol som är ansluten med en HDMI-kabel och kör ett HD-spel

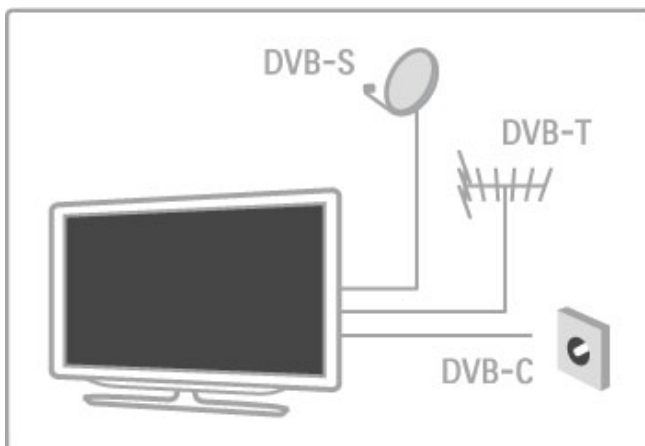
### HD-videoklipp

Om du vill uppleva HD TV:ns otroliga skärpa och bildkvalitet kan du starta HD-videoklippen på hemmenyn. Tryck på **Hem > Konfiguration > Visa demo** (på konfigurationsmenyns andra sida).

Mer information får du hos närmaste återförsäljare.

På [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) finns vanliga frågor med en lista över HD-kanaler eller leverantörer i ditt land.

## Satellitmottagare



Förutom DVB-T- och DVB-C-mottagare har den här TV:n en inbyggd DVB-S/S2-satellitmottagare. Det betyder att du kan ansluta en parabolantenn och ta emot **digitala satellitkanaler**.

Läs mer om satellitkanaler i **Hjälp > Konfiguration > Satellitkanaler**.

---

## 1.2 Installation

---

### Stativ eller väggmontering

Se alltid till att placera TV:n på en plan yta när den monteras på TV-stativet.

#### Väggmontering

Du kan montera TV:n på väggen med hjälp av TV-stativets fot och hals. Använd både foten och halsen om du vill att TV:n ska vara vridbar eller bara foten om du vill montera TV:n nära väggen.

---

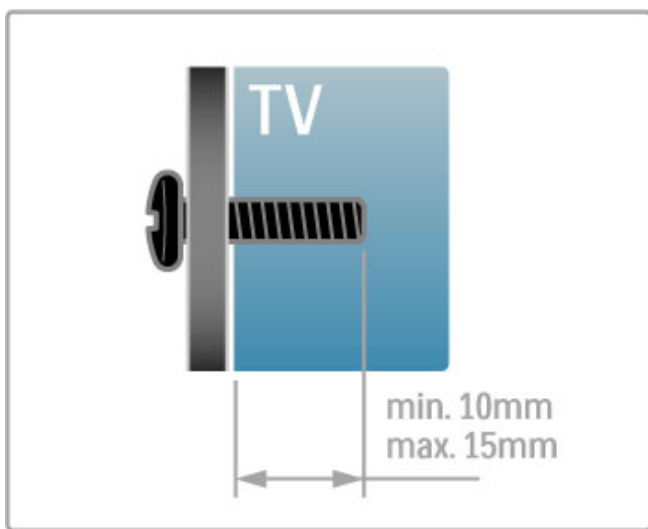
### VESA-info

TV:n är förberedd för ett VESA-kompatibelt väggmonteringsfäste (medföljer inte).

Använd följande VESA-koder vid köp av fäste.

VESA MIS-F 400, 400, M6

Använd samma skruvlängd som visas på bilden.

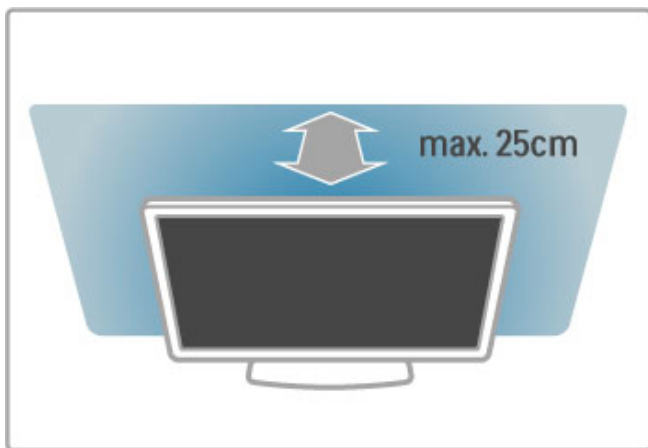


---

### Placera TV:n

Läs säkerhetsanvisningarna noggrant innan du installerar TV:n.

- Placera TV:n så att ljus inte faller direkt på skärmen.
- Dämpad belysning i rummet ger den bästa Ambilight-effekten.
- Placera TV:n upp till 25 cm från väggen för att få den bästa Ambilight-effekten.



Placera TV:n på det bästa visningsavståndet för att få ut mer av HD-TV-bilder och andra bilder utan att anstränga ögonen. Leta reda på den plats rakt framför TV:n där du får den bästa möjliga TV-upplevelsen och den mest avslappnade tittarupplevelsen.

Det perfekta avståndet för att titta på TV är tre gånger TV:ns diagonala skärmstorlek. När du sitter ned ska ögonen vara i nivå med skärmens mitt.

Du får bäst ljud om du ställer TV:n på ett hårt underlag.

---

## Säkerhet

Läs och se till att du förstår alla instruktioner innan du använder TV:n. Garantin gäller inte vid fel som uppkommit på grund av felaktig användning.

### Risk för elektriska stötar eller brand!

- Utsätt aldrig TV:n för regn eller vatten. Placera aldrig behållare med vätska, t.ex. vaser, i närheten av TV:n. Om vätska spills på TV:n ska du omedelbart koppla bort TV:n från elnätet. Kontakta kundtjänst för att kontrollera TV:n före användning.

- Utsätt aldrig TV:n, fjärrkontrollen eller batterierna för stark värme. Placera dem aldrig i närheten av tända ljus, öppen eld eller andra värmekällor, inklusive direkt solljus.
- För aldrig in föremål i ventilationshåll eller andra öppningar på TV:n.
- Placera aldrig tunga föremål på nätkabeln.

- Undvik påfrestningar på stickkontaktarna. Lösa stickkontakter kan orsaka gnistbildning eller brand. Se till att inte nätkabeln belastas när du vrider på TV-skärmen.
- För att koppla bort TV:n från elnätet måste TV:ns stickkontakt dras ut. Se till att du alltid drar i kontakten och aldrig i kabeln när du kopplar bort strömmen. Se också till att stickkontakten, nätkabeln och vägguttaget alltid är fullt tillgängliga.

### Risk för personskada eller skada på TV:n!

- Det krävs två personer för att lyfta och bära en TV som väger över 25 kg.
- Om du monterar TV:n på ett stativ ska du endast använda det medföljande stativet. Sätt fast stativet ordentligt på TV:n. Ställ TV:n på en plan och jämn yta som bär upp stativet och TV:ns vikt.

- När TV:n monteras på väggen måste du se till att monteringen kan bära TV:ns vikt. TP Vision Netherlands B.V. tar inte ansvar för olyckor eller skador som inträffar till följd av felaktig väggmontering.
- Vissa delar av produkten är tillverkade av glas. Hantera dem med försiktighet så att personskada eller skada på TV:n undviks.

### Risk för skada på TV:n!

Kontrollera att spänningen stämmer överens med värdet som anges på TV:ns baksida innan du ansluter den till elnätet. Anslut aldrig TV:n till elnätet om spänningen skiljer sig åt.

### Risk för att barn skadas!

Följ dessa försiktighetsmått för att förhindra att TV:n ramlar omkull och skadar barn:

- Placera aldrig TV:n på en yta som är täckt av tyg eller annat material som kan dras undan.
- Se till att ingen del av TV:n sticker ut över placeringsytans kant.

- Placera aldrig TV:n på höga möbler, som t.ex. en bokhylla, utan att säkra både möbelen och TV:n i väggen eller vid annat lämpligt stöd.
- Förklara för barn att det är farligt att klättra på möbler för att nå upp till TV:n.

### Varning! Barn kan svälja batterierna!

Fjärrkontrollen kan innehålla batterier i myntformat som små barn lätt kan svälja. Se till att alltid förvara batterierna utom räckhåll för barn.

### Risk för överhettning!

Placera aldrig TV:n i ett trångt utrymme. Lämna alltid ett utrymme om minst 10 cm runt TV:n för ventilation. Kontrollera att inte gardiner och andra objekt täcker TV:ns ventilationshåll.

### Åskväder

Dra ur nätkabeln och antennkabeln före åskväder. Rör aldrig delar på TV:n, nätkabeln eller antennkabeln under åskväder.

### Risk för hörselskador!

Undvik att använda hörlurar med hög volym eller under längre tidsperioder.

### Låga temperaturer

Om TV:n transporteras i temperaturer under 5 °C packar du upp den och låter den vila tills den uppnår rumstemperatur innan du ansluter den till elnätet.

---

## Skötsel

- Rör, stöt, gnid eller dra aldrig något föremål på skärmen.
- Dra ur TV:ns nätsladd innan du rengör skärmen.
- Rengör TV:n och ramen med en mjuk, fuktig trasa. Använd aldrig ämnen som alkohol, kemikalier eller hushållsrengöringsmedel till att rengöra TV:n.
- Torka av vattendroppar så snabbt som möjligt för att undvika deformation och färgförändringar.

- Undvik stillbilder så mycket som möjligt. Stillbilder är bilder som finns kvar på skärmen en längre stund. Stillbilder är skärmmenyer, svarta fält, tidsuppgifter osv. Om det inte går att undvika stillbilder bör du minska skärmens kontrast och ljusstyrka för att förhindra skador på skärmen.

---

## Temperatur och luftfuktighet

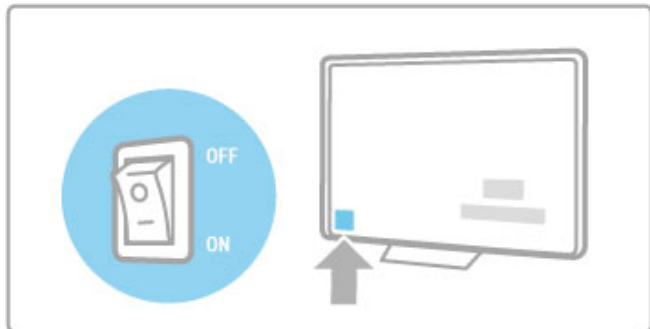
I sällsynta fall, beroende på temperatur och fuktighet, kan lätt kondens förekomma på insidan av TV:ns framsida i glas (på vissa modeller). Undvik att utsätta TV:n för direkt solljus, värme eller extrem fuktighet för att förebygga detta. Om det uppstår kondens försvinner den automatiskt när TV:n har varit igång under några timmar. Kondensen skadar inte TV:n och stör inte funktionen.



## 1.3 Knappar på TV:n

### Strömbrytare

Slå på och av TV:n med hjälp av strömbrytaren på TV:ns högra sida. När TV:n är avstängd går det inte åt någon ström.



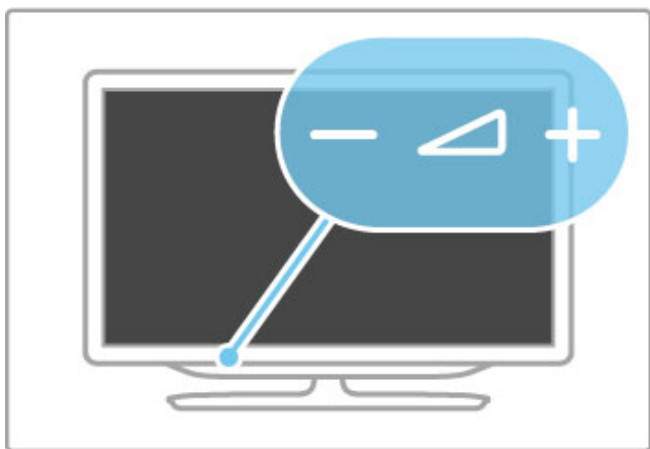
Om den röda lampan inte lyser slår du på TV:n med hjälp av strömbrytaren.

Om den röda lampan lyser (standbyläge) slår du på TV:n genom att trycka på **⏻** på fjärrkontrollen. I standbyläget kan du även slå på TV:n genom att trycka på **CH+**, **CH-** eller **🏠**. Det tar några sekunder innan TV:n startar.



### Volym

Tryck på **◀** (volym) - eller **+** om du vill ställa in volymen. Du kan även använda knapparna **+** och **-** på fjärrkontrollen.



### Ambilight

Tryck på **Ambilight** när du vill aktivera eller avaktivera Ambilight.

När TV:n är i standbyläge kan du aktivera Ambilight och skapa en Ambilight LoungeLight-effekt i rummet. Läs mer om LoungeLight i **Hjälp > Konfiguration > Ambilight**



### 🏠 Hem

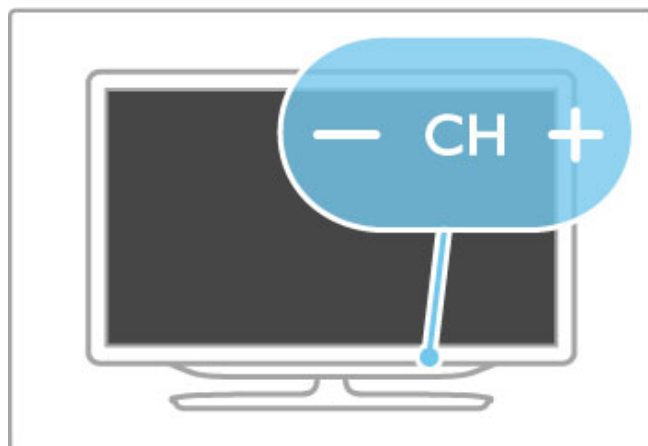
Tryck på **🏠** (hem) om du vill öppna hemmenyn på skärmen. Du kan förflytta dig på hemmenyn med hjälp av volymknapparna - eller **+** (vänster eller höger) och kanalknapparna - eller **+** (ned eller upp) på TV:n. Bekräfta ditt val genom att trycka på **🏠** igen.

Läs mer om Hem i **Hjälp > Grunder > Menyer > 🏠 Hem**



### CH – kanal

Tryck på **CH** (kanal) - eller **+** för att byta kanal. Du kan även använda **▶** eller **◀** på fjärrkontrollen.



---

## 1.4 Registrera TV:n

Grattis till ditt inköp och välkommen till Philips!

Registrera din TV nu och dra nytta av en mängd fördelar, bl.a. fullständig support (inklusive nedladdningar), privilegierad tillgång till information om nya produkter, exklusiva erbjudanden och rabatter, chansen att vinna priser och t.o.m. delta i särskilda undersökningar om nya produkter.

Besök [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

---

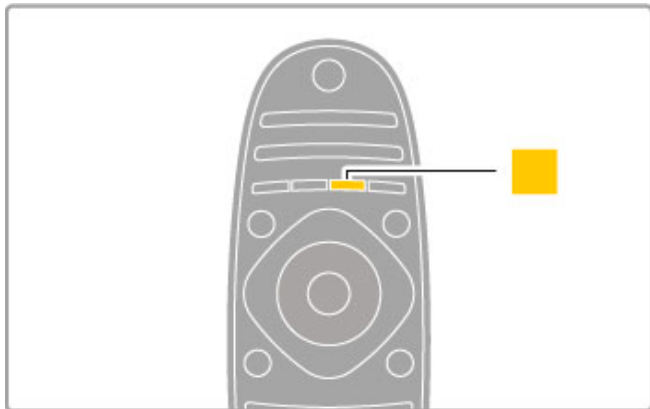
## 1.5 Hjälp och support


---

### Använda hjälpen och sökfunktionen

#### Hjälp

Du kan öppna hjälpen från hemmenyn. I de flesta fall kan du även öppna och stänga hjälpen genom att trycka på den **gula** knappen på fjärrkontrollen. För vissa aktiviteter, t.ex. text-TV, har färgknapparna särskilda funktioner och kan inte användas för att öppna hjälpen.



Stäng hjälpen innan du följer anvisningarna. Det gör du genom att trycka på den **gula** knappen eller på . När du trycker på den **gula** knappen igen öppnas samma hjälpsida som visades när du senast stängde hjälpen.

#### Q Sök

Använd **Q Sök** i hjälpen för att söka efter ett ämne. Välj ett ämne i listan med hjälp av navigeringsknapparna och tryck på **OK**. Det ämne du söker kanske inte visas på första sidan, utan först ett par sidor längre in. Gå till nästa sida genom att trycka på **►**.

---

### Onlinesupport

Om du får problem med din Philips-TV kan du besöka vår onlinesupport. Där kan du välja språk och ange produktmodellnummer.

Besök [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

På supportwebbplatsen hittar du telefonnummer där du kan kontakta supportpersonal i ditt land samt svar på de vanligaste frågorna.

Du kan ladda ned ny programvara till TV:n samt handböcker att läsa på datorn. Du kan ställa frågor via e-post, och i vissa länder kan du även chatta med vår personal.

---

### Kundtjänst

Om du behöver support kan du ringa kundtjänst i ditt land. Du hittar telefonnumret i den tryckta dokumentation som medföljde TV:n.

Eller så kan du besöka vår webbplats [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

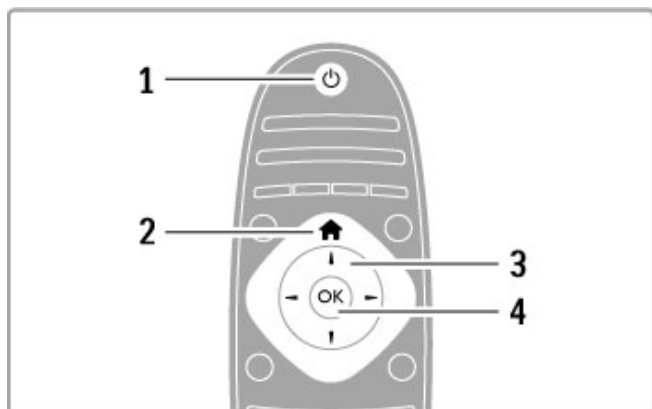
#### TV:ns modell- och serienummer

Det kan hända att du ombeds att uppge TV:ns produktmodellnummer och serienummer. Dessa nummer hittar du på förpackningsetiketten eller på typplattan på TV:ns bak- eller undersida.

## 2 Grunder

### 2.1 Fjärrkontroll

#### Översikt



**1 Standby**

Slå på TV:n eller sätt den i standbyläge.

**2 Hem**

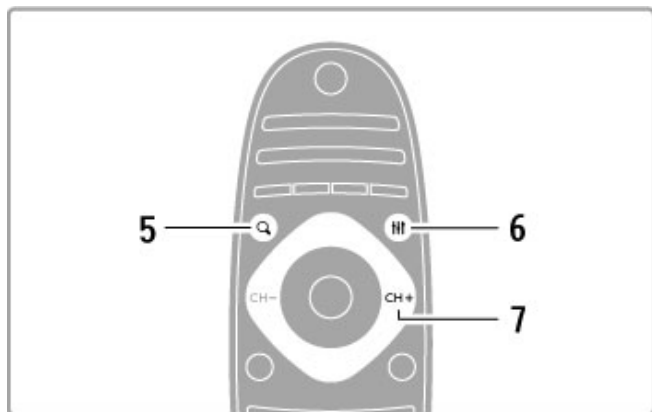
Öppna eller stänga hemmenyn.

**3 Navigeringsknapp**

Navigera uppåt, nedåt, åt vänster eller åt höger.

**4 OK-knapp**

Aktivera ett val.



**5 Sök**

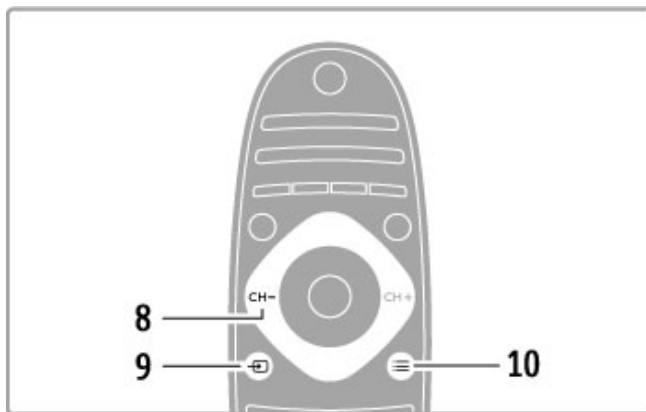
Öppna eller stäng kanallistan eller din lista över foton, musik och filmer.

**6 Justera**

Öppna eller stäng de mest använda inställningarna för bild, ljud, Ambilight eller 3D.

**7 CH+/Nästa**

Växla till nästa kanal, sida eller kapitel.



**8 CH-/Föregående**

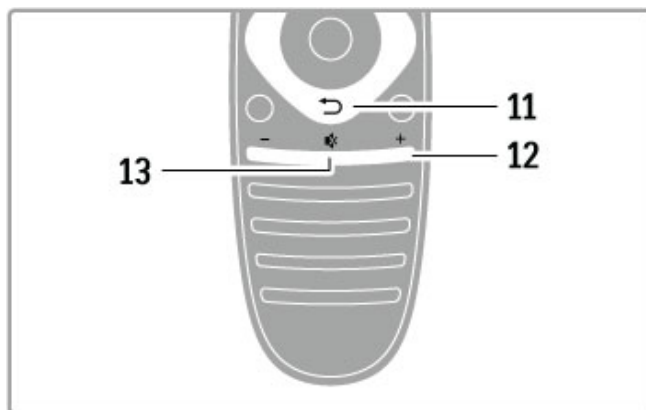
Växla till föregående kanal, sida eller kapitel.

**9 Källa**

Växla direkt till en TV-anslutning.

**10 Alternativ**

Öppna eller stänga alternativmenyn.



**11 Tillbaka**

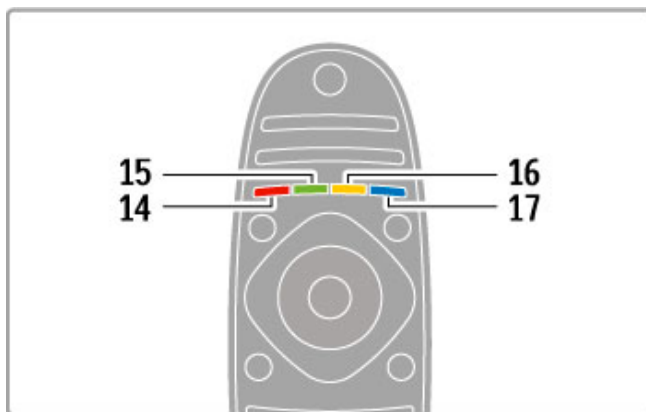
Gå tillbaka till föregående kanal. Stäng en meny utan att ändra en inställning. Gå tillbaka till föregående text-TV-sida eller Net TV-sida.

**12 Volym**

Justera volymen.

**13 Tyst**

Stäng av eller slå på ljudet igen.



#### 14 Röd knapp

Öppna interaktiva TV-tjänster eller välj en text-TV-sida.

#### 15 Grön knapp

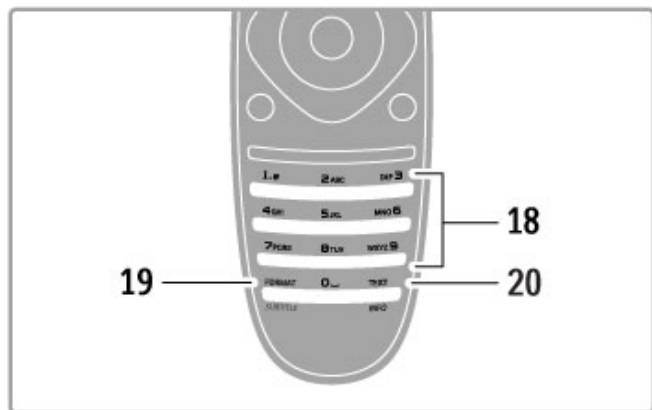
Öppna miljöinställningarna eller välj en text-TV-sida.

#### 16 Gul knapp

Välj en text-TV-sida.

#### 17 Blå knapp

Välj en text-TV-sida.



#### 18 Sifferknappar och knappsats

Välj TV-kanal direkt eller mata in text.

#### 19 Format/undertext

Öppna eller stäng formatmenyn. / Håll knappen intryckt i 3 sekunder om du vill visa eller dölja textning.

#### 20 Text/Info

Öppna eller stäng text. / Håll knappen intryckt i 3 sekunder om du vill öppna eller stänga information om kommande program.

## Styra enheter

Fjärrkontrollen till TV:n kan även användas till att styra en ansluten enhet. Enheten måste vara på och ha EasyLink (HDMI-CEC). Den måste dessutom vara ansluten med hjälp av en HDMI-kabel.

#### Styra en EasyLink-enhet

När du vill styra en sådan enhet med TV-fjärrkontrollen markerar du enheten eller enhetens aktivitet på hemmenyn och trycker på **OK**. Kommandon från alla knappar, förutom knapparna , **ADJUST** och **OPTIONS**, skickas vidare till enheten.

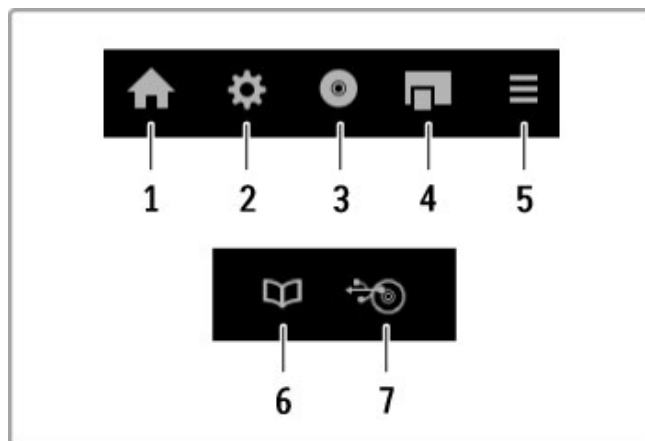
#### Växla tillbaka till TV:n

När du vill gå tillbaka och styra TV:n från fjärrkontrollen trycker du på (hem) och väljer **Titta på TV** och trycker på **OK**.

#### Visa enhetsknapparna

När du använder TV-fjärrkontrollen för att styra en enhet kanske inte alla knappar är tillgängliga. Du kan göra de här knapparna valbara på TV:n genom att trycka på **OPTIONS** och välja **Visa enhetsknappar**. Välj knappen du vill ha och tryck på **OK**.

Dölj enhetsknapparna genom att trycka på (bakåt).



Dessa knappar öppnar i allmänhet följande enhetsmenyer:

- 1 Hemmenyn
- 2 Konfigurationsmenyn
- 3 Skivmenyn (skiv innehåll)
- 4 Pop-upmenyn
- 5 Alternativmenyn
- 6 Programguiden
- 7 Val av media

#### Spela upp med en knapptryckning

Sätt in en skiva i en EasyLink HDMI-CEC-enhet och tryck på **Spela** på enheten. TV:n startar från standbyläge och börjar spela upp skivan.

#### Systemljudkontroll

Om du ansluter ett EasyLink-ljudsystem kan du lyssna på TV-ljudet via ljudsystemet. TV:ns högtalare tystas automatiskt. Du kan styra ljudsystemets volym från TV-fjärrkontrollen.

#### Surroundläge

I nya Philips-enheter kan du ändra inställningen för enhetens surroundljud på TV:n. Du ändrar inställningen genom att trycka på **ADJUST**, välja **Surroundläge** och trycka på **OK**. I **Nästa-läge** trycker du på **OK** för att bläddra genom de lägen som är tillgängliga för enheten.

#### Smart ljud

I nya Philips-enheter kan du ändra den smarta ljudinställningen för enheten på TV:n. Du ändrar inställningen genom att trycka på **ADJUST**, välja **Smart ljud** och trycka på **OK**. Välj ett ljudläge från listan.

#### Skärm av

Om en nyare Philips-ljudenhet bara sänder ljud till TV:n kan du få tips om att stänga av TV-skärmen. Om det här meddelandet visas kan du stänga av skärmen genom att välja **Skärm av** och trycka på **OK**. Du sätter på skärmen igen genom att trycka på (hem).

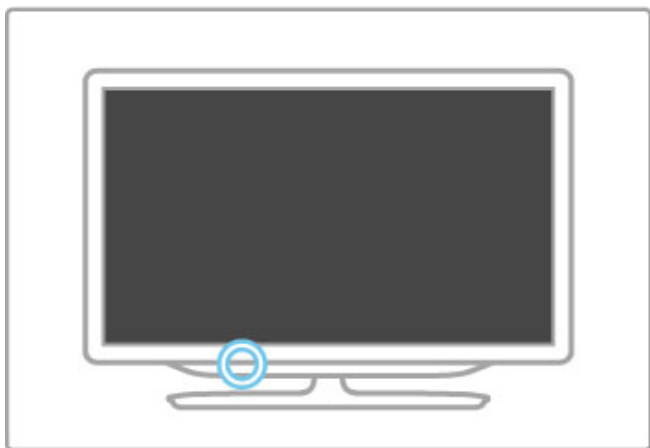
#### System-standby

Tryck på på fjärrkontrollen om du vill att TV:n och alla EasyLink-enheter ska gå över i standbyläge.

Läs mer om EasyLink i **Hjälp > Konfiguration > Enheter > EasyLink HDMI-CEC**.

## IR-sensor

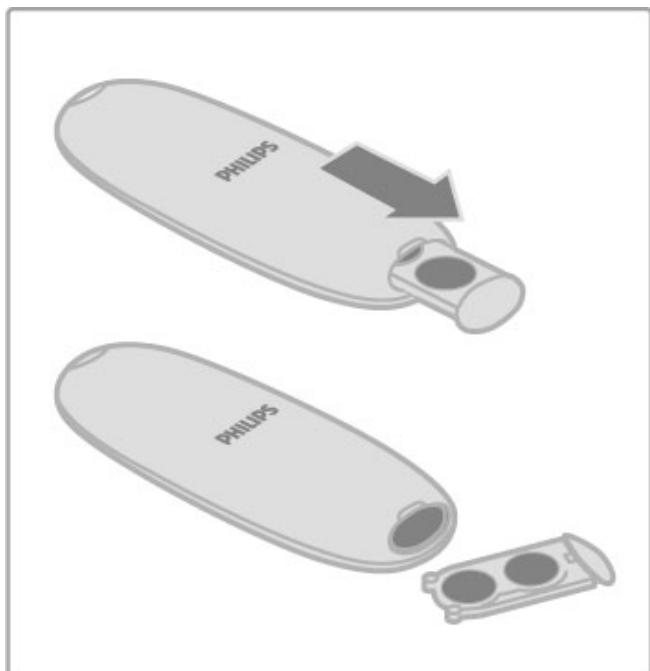
Se till att du alltid riktar fjärrkontrollen mot den infraröda sensorn på TV:ns framsida.



---

## Batterier

Öppna batteriluckan genom att trycka den lilla knappen på kanten av fjärrkontrollen inåt och lyfta på locket. Använd två batterier av typen AAA-LR03-1.5V. Se till att du sätter i ändarna + och - åt rätt håll.



Ta ur batterierna om du inte ska använda fjärrkontrollen på länge. Förbrukade batterier måste hanteras enligt gällande föreskrifter. Läs mer i [Hjälp](#) > [Specifikationer](#) > [Miljö](#) > [Kassering](#).

---

## Rengöring

Fjärrkontrollen har en reptålig ytbehandling.

Rengör fjärrkontrollen med en mjuk, fuktig trasa. Använd aldrig ämnen som alkohol, kemikalier eller hushållsrengöringsmedel till att rengöra TV:n eller fjärrkontrollen.

## 2.2 Meny

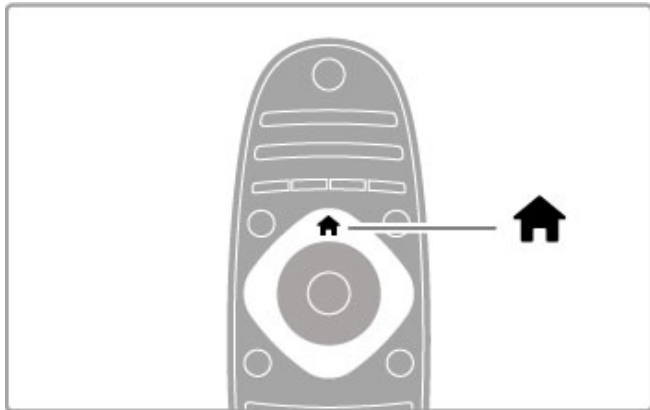
### 🏠 Hem

På hemmenyn kan du börja titta på TV, se en film från en skiva eller välja någon annan TV-aktivitet.

Öppna hemmenyn genom att trycka på 🏠.

Om du vill starta en aktivitet väljer du den med navigeringsknapparna och trycker på **OK**.

Om du vill stänga hemmenyn trycker du på 🏠 igen.



#### Lägga till enheter

En ansluten enhet bör läggas till på hemmenyn för enklare val. Om den anslutna enheten saknar EasyLink (HDMI-CEC) eller inte är ansluten med en HDMI-kabel måste du lägga till enheten manuellt på hemmenyn med **Lägg till dina enheter**.

För enheter med EasyLink (HDMI-CEC) som är anslutna med en HDMI-kabel visas aktiviteten automatiskt på hemmenyn. En enda enhet kan lägga till flera aktiviteter.

Om en EasyLink-enhet inte visas automatiskt kan det bero på att EasyLink är avstängt på enheten.

#### Lägga till en enhet manuellt

På hemmenyn väljer du **Lägg till dina enheter** och trycker på **OK**. Följ anvisningarna på skärmen.

Du uppmanas att välja enheten och den anslutning där enheten är ansluten.

Enheten eller dess aktiviteter läggs nu till på hemmenyn.

#### Byta namn på en enhet

Om du vill byta namn på en enhet eller aktivitet som lagts till markerar du enheten på hemmenyn, trycker på **≡ OPTIONS** och väljer **Döp om**. Skriv det nya namnet med knappsatsen på fjärrkontrollen på samma sätt som när du skriver SMS eller textmeddelanden.

#### Ta bort en enhet

Om du vill ta bort en enhet eller aktivitet från hemmenyn markerar du den och trycker på **≡ OPTIONS** och väljer sedan **Ta bort den här enheten**. Om en enhet eller aktivitet fortsätter att visas på hemmenyn när du har tagit bort den, stänger du av EasyLink-inställningen på enheten så att ikonerna inte kan läggas till automatiskt igen.

Läs mer om EasyLink i **Hjälp > Grunder > Fjärrkontroll > Styra enheter**.

#### Ändra ordning

Om du vill ändra ordningen för en enhet eller aktivitet på hemmenyn, väljer du den och trycker på **≡ OPTIONS**.

##### 1 Välj **Ändra ordning**.

2 Placera enheten eller aktiviteten där du vill ha den med hjälp av navigeringsknapparna. Du kan endast ändra ordningen på enheter och aktiviteter som har lagts till.

##### 3 Bekräfta placeringen genom att trycka på **OK**. Samtliga enheter och aktiviteter flyttas åt höger.

Du kan sedan markera och flytta en annan enhet eller aktivitet.

Om du vill sluta ändra ordning trycker du på **≡ OPTIONS** och väljer **Avsluta**.

#### Återställ enhetsaktiviteter

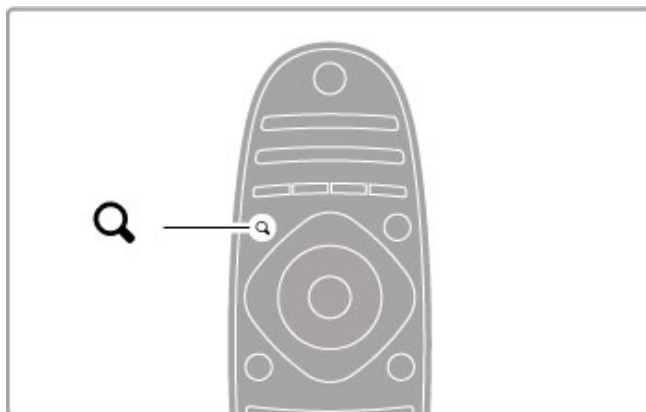
Om du vill återställa en aktivitet som tagits bort från en enhet med flera aktiviteter markerar du enheten eller en av aktiviteterna och trycker på **≡ OPTIONS**. Välj **Återställ enhetsaktiviteter** och tryck på **OK**. Alla enhetsaktiviteter som tagits bort visas på nytt.

### Q FIND

Med **Q FIND** kan du öppna kanallistan medan du tittar på TV-kanaler eller, om du bläddrar på datorn eller en ansluten USB-enhet, en lista över bilder, musik och videor.

Öppna listan genom att trycka på **Q FIND**.

Tryck en gång till på **Q** när du vill stänga listan.



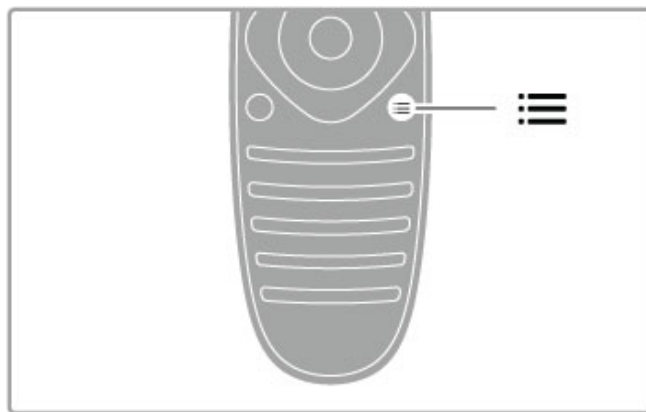
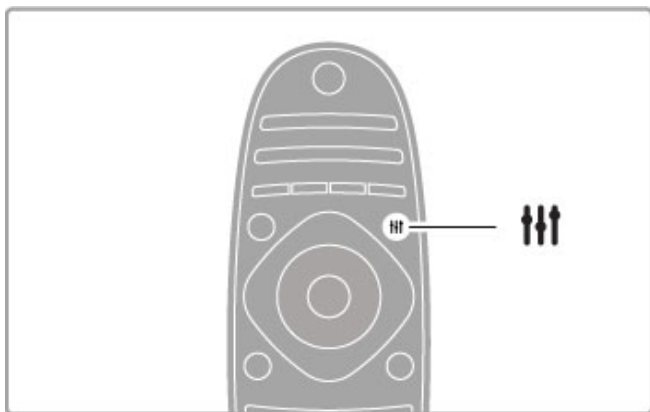
### ≡ ADJUST

Med menyn **ADJUST** är det lätt att justera bilden, ljudet, Ambilight och 3D-inställningarna.

Tryck på **≡ ADJUST** när du vill öppna justeringsmenyn.

Välj ett alternativ med hjälp av navigeringsknapparna och tryck på **OK**.

Stäng menyn genom att trycka på **≡ ADJUST** en gång till.



Du kan göra följande inställningar på justeringsmenyn:

- 3D
- 3D-djup
- Två spelare
- Ambilight på/av
- Dynamisk Ambilight
- Bildformat
- Smart bild (förinställt)
- Smart ljud (förinställt)
- Högtalare
- Surround
- Bildskifte

#### Ambilight

Läs mer om Ambilight-inställningarna i **Hjälp > Konfiguration > Ambilight**.

#### Bildformat

Läs mer om bildformatsinställningar i **Hjälp > Grunder > Titta på TV > Bildformat**.

#### Smart bild, smart ljud

Du kan ställa in de fördefinierade inställningar som lämpar sig bäst för det som du tittar på.

Läs mer om smarta inställningar i **Hjälp > Grunder > Titta på TV > Smarta bild- och ljudinställningar**.

#### Högtalare

Om du vill lyssna på ljud via TV:ns högtalare stänger du hjälpen, trycker på **Hj ADJUST**, väljer **Högtalare** och sedan **TV**.

Välj **Förstärkare** om du vill spela upp ljudet via ett anslutet hemmabiosystem eller en förstärkare.

Dessa inställningar åsidosätter EasyLink-inställningarna tillfälligt.

#### Surround

Du kan ställa in TV:n automatiskt på bästa surroundljud (endast tillgängligt när ett hemmabiosystem är anslutet) genom att stänga Hjälpen, trycka på **Hj ADJUST**, välja **Surround** och sedan **Till**.

#### Bildskifte

Du kan flytta bilden på skärmen i vågrätt eller lodrätt riktning om du behöver mer plats för att visa undertexterna (beroende på TV-ingången).

Tryck på **Hj ADJUST** när du tittar på TV, välj **Bildskifte** och tryck på **OK**. Flytta bilden med navigeringsknapparna. Tryck på **OK** när du vill avsluta Bildskifte.

## ≡ OPTIONS

På menyn OPTIONS kan du välja mellan olika alternativa inställningar för det som du tittar på eller använder TV:n till.

Tryck på **≡ OPTIONS** när som helst för att se vilka alternativ som är tillgängliga.


Stäng menyn genom att trycka på **≡ OPTIONS** en gång till.



## 2.3 Titta på TV

### Byta kanal

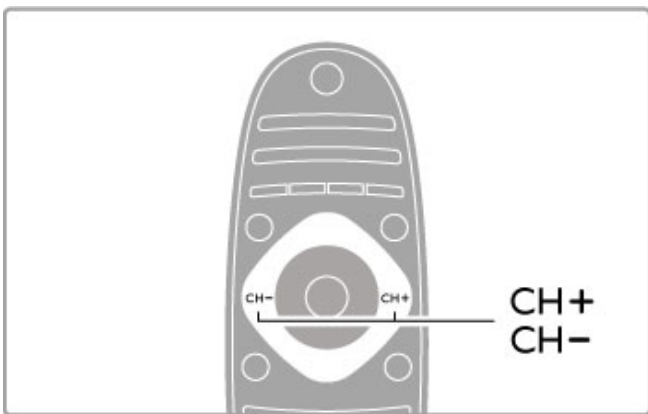
Om du vill titta på TV och växla mellan olika kanaler måste du kontrollera att alternativet **Titta på TV** har valts på hemmenyn.

Om du vill titta på TV trycker du på , väljer **Titta på TV** och trycker därefter på **OK**.



Växla kanaler genom att trycka på **CH+** eller **CH-** på fjärrkontrollen. Använd sifferknapparna om du vet kanalnumret eller tryck på **Q FIND** om du vill öppna kanallistan och välja en kanal.


Om du vill gå tillbaka till föregående kanal trycker du på  (bakåt).



#### Radiokanaler

Om digitala sändningar är tillgängliga lagras digitala radiokanaler vid installationen. Du kan växla till en radiokanal på samma sätt som du växlar till en TV-kanal. Vid DVB-C-kanalinstallation får radiokanaler vanligen kanalnummer 1001 och så vidare.

#### Alternativ för TV-kanaler

Om du tittar på digital-TV-kanaler trycker du på  **OPTIONS** för att se tillgängliga val:

- På TV nu?
- Status
- Videoval


#### På TV nu?

Om du väljer det här alternativet visas information om det aktuella programmet och nästa program på kanalen. Använd navigeringsknapparna för att bläddra genom text eller gå till nästa kolumn.

#### Status

På statussidan visas relevant information beroende på sändning. Du kan använda informationen till att förbättra kanalsignalen eller kontrollera om en viss tjänst är tillgänglig.


#### Videoval

Digitala TV-kanaler kan erbjuda flera videosignaler (multifeed-sändningar), olika kameraperspektiv eller kameravinklar för samma sändning eller olika program på samma TV-kanal. När en sådan TV-kanal är tillgänglig visas ett meddelande på skärmen. I sådana fall väljer du genom att trycka på  **OPTIONS** och välja **Videoval**.



### Kanallista

I kanallistan kan du se alla installerade TV- och radiokanaler.


Tryck på **Q FIND** om du vill öppna kanalöversikten när du tittar på TV.

Tryck på **Q FIND** en gång till eller på  (bakåt) om du vill stänga kanallistan utan att byta kanal.

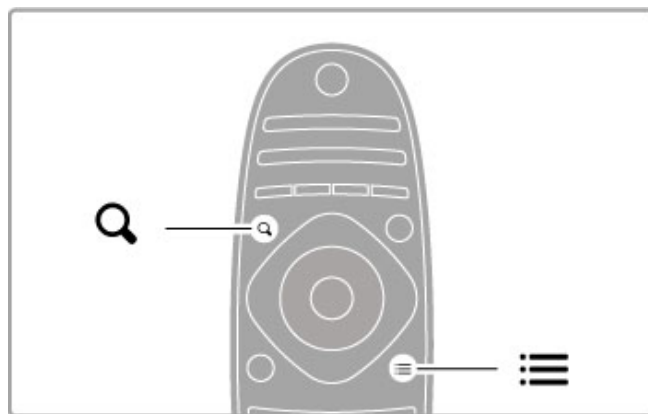
I kanallistan kan du navigera till en TV-kanal eller radiostation och trycka på **OK** om du vill titta på TV-kanalen eller lyssna på radiostationen.

Kanallistan kan ha flera sidor. Om du vill visa nästa eller föregående sida av kanallistan trycker du på  eller .

#### Alternativ för kanallistan

När kanallistan visas på skärmen kan du trycka på  **OPTIONS** och välja bland följande alternativ:

- Välj lista
- Markera som favorit
- Ändra ordning
- Döp om
- Dölj kanal
- Visa alla



#### Välj lista

Med det här alternativet kan du välja vilka kanaler som ska visas i kanallistan. Listan som du väljer här avgör vilka kanaler du kan bläddra igenom med hjälp av **CH+** och **CH-**.


#### Markera som favorit

Genom att markera en kanal på kanallistan kan du ställa in den som favoritkanal.

Läs **Grunder > Titta på TV > Favoritkanaler**.

#### Ändra ordning

Du kan ändra ordning på kanalerna i listan.

**1** Tryck på  **OPTIONS** och välj **Ändra ordning** om du vill ändra ordning på kanalerna.

**2** Markera en kanal och tryck på **OK**.

**3** Placera kanalen där du vill ha den med hjälp av navigeringsknapparna. Du kan även ange den nya placeringen direkt med hjälp av sifferknapparna.

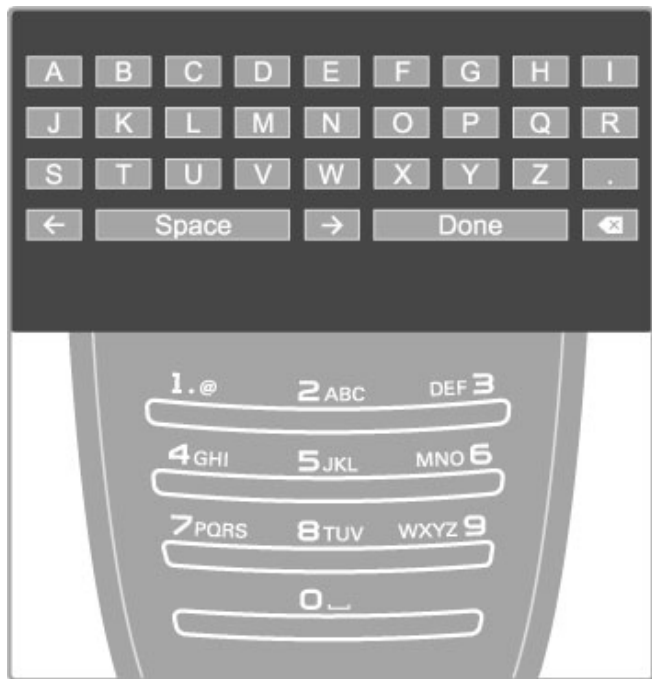
4 Bekräfta placeringen genom att trycka på **OK**. Du kan infoga eller byta plats på kanalen.  
Du kan markera en annan kanal och göra samma sak.

Om du vill sluta ändra ordning trycker du på **≡ OPTIONS** och väljer **Avsluta**.

#### Byta namn

Du kan byta namn på en kanal i kanallistan.

- 1 Navigera till den kanal i kanallistan som du vill byta namn på.
- 2 Tryck på **≡ OPTIONS** och välj **Döp om**. Du kan mata in text direkt med hjälp av fjärrkontrollens knappsats eller öppna ett helt tangentbord ovanpå textinmatningsmenyn.



#### Mata in text med fjärrkontrollens knappsats

Placera markören i texten med hjälp av navigeringsknapparna.

Tryck på **↶** (bakåt) om du vill ta bort ett tecken.

Mata in tecken med hjälp av fjärrkontrollens knappsats på samma sätt som när du skriver ett SMS. Välj specialtecken med knappen

1. Välj **Radera** om du vill ta bort ett tecken.

Välj **Klart** när du är färdig.

#### Mata in text med hjälp av tangentbordet på skärmen

Om du vill öppna tangentbordet på skärmen ovanpå textinmatningsmenyn trycker du på **OK** när markören i texten blinkar.

Placera markören på ett tecken med hjälp av navigeringsknapparna och tryck på **OK** för att infoga tecknet. Om du vill ta bort ett tecken trycker du på **↶** (bakåt). Du kan även markera **✖** och trycka på **OK**.

Om du vill växla mellan stora och små bokstäver eller välja en uppsättning specialtecken trycker du på **▶** (Nästa) eller **◀** (Föregående).

Om du vill ändra ett tecken på en textrad placerar du markören på tecknet och använder knapparna **←** och **→** på ömse sidor om mellanslagstangenten på skärmen.

Stäng tangentbordet på skärmen genom att markera **Klart** och trycka på **OK**.

#### USB-tangentbord

Du kan använda ett anslutet USB-tangentbord för att byta namn på kanaler. För att ansluta ett USB-tangentbord, läs **Hjälp > Anslutningar > Anslut fler enheter > Tangentbord och mus**.

#### Dölj kanal

Du kan dölja en kanal på kanallistan. En dold kanal hoppas över när du bläddrar bland kanalerna.

- 1 Navigera till den kanal i kanallistan som du vill dölja.

- 2 Tryck på **≡ OPTIONS** och välj **Dölj kanal**. Kanalen döljs när du stänger kanallistan.

#### Visa dolda kanaler

Du kan återställa alla dolda kanaler och visa dem igen.

- 1 Tryck på **≡ OPTIONS** i kanallistan och välj **Visa dolda kanaler**. Nu visas alla kanaler i kanallistan.

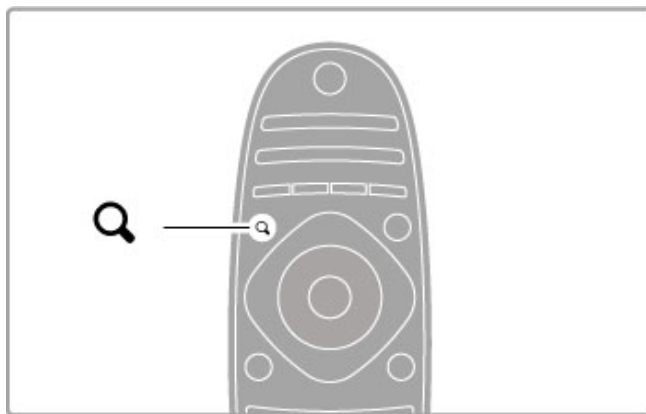
- 2 Tryck på **≡ OPTIONS** och välj **Visa alla** för att visa de kanaler som tidigare varit dolda.

Om du däremot vill att kanalerna ska förbli dolda trycker du på **≡ OPTIONS** och väljer **Avsluta**.

## Favoritkanaler

Du kan markera en kanal som favorit i kanallistan och ställa in kanallistan så att du endast behöver bläddra genom en lista med favoritkanaler.

Öppna **kanallistan** medan du tittar på TV-kanaler genom att trycka på **Q FIND**.



#### Markera en kanal som favorit

Tryck på **Q FIND** om du vill öppna kanallistan medan du tittar på en TV-kanal. Navigera till kanalen som du vill markera som favorit och tryck på **≡ OPTIONS**. Välj **Markera som favorit**. I kanallistan markeras favoritkanalen med **★**.

Du kan ta bort favoritmarkeringen genom att välja **Avmarkera som favorit**.

#### Kanallista med favoriter

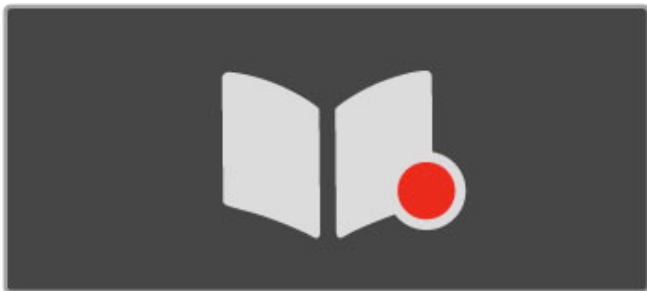
Du kan ställa in kanallistan så att du endast behöver bläddra genom dina favoritkanaler.

När listan visas på skärmen trycker du på **≡ OPTIONS** och väljer **Välj lista**. Välj **Favoriter** från listan och tryck på **OK**. När den här listan är vald behöver du bara bläddra genom dina egna favoriter.

## Programguide

Om programguideinformation erbjuds där du bor kan du visa en programguide på skärmen med schemalagda TV-program.

Programguiden tillhandahålls av TV-kanalerna eller via internet.



### Öppna programguiden

Tryck på **🏠** medan du tittar på TV-kanaler; välj **Programguide** och tryck på **OK**.

Om du vill avsluta programguiden utan att ändra någon inställning trycker du på **↩** (bakåt).

### Första användningen

När du öppnar programguiden första gången söker TV:n igenom alla TV-kanaler efter programguideinformation. Det kan ta flera minuter. Informationen sparas på TV:n. TV:n kan spara programinformation i upp till åtta dagar.

### Programguidesalternativ

Markera ett program i guiden och tryck på **≡ OPTIONS** och välj följande:

#### • Ange påminnelse

Om du vill ha en påminnelse på skärmen när ett program ska börja väljer du **Ange påminnelse** och trycker på **OK**. Programmet markeras med **🕒** (klocka). Om du vill avaktivera påminnelsen väljer du **Rensa påminnelse** och trycker på **OK**.

#### • Ändra dag

Visa programmen för föregående eller nästa dag.

#### • Mer information

Visa programinformation och sammanfattning.

#### • Sök efter genre

Visa alla program valda efter genre.

#### • Schemalagda påminnelser

Om en påminnelse har ställts in kan du visa en lista över alla schemalagda påminnelser.

#### • Uppdatera programguide

Efter den första sökningen lagras programguideinformationen i TV:n. Om du uppdaterar eller installerar om kanaler eller ändrar ordningen i kanallistan måste du uppdatera programguiden. Välj **Uppdatera programguide** när du vill uppdatera. Eventuella påminnelser kommer att tas bort.

### TV-sändare eller nätverk

Om du vill välja var programguideinformationen ska hämtas trycker du på **🏠 > Konfiguration > TV-inställningar > Preferenser > Programguide**.

Välj **Från nätverket** eller **Från TV-sändare**.

#### Från nätverket

Innan du ansluter till Net TV kommer programguideinformationen från TV-sändaren. När du ansluter till Net TV laddas informationen automatiskt ned från internet i stället.

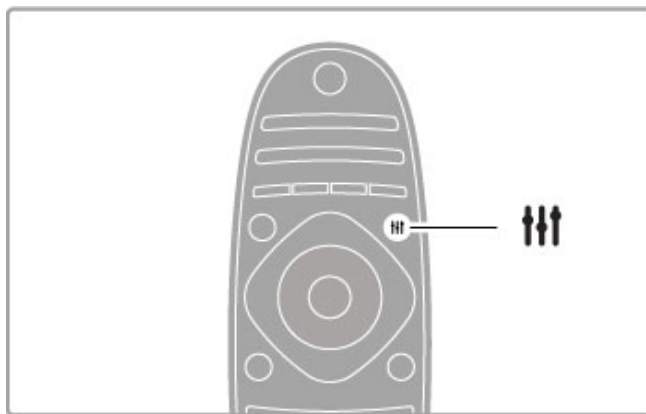
#### Från TV-sändare

Guideinformation kommer från TV-sändaren/operatören.

## Smarta bild- och ljudinställningar

Du kan välja fördefinierade inställningar för enkel bild- eller ljudjustering.

Öppna justeringsmenyn medan du tittar på TV genom att trycka på **⏏ ADJUST** och sedan välja **Smart bild** eller **Smart ljud**. Välj ett alternativ i listan och tryck på **OK**.



### Smart bild och Smart ljud

Smarta inställningar utgör en kombination av fördefinierade inställningar anpassade efter specifika användningsområden, som spel eller visning i dagsljus.

Du kan justera specifika inställningar i en vald smart inställning, t.ex. Ljusstyrka eller Kontrast, Bas eller Diskant. Dina ändringar lagras i den smarta inställningen.

### Justera smarta inställningar

Om du vill ändra en specifik inställning i en smart inställning väljer du den smarta inställningen och trycker på **OK**. Tryck därefter på **🏠** och välj **Konfiguration**. Välj **TV-inställningar**, navigera till den specifika inställningen och ändra den.

Om du vill återställa de ursprungliga värdena för en smart inställning och ta bort eventuella ändringar väljer du först den smarta inställning som du vill återställa. Tryck därefter på **🏠 > Konfiguration > TV-inställningar**, välj **Återställ** och tryck på **OK**.

Läs mer om justering av separata inställningar i **Hjälp > Konfiguration > Bild och ljud** och **Ambilight**.

### Smart bildlista

- **Personligt** – De alternativ du har valt i Anpassa bild och ljud
- **Livlig** – Passar utmärkt för visning i dagsljus
- **Naturlig** – Naturliga bildinställningar
- **Bio** – Passar utmärkt för att titta på film
- **Spel** – Passar utmärkt för att spela spel
- **Energispar** – Energieffektiva inställningar

- **Standard** – Fabriksinställningar
- **Foto** – Passar utmärkt för att titta på bilder
- **ISF Dag** och **ISF Natt** - ISF-justeringsinställningar

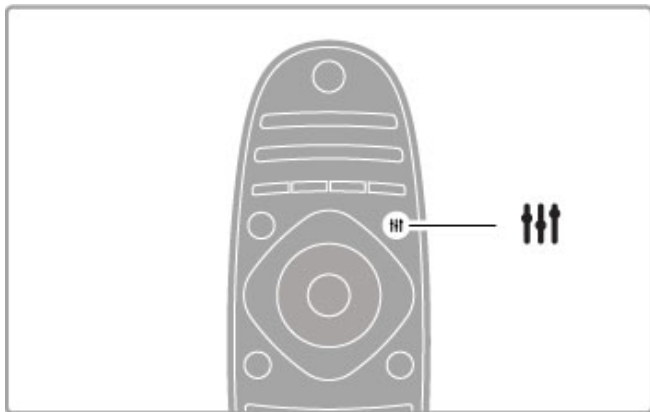
### Smart ljudlista

- **Personligt** – De alternativ du själv har valt i Anpassa bild och ljud
- **Standard** – Fabriksinställningar
- **Nyheter** – Passar utmärkt för tal
- **Bio** – Passar utmärkt för att titta på film
- **Spel** – Passar utmärkt för att spela spel
- **Drama** – Passar utmärkt för TV-serier
- **Sport** – Passar utmärkt för sportsändningar

## Bildformat

Om det uppstår svarta fält på skärmen kan du ändra bildformatet till ett format som fyller hela skärmen.

Tryck på **HI ADJUST** när du tittar på TV för att öppna justeringsmenyn och välj sedan **Bildformat**. Välj ett format i listan och tryck på **OK**.



#### Bildformat

Följande format kan vara tillgängliga beroende på vilken typ av bild som visas på skärmen:

- **Autoutfyllnad**

Bilden förstoras automatiskt för att fylla skärmen. Minimal bildförvrängning, undertexten förblir synlig. Passar inte för dator.

- **Autozoom**

Bilden zoomas automatiskt in för att fylla skärmen så mycket som möjligt utan förvrängning. Svarta fält kan visas. Passar inte för dator.

- **16:9**

Ställer in bilden på formatet 16:9 för HD-sändningar i 16:9.

- **Superzoom**

De svarta fälten på sidan tas bort i 4:3-sändningar. Bilden justeras för att passa skärmen.

- **Superzoom 16:9**

Ställer in bilden på formatet 16:9 med minsta möjliga förvrängning för 4:3-sändningar.

- **Förstora film till 16:9**

Skalar om bilden till 16:9-format.

- **Cinema 21:9**

Ställer in bilden på Cinema 21:9-format för filmer med originalformatet 21:9.

- **Cinema 21:9-undertext**

Ställer in bilden på Cinema 21:9-format men undertext visas i det nedre svarta fältet.

- **Inte skalförändrad**

Expertläge för HD- eller PC-ingång. Visning bildpunkt för bildpunkt. Svarta fält kan förekomma vid visning av bilder från datorn.

- **Bredbild**

Sträcker ut bilden till 16:9-format.

---

## Multi view

Med Multi view kan du titta på två skärmar samtidigt.

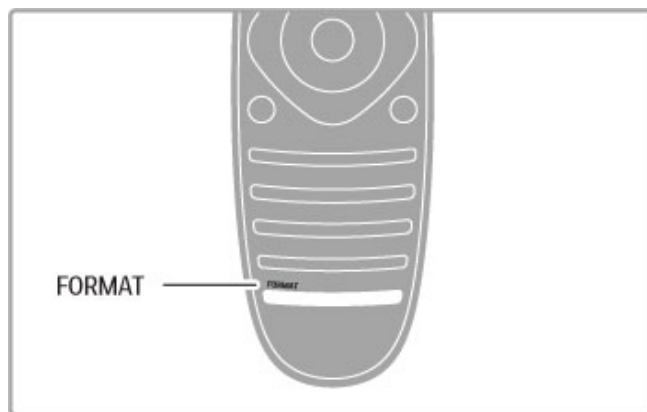
När du öppnar Multi view visas två skärmar på TV:n, en huvudskärm och en mindre skärm.



#### Öppna Multi view

Du öppnar **Multi view** genom att trycka på **▲** (hem), välja **Multi view** och trycka på **OK**. Du kan styra huvudskärmen med fjärrkontrollen.

Du stänger **Multi view** genom att trycka på **FORMAT** och trycka på **▲** (hem) och välja en annan aktivitet.



#### Huvudskärmens bild

Ändra huvudskärmens bild genom att trycka på **Q FIND**. Välj vilken bild du vill se i listan och tryck på **OK**.

På huvudskärmen kan du titta på en TV-kanal, en ansluten enhet (ansluten med HDMI), Text-TV-sidorna för den TV-kanal du tittar på, en Net TV-app eller internetsida, TV-programguiden eller Hjälp.

När du stänger och öppnar Multi view igen visas den senast valda huvudskärmen.

---

## Växla till standbyläge

Om TV:n är på trycker du på **⏻** på fjärrkontrollen för att växla till standbyläge. Den röda lampan för standbyläge lyser. Det går alltid åt en liten mängd ström även när TV:n är i standbyläget.

Om du inte tänker använda TV:n under en längre tid, stänger du av den helt med strömbrytaren.

#### Automatisk avstängning

Om du använder TV:n som bildskärm eller har en digitalmottagare för att titta på TV (digitaldekoder) och inte använder TV-fjärrkontrollen, kan du stänga av den automatiska avstängningen.

Det förhindrar att TV:n stängs av automatiskt efter 4 timmar på grund av att ingen knapp har tryckts ned på TV-fjärrkontrollen.

Stäng av den automatiska avstängningen genom att trycka på **grön** knapp medan du tittar på TV-kanaler och välj sedan **Automatisk avstängning** och **Från**.

## 2.4 3D

### Vad du behöver

För att titta på 3D-material på den här TV:n, behöver du bara ta på dig 3D-glasögonen. Två par passiva 3D-glasögon medföljer.

Om du vill ha ett extra par glasögon kan du beställa Philips passiva 3D-glasögon PTA426 eller PTA416. Vi kan inte garantera att andra 3D-glasögon fungerar.

### Titta på 3D

När du vill titta på en 3D-film eller ett 3D-program sätter du in 3D-filmen i en 3D Blu-ray Disc-spelare eller slår på en TV-kanal som visar program i 3D.

Tryck på **🏠** (hem) och välj **3D Blu-ray Disc-spelaren** eller välj **Titta på TV** och slå på TV-kanalen.

#### Starta 3D

TV:n kan identifiera om 3D finns tillgängligt. När ett meddelande bekräftar tillgängligheten, välj **Starta 3D** och tryck sedan på **OK**. Ta på dig 3D-glasögonen.

Om TV:n inte kan identifiera 3D-signalen (3D-signalens tag saknas), visas 3D-programmet som en dubbel bild på skärmen.

För att växla från dubbel bild till 3D, tryck på **⏮ ADJUST**, välj **3D** och sedan **Sida vid sida** eller **Uppe/nere** beroende på hur den dubbla bilden är placerad.

Det är möjligt att du måste välja inverterat format istället för normalt format för att 3D-effekterna ska visas korrekt.

#### Stoppa 3D

Stoppa 3D-visningen genom att trycka på **⏮ ADJUST** och välja **2D** på **3D**-menyn.

Du kan också stoppa 3D när du växlar till en annan kanal eller ansluten enhet.

#### Konvertering från 2D till 3D

Du kan konvertera alla 2D-program för att visa dem i 3D.

Konvertera ett 2D-program till 3D genom att trycka på **⏮ ADJUST**, och sedan välja **3D** och sedan **2D-3D-konvertering**.

Du kan stoppa konverteringen genom att välja **2D** på **3D**-menyn eller genom att växla till en annan aktivitet på hemmenyn. Konverteringen stoppas inte om du växlar mellan TV-kanaler.

#### 3D-djup

Du kan ändra 3D-djupet för en svagare eller starkare 3D-effekt. Ställ in 3D-djupet genom att trycka på **⏮ ADJUST** och sedan välja **3D-djup**. Använd skjutreglaget för att ställa in 3D-djupet och tryck sedan på **OK**.

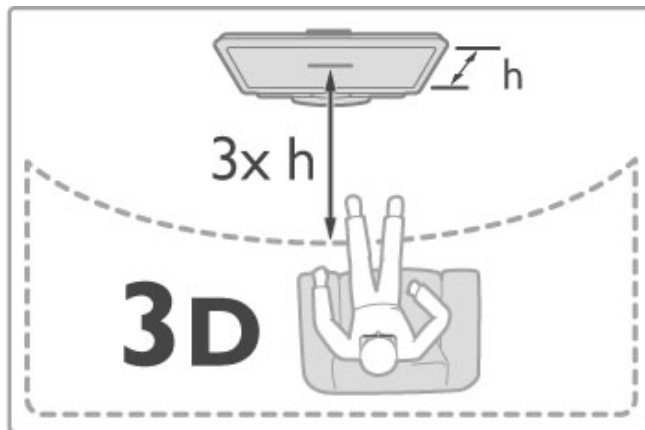
#### Detaljer

- När en 3D TV-sändning växlas till 2D visar TV:n bara den vänstra 3D-bilden.
- 3D är inte tillgängligt i Multi view

### Optimal 3D-visning

För en optimal 3D-upplevelse, rekommenderar vi att du:

- sitter på ett avstånd som är minst 3 gånger TV:ns höjd, men inte längre än 6 meter bort.
- undviker lysrörsbelysning (t.ex. TL-belysning och vissa energieffektiva lampor som fungerar på låg frekvens) och direkt solljus eftersom det kan störa 3D-upplevelsen.



### Hälsovarning

- Om du eller någon i din familj har epilepsi eller är ljuskänslig, bör du rådfråga sjukvårdspersonal innan du utsätter dig för blinkande ljuskällor, snabba bildsekvenser och 3D-visning.
- För att undvika obehag som yrsel, huvudvärk och desorientering rekommenderar vi att du inte tittar på 3D under längre perioder.

Om du upplever något obehag ska du sluta titta på 3D och inte göra något som kan medföra risker (till exempel köra bil) förrän symptomen har försvunnit. Om symptomen kvarstår ska du inte titta på 3D igen utan att först rådfråga sjukvårdspersonal.

- Föräldrar bör övervaka sina barn när de tittar på 3D så att de inte upplever något av ovanstående obehag. 3D-tittande rekommenderas inte för barn under 6 år eftersom deras syn inte är fullt utvecklad ännu.

- Använd inte 3D-glasögonen i något annat syfte än att titta på 3D TV.
- KVÄVNINGSRISK** – Låt inte barn under 6 år leka med 3D-glasögonen, de kan kvävas av batterilocket eller batteriet (om det sitter i).

### Rengöring och skötsel

- Utsätt inte 3D-glasögonen för direkt solljus, värme, eld eller vatten. Det kan göra att produkten inte fungerar eller att den fattar eld.
- Använd en mjuk trasa (mikrofiber eller bomullsflanell) för att rengöra glasen så att de inte blir repiga. Spruta aldrig rengöringsmedel direkt på 3D-glasögonen. Det kan skada elektroniken.

- Tappa inte eller böj 3D-glasögonen och använd inte våld mot glasen.
- Använd inte rengöringsmedel som innehåller alkohol, lösningsmedel, ytaktiva medel eller vax, bensen, thinner, myggmedel eller smörjmedel. Sådana kemikalier kan orsaka missfärgning eller sprickor.

## 2.5 Titta på satellit

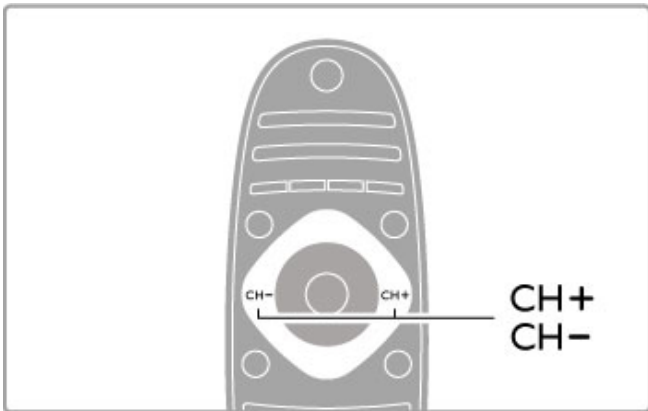
### Byta kanal

Om du vill titta på satellitkanaler trycker du på **🏠** (hem), väljer **Titta på satellit** och trycker därefter på **OK**.



Om du vill byta satellitkanal trycker du på **CH+** eller **CH-** på fjärrkontrollen. Du kan använda sifferknapparna om du känner till numret på den kanal som du vill titta på eller välja kanalen i kanallistan.

Om du vill gå tillbaka till föregående kanal trycker du på **↶** (bakåt).



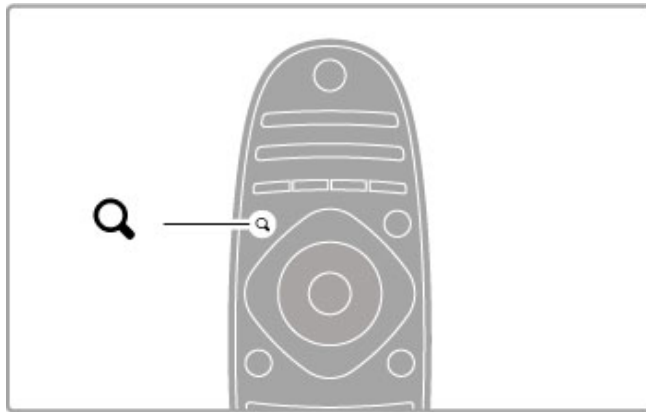
#### Satellitkanallista

När en satellitinstallation är klar, sparas satellitkanalerna i en särskild satellitkanallista. Läs mer om hur du använder kanallistan i **Hjälp > Grunder > Titta på satellit > Kanallista**.

### Kanallista

Tryck på **Q FIND** om du vill öppna kanallistan medan du tittar på satellitsändning. Välj en kanal med navigeringsknapparna och tryck på **OK** när du vill växla till kanalen.

Tryck på **↶** (bakåt) om du vill stänga kanallistan utan att byta kanal.



#### Kanallistans sidor

Kanallistan kan ha flera sidor. Om du vill visa nästa eller föregående sida av kanallistan trycker du på **▶** eller **◀**.

#### Alternativ

När kanallistan visas på skärmen trycker du på **≡ OPTIONS** och väljer:

- TV/Radio
- Välj lista
- Sortera
- Markera som favorit
- Döp om
- Ändra ordning
- Visa dolda kanaler
- Dölj kanal
- Kanallås

#### TV/Radio

Ställ in så att TV- eller radiokanaler visas på listan.

#### Välj lista

Välj att fylla listan med kanaler från samtliga satelliter eller från en särskild satellit. Du kan även skapa en lista som endast innehåller dina favoritsatellitkanaler.

Listan som du väljer här avgör vilka kanaler som visas när du bläddrar med **CH+** och **CH-** medan du tittar på satellitkanaler.

#### Sortera

Du kan sortera kanallistan efter **Namn**, **Nummer** eller grupper med FTA-kanaler och kodade kanaler, d.v.s. **fria/kodade kanaler**.

#### Markera som favorit

Genom att markera en kanal på kanallistan kan du ställa in den som favoritkanal.

Läs **Hjälp > Grunder > Titta på satellit > Favoritkanaler**.

#### Ändra ordning

Du kan ändra ordning på kanalerna i listan.

**1** Tryck på **≡ OPTIONS** och välj **Ändra ordning** om du vill ändra ordning på kanalerna.

**2** Markera en kanal och tryck på **OK**.

**3** Placera kanalen där du vill ha den med hjälp av navigeringsknapparna. Du kan även ange den nya placeringen direkt med hjälp av sifferknapparna.

**4** Bekräfta placeringen genom att trycka på **OK**. Du kan infoga eller byta plats på kanalen.

Du kan markera en annan kanal och göra samma sak.

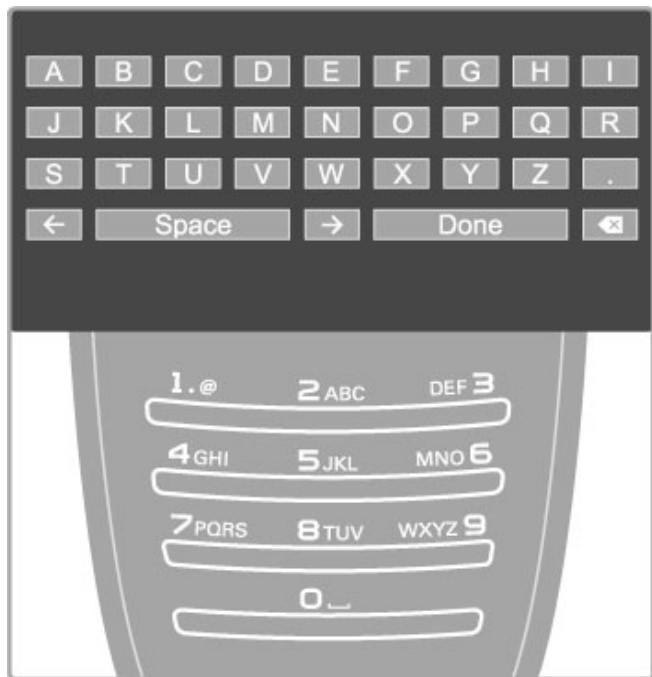
Om du vill sluta ändra ordning trycker du på **≡ OPTIONS** och väljer **Avsluta**.

## Byta namn

Du kan byta namn på en kanal i kanallistan.

1 Navigera till den kanal i kanallistan som du vill byta namn på.

2 Tryck på **≡ OPTIONS** och välj **Döp om**. Du kan mata in text direkt med hjälp av fjärrkontrollens knappsats eller öppna ett helt tangentbord ovanpå textinmatningsmenyn.



## Mata in text med fjärrkontrollens knappsats

Placera markören i texten med hjälp av navigeringsknapparna.

Tryck på **↵** (bakåt) om du vill ta bort ett tecken.

Mata in tecken med hjälp av fjärrkontrollens knappsats på samma sätt som när du skriver ett SMS. Välj specialtecken med knappen

1. Välj **Radera** om du vill ta bort ett tecken.

Välj **Klart** när du är färdig.

## Mata in text med hjälp av tangentbordet på skärmen

Om du vill öppna tangentbordet på skärmen ovanpå textinmatningsmenyn trycker du på **OK** när markören i texten blinkar.

Placera markören på ett tecken med hjälp av navigeringsknapparna och tryck på **OK** för att infoga tecknet. Om du vill ta bort ett tecken trycker du på **↵** (bakåt). Du kan även markera **✖** och trycka på **OK**.

Om du vill växla mellan stora och små bokstäver eller välja en uppsättning specialtecken trycker du på **▶** (Nästa) eller **◀** (Föregående).

Om du vill ändra ett tecken på en textrad placerar du markören på tecknet och använder knapparna **←** och **→** på ömse sidor om mellanslagstangenten på skärmen.

Stäng tangentbordet på skärmen genom att markera **Klart** och trycka på **OK**.

## Dölj kanal

Du kan dölja en kanal på kanallistan. En dold kanal hoppas över när du bläddrar bland kanalerna.

1 Navigera till den kanal i kanallistan som du vill dölja.

2 Tryck på **≡ OPTIONS** och välj **Dölj kanal**. Kanalen döljs när du stänger kanallistan.

## Visa dolda kanaler

Du kan återställa alla dolda kanaler och visa dem igen.

1 Tryck på **≡ OPTIONS** i kanallistan och välj **Visa dolda kanaler**. Nu visas alla kanaler i kanallistan.

2 Tryck på **≡ OPTIONS** och välj **Visa alla** för att visa de kanaler som tidigare varit dolda.

Om du däremot vill att kanalerna ska förbli dolda trycker du på **≡ OPTIONS** och väljer **Avsluta**.

## Favoritkanaler

Du kan ställa in en egen lista med favoritsatellitkanaler.

### Markera som favorit

Navigera till den kanal i kanallistan som du vill markera som favorit och tryck på **≡ OPTIONS**. Välj **Markera som favorit**.

Favoritkanalen markeras i listan med **★**. Du kan ta bort markeringen genom att välja alternativet **Avmarkera som favorit**.

### Kanallista med favoriter

Du kan ställa in kanallistan så att det endast är dina favoritkanaler som visas.

När listan visas på skärmen kan du trycka på **≡ OPTIONS** och välja **Välj lista**. Välj **Favoriter** från listan och tryck på **OK**. När den här listan är vald kan du bläddra genom dina favoritkanaler med **CH+** och **CH-** medan du tittar på satellitkanaler.

Läs mer om alternativen för satellitkanallistan i **Hjälp > Grunder > Titta på satellit > Kanallista**.

## Kanallås

Du kan låsa kanaler som du inte vill att barn ska kunna titta på. Du låser upp kanalerna genom att ange din fyrsiffriga låskod.

### Lås kanaler

Du kan låsa kanaler i kanallistan.

Öppna kanallistan genom att trycka på **Q FIND**. Lås kanaler genom att trycka på **≡ OPTIONS** och välja **Kanallås**.

Ange din fyrsiffriga låskod. Välj valfri kanal i listan, tryck på **≡** en gång till och välj **Lås kanal**. En låst kanal markeras med **🔒** (låssymbol). Du kan markera flera kanaler som du vill låsa eller låsa upp.

När du vill avsluta trycker du på **≡** och väljer **Avsluta**.

### Ändra kod

Om du vill ändra den befintliga koden trycker du på **🏠** och väljer **Konfiguration > Kanalinställningar** och därefter **Låsfunktion > Ändra kod**.

Ange den aktuella koden och ange därefter den nya koden två gånger för att ställa in den.

### Har du glömt din kod?

Om du glömmet koden kan du lösa problemet genom att ange **8888**.

## Program med åldersgräns

Du kan förhindra att barn ser program som är olämpliga för deras ålder genom att ange en åldersgräns (föräldraklassering).

Program med lika hög eller högre klassering låses. Du måste ange din fyrsiffriga låskod för att låsa upp programmet. Inte alla program är klassade. En inställd åldersgräns gäller för alla satellitkanaler.

### Ställa in en åldersgräns

Tryck på **🏠** och välj **Konfiguration > Satellitinställningar** och därefter **Föräldraklassering**.

För att kunna välja en åldersgräns måste du ange din fyrsiffriga låskod. Om du inte har ställt in någon låskod kan du göra det nu.



När du har angett koden kan du välja en åldersgräns. Om åldersgränsen för ett program är lika hög som eller högre än den gräns du har angett för ditt barn, låses programmet. Du ombeds att ange låskoden för att låsa upp programmet. En del operatörer låser endast program som har en högre åldersgräns.

#### Ändra kod

Om du vill ändra den befintliga koden trycker du på  och väljer **Konfiguration > Kanalinställningar** och därefter **Läsfunktion > Ändra kod**.

Ange den aktuella koden och ange därefter den nya koden två gånger för att ställa in den.


#### Har du glömt din kod?

Om du glömmet koden kan du lösa problemet genom att ange **8888**.

## 2.6 Anslutna enheter

### Välja en enhet


#### Välja från hemmenyn

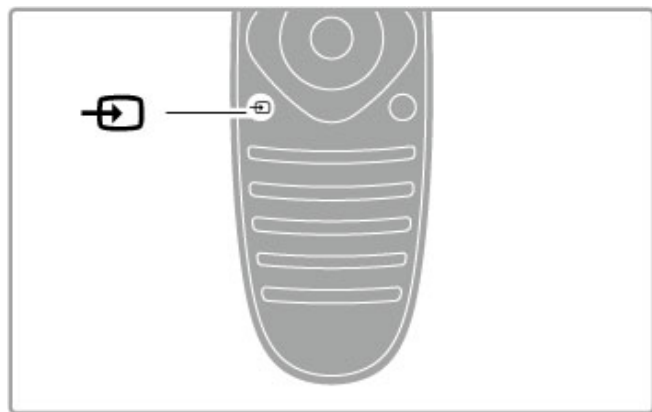
Om du vill välja och börja använda en ansluten enhet trycker du på  för att öppna **hemmenyn**, väljer en enhet eller aktivitet och trycker på **OK**. Kontrollera att enheten är på.

Lägg till en ansluten enhet på hemmenyn för enklare val senare.

Läs mer om hur du lägger till enheter i **Hjälp > Grunder > Menyer > Hemmenyn**.

#### Välja från listan över anslutningar



Öppna listan över anslutningar genom att trycka på  **SOURCE**. Välj TV-anslutningen och tryck på **OK** när du vill växla till enheten på den valda anslutningen. Kontrollera att enheten är på.



### Styra enheter

Fjärrkontrollen till TV:n kan även användas till att styra en ansluten enhet. Enheten måste vara på och ha EasyLink (HDMI-CEC). Den måste dessutom vara ansluten med hjälp av en HDMI-kabel.

#### Styra en EasyLink-enhet

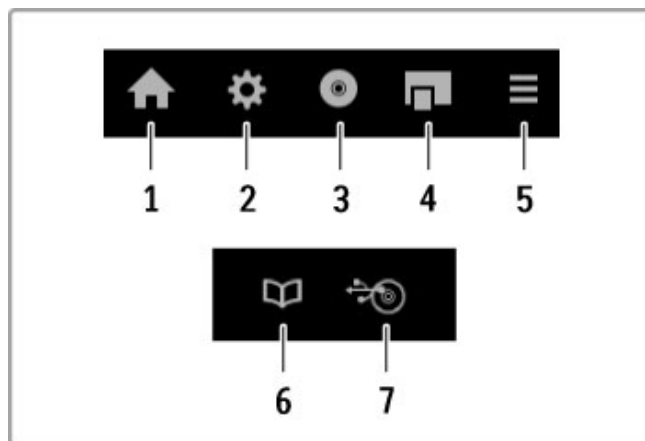
När du vill styra en sådan enhet med TV-fjärrkontrollen markerar du enheten eller enhetens aktivitet på  hemmenyn och trycker på **OK**. Kommandon från alla knappar, förutom knapparna , **ADJUST** och **OPTIONS**, skickas vidare till enheten.

Om den knapp du vill använda inte finns på TV-fjärrkontrollen kan du visa extra knappar på skärmen med hjälp av Visa enhetsknappar.

#### Visa enhetsknapparna

Om du vill visa enhetsknappar på skärmen trycker du på **OPTIONS** och väljer **Visa enhetsknappar**. Välj den knapp du vill använda och tryck därefter på **OK**.

Dölj enhetsknapparna genom att trycka på  (bakåt).



Dessa knappar öppnar i allmänhet följande enhetsmenyer:

- 1 Hemmenyn
- 2 Konfigurationsmenyn
- 3 Skivmenyn (skiv innehåll)
- 4 Popupmenyn
- 5 Alternativmenyn
- 6 Programguiden
- 7 Val av media


Läs mer om EasyLink i **Hjälp > Konfiguration > Enheter > EasyLink HDMI-CEC**.

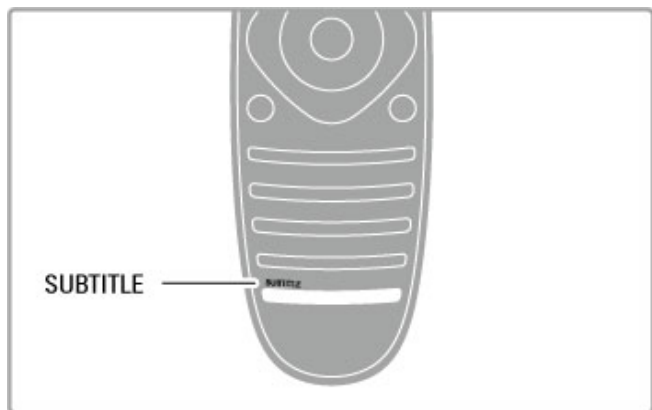
## 2.7 Undertext, timer och lås

### Undertext

Undertexter till programmen finns vanligen tillgängliga. Du kan växla mellan att visa och stänga av undertexterna. Hur du ställer in undertexterna varierar beroende om kanalen är analog eller digital.

#### Slå på undertexter

Öppna undertextmenyn genom att trycka på **SUBTITLE**. Du kan ställa in undertexterna på **Till** eller **Från**. Om du väljer **På vid tystat ljud** visas undertexterna bara när ljudet är tystat med .





#### För analoga kanaler

Om du vill göra undertexterna tillgängliga för en kanal, växlar du till kanalen och trycker på **TEXT** för att öppna text-TV. Ange sidnumret för undertexterna (vanligen 888) och stäng text-TV genom att trycka på **TEXT** en gång till. När du slår på undertexterna på undertextmenyn kommer undertexterna att visas (om det finns några). Varje analog kanal måste ställas in separat.

#### För digitalkanaler

Du behöver inte aktivera undertexter i text-TV för digitalkanaler. Du kan ställa in ett önskat primärt och sekundärt textningsspråk. Om textningsspråken inte är tillgängliga för en kanal kan du välja ett annat tillgängligt textningsspråk.


Om du vill ställa in det primära och sekundära textningsspråket trycker du på  och väljer **Konfiguration > Kanalinställningar** och väljer sedan **Språk > Primär** och **Sekundär undertext**.


Om du vill välja ett textningsspråk när inget av de språk du vill använda visas trycker du på  **OPTIONS**, väljer **Språk textremisor** och väljer ett tillfälligt språk.

### Ljudspråk

Digital-TV-kanaler kan sända ljud som skickar ut flera språk för ett program. Du kan ställa in så att TV:n växlar till det språk du vill använda om det är tillgängligt.

#### Ställa in språket

Om du vill ställa in ett ljudspråk trycker du på  och väljer **Konfiguration > Kanalinställningar** och väljer **Språk > Primärt** och **Sekundärt ljud**. TV:n växlar automatiskt till ett av språken du har valt, om något av dem är tillgängligt.

Kontrollera om ett ljudspråk finns tillgängligt genom att trycka på  **OPTIONS** och välja **Ljudspråk**. Du kan välja ett annat ljudspråk i listan.

Vissa digital-TV-kanaler sänder särskilda ljud- och textningsalternativ för hörsel- och synskadade. Läs **Hjälp > Konfiguration > Universell åtkomst**.

Grunder / Undertext, timer och lås

### Låsfunktioner


Om du vill förhindra att barn tittar på en viss kanal eller ett visst program kan du låsa kanaler eller program med åldersgräns.

#### Föräldralås

Vissa digital-TV-kanaler har åldersgränser för sina program. Om åldersgränsen är lika hög som eller högre än den gräns du har angett för ditt barn låses programmet.

Om du vill titta på ett låst program måste du ange låskoden. Föräldraklasseringen för satellitkanaler ställs in för samtliga satellitkanaler.


#### Ställa in en åldersgräns

Tryck på  och välj **Konfiguration > Kanalinställningar** och välj **Låsfunktion > Föräldraklassering**.

För att kunna välja en åldersgräns måste du ange din fyrsiffriga låskod. Om du inte har ställt in någon låskod kan du göra det nu.

När du har angett koden kan du välja en åldersgräns. Om åldersgränsen för ett program är lika hög som eller högre än den gräns du har angett för ditt barn, låses programmet. Du ombeds att ange låskoden för att låsa upp programmet. En del operatörer låser endast program som har en högre åldersgräns.


#### Låsa en kanal

Om du vill låsa en kanal trycker du på  och väljer **Konfiguration > Kanalinställningar** och väljer **Låsfunktion > Kanallås**. Välj en kanal på listan med kanalnummer och lås den genom att trycka på **OK**.

Låsta kanaler markeras med **X** i listan. Nu kan du välja att låsa eller låsa upp en annan kanal. Låset aktiveras så snart du lämnar menyn.

Det går inte att låsa program från anslutna enheter.

#### Ändra kod

Om du vill ändra den befintliga låskoden trycker du på  och väljer **Konfiguration > Kanalinställningar** och därefter **Låsfunktion > Ändra kod**.

Ange den aktuella koden och ange därefter den nya koden två gånger för att ställa in den.

#### Har du glömt din kod?

Om du glömt koden kan du kringgå den genom att ange **8888**.

### Insomningsfunktion

Med hjälp av insomningsfunktionen kan du ställa in TV:n på att gå till standbyläge automatiskt efter en viss angiven tid.

Om du vill ställa in insomningstimern trycker du på  **> Konfiguration > TV-inställningar > Preferenser > Insomningstimer**.

Med hjälp av skjutreglaget kan du ställa in tiden upp till 180 minuter i steg om 5 minuter. Om du ställer in 0 minuter stängs insomningstimern av.

Du kan alltid stänga av TV:n tidigare eller återställa tiden under nedräkningen.

# 3 Smart TV

## 3.1 Net TV

### Vad är Net TV?

Net TV erbjuder internetapplikationer som brukar kallas "appar". Apparna är skräddarsydda för din TV. Med hjälp av de här apparna kan du läsa dagstidningar, titta på information och underhållning, hyra en film från en videobutik eller titta på program som du har missat med hjälp av appar för TV-repriser. Det finns en mängd olika Net TV-appar tillgängliga i olika länder.

#### Smart USB-inspelning

När TV:n är ansluten till internet kan du också spela in program från TV:ns programguide. Om du vill spela in program måste du ansluta en USB-hårddisk till TV:n. (Endast tillgängligt i vissa länder.)

#### Specifikationer för Net TV

- Om en viss Net TV-app är tillgänglig eller inte varierar beroende på land.
- Med Net TV kan du visa vilka webbplatser du vill, men de flesta är inte anpassade för en TV-skärm och en del insticksprogram (t.ex. för att visa sidor eller videor) är inte tillgängliga på TV:n.

- Användaren kan lägga till, ändra och stoppa Net TV-appar.
- Net TV-sidor visas en i taget och på helskärm.
- Du kan inte ladda ned och spara filer eller installera insticksprogram.

#### Webbplatsen för Net TV-forumet

Du kan läsa mer om Net TV-appar på webbplatsen för Net TV-forumet.

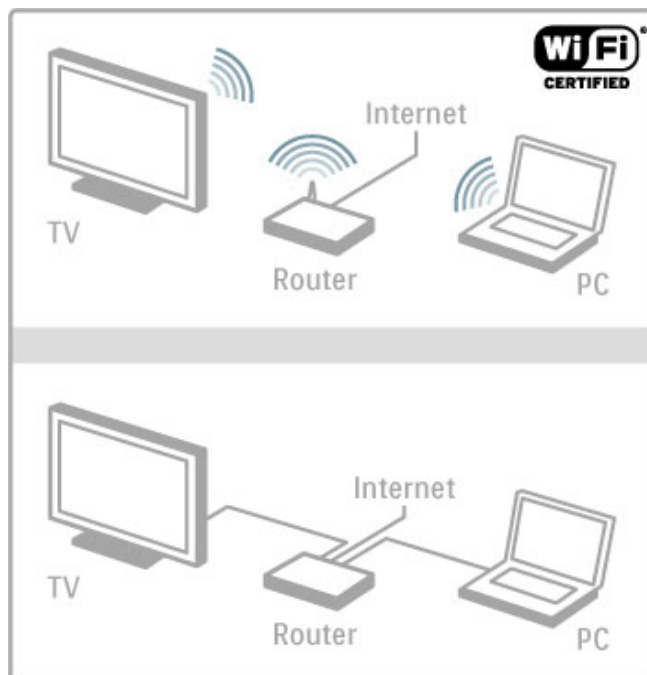
[www.supportforum.philips.com](http://www.supportforum.philips.com)

TP Vision Netherlands B.V. tar inget ansvar för det innehåll, eller innehållets kvalitet, som tillhandahålls av tjänsteleverantörerna.

### Vad du behöver

Om du vill titta på Net TV måste du ansluta TV:n till en router med höghastighetsanslutning (bredband) till internet. Du kan använda ett hemnätverk som är anslutet till internet. Du behöver inte ha en dator.

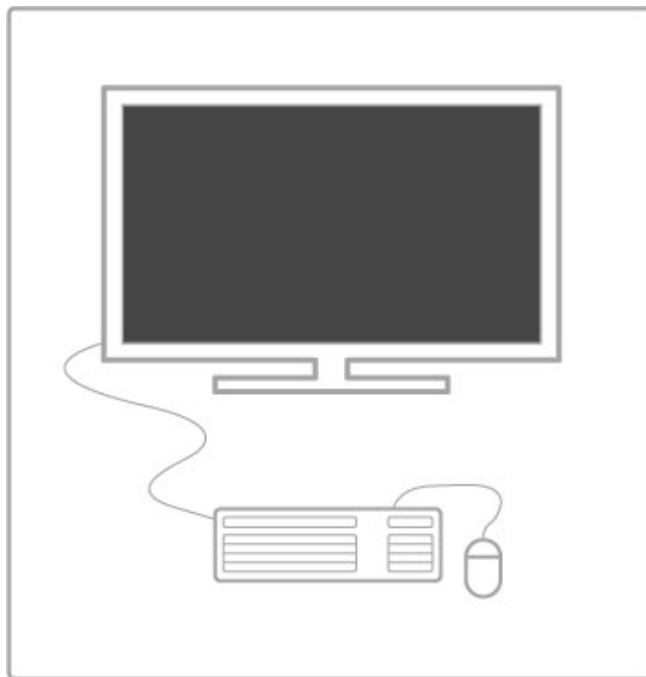
Läs mer om hur du ansluter till hemnätverket i **Hjälp > Konfiguration > Nätverk**.



#### Tangentbord och mus

För att mata in text eller navigera på en sida kan du ansluta ett USB-tangentbord eller en USB-mus till TV:n. Med en USB-mus kan du endast navigera på internetsidor, och inte på Net TV-appsidor.

Läs mer om att ansluta ett tangentbord eller mus i **Hjälp > Anslutningar > Anslut fler enheter > Tangentbord och mus**.



### Konfigurera

När du öppnar Net TV första gången måste du acceptera villkoren innan du fortsätter. Acceptera genom att trycka på **OK**. Tryck på **↶** (bakåt) om du vill avsluta Net TV.

#### Registrera

När du har accepterat villkoren kan du registrera dig hos Club Philips. Välj Registrera och tryck på **OK**. Ange din e-postadress, välj **Fortsätt** och tryck på **OK**. Bekräfta e-postadressen.

## Föräldrakontroll

Om du vill låsa appar som klassats för vuxna över 18 års ålder slår du på Föräldrakontroll i Net TV genom att välja **Aktivera** och trycka på **OK**. Ange en valfri PIN-kod för upplåsning. Bekräfta PIN-koden.

Appar som klassats för vuxna över 18 år blir nu låsta.

Om du vill öppna en låst app, markerar du appen och trycker på **OK**. Det visas ett meddelande på TV:n om att du måste ange den fyrsiffriga koden.

## Rensa Net TV-minne

Om du vill göra om Net TV-konfigureringen och rensa alla lösenord, PIN-koder, historik och cookies trycker du på **☰** (hem), väljer **Konfiguration > Nätverksinställn. > Rensa Net TV-minne**.

## Net TV-appar

### Öppna Net TV

Öppna Net TV genom att trycka på **☰** (hem), välj **Bläddra i Net TV** och tryck på **OK**.

Stäng Net TV genom att trycka på **☰** (hem) och välja någon annan TV-aktivitet.

### Hemsidan för Net TV

När du öppnar Net TV visas hemsidan.

Du navigerar på sidan genom att trycka på **▲**, **▼**, **◀** eller **▶**.

Öppna en app genom att markera den och trycka på **OK**.

Du kan gå tillbaka ett steg genom att trycka på **↶** (bakåt).

### Hemsidan

- 1 App-galleriet
- 2 Dina appar
- 3 Internet-appen
- 4 Aktuell TV-kanal



### App-galleriet

Sök efter appar som du vill lägga till på din hemsida genom att välja **App-galleriet** och trycka på **OK**.

Lägg till en app på hemsidan genom att markera den i listan och trycka på **Lägg till**.

Sök efter kategori genom att markera kategorifältet (Alla) och trycka på **OK**.

Öppna tangentbordet på skärmen genom att välja textinmatningsfältet och trycka på **OK**.

Växla till app-galleriet för ett annat land genom att välja fältet för land och trycka på **OK**.

## Låsa eller ta bort en app

Du kan låsa eller ta bort en app genom att markera den och trycka på **☰** **OPTIONS**. Markera alternativet och tryck på **OK**.

## Ladda om en app eller sida

Om du vill försöka ladda om en app eller en internetsida trycker du på **☰** **OPTIONS** och väljer **Ladda om sidan**.

## Säkerhetsinfo

Du kan visa säkerhetsnivån för den aktuella sidan genom att trycka på **☰** **OPTIONS** och välja **Säkerhetsinfo**.

## Webbplatser på internet

Om du vill surfa på internet markerar du appen **Internet** på hemsidan för Net TV och trycker på **OK**.

Öppna tangentbordet på skärmen genom att välja textinmatningsfältet och trycka på **OK**.

Om du vill ta bort en webbplats som du har besökt från listan trycker du på **☰** **OPTIONS** och väljer **Ta bort från historik**.

## Hyr en film

Med apparna Videobutik i Net TV kan du hyra en favoritfilm i en videobutik för onlineuthyrning. Betalning sker på ett säkert sätt via kreditkort.

- 1 Öppna en app för en videobutik.
- 2 Välj en film.
- 3 Betala.
- 4 Hämta filmen.
- 5 Börja titta.

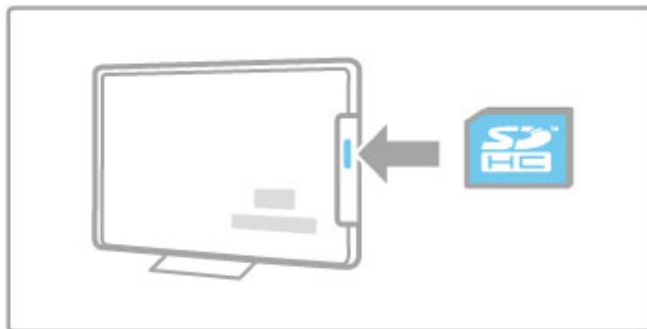
## Vad du behöver

Du måste ha en höghastighetsanslutning (broadband) till internet ansluten till TV:n för att kunna hyra och ladda ned en film. Du behöver också ha ett SD-minneskort.

Läs mer om hur du ansluter till nätverket i **Hjälp > Konfiguration > Nätverk**.

## Videominne

När du ska ladda ned en film måste du formatera ett SD-minneskort som videominne. Sätt in SD-kortet i SD-kortfacket på sidan av TV:n. TV:n börjar formatera SD-kortet automatiskt. SD-kortet kan avisas om skrivhastigheten inte är tillräckligt hög för videoöverföring. När formateringen är klar lämnar du kvar kortet i facket.



## SD-minneskortstorlek

Använd ett SD HC (High Capacity)-minneskort med minst 4 GB lagringskapacitet.

För högupplöst video (HD) måste du ha ett SD-kort med minst 8 GB lagringskapacitet. Använd ett Speed Class 2-kort eller högre.

## Öppna en app för en videobutik

Du öppnar videobutiken genom att trycka på **☰** (hem), välja **Net TV** och trycka på **OK**. Välj en app för en videobutik från hemsidan för Net TV. Markera videobutiken och tryck på **OK**. Du kan lägga till en app för en videobutik på din hemsida från app-galleriet. Tillgängligheten på videobutiker varierar i olika länder.

### Hyra en film

När du öppnar en videobutik blir du tillfrågad om att logga in eller skapa ett inloggningskonto. Tryck på **OK** när ett textinmatningsfält är markerat så att tangentbordet på skärmen öppnas.

Läs mer på videobutikens webbplats om du vill ha mer information.

---

## Online TV


Med online-TV-appar i Net TV kan du titta på program som du missat. I de flesta fall visas den typen av online-TV-appar under sändningsbolagets logotyp.

### Vad du behöver



Om du vill se online-TV-program måste du ha en höghastighetsanslutning (bredband) till internet från TV:n.

Läs mer om hur du ansluter till nätverket i **Hjälp > Konfiguration > Nätverk**.

### Titta på online-TV

Om du vill titta på ett online-TV-program i Net TV trycker du på  (hem), väljer **Bläddra i Net TV** och trycker på **OK**. Välj sändningsbolagets app på hemsidan för Net TV och tryck på **OK**. Du kan lägga till en online-TV-app för ett sändningsbolag på din hemsida från app-galleriet.

### Starta ett program

Markera ett program på sidan för online-TV-appen och tryck på **OK**. I de flesta fall kan du använda knapparna  (spela) eller  (paus) på fjärrkontrollen.

---

## 3.2 Interaktiv TV

---

### Vad är iTV?

En del digitala sändningsbolag kompletterar sina vanliga TV-program med informations- eller underhållningssidor i form av interaktiv TV. Du kan till exempel kommentera ett program eller rösta i olika frågor, handla online eller betala för ett program som sänds som strömmande video.

#### HbbTV, MHEG, MHP, DTVi, . . .

Sändningsbolagen använder olika interaktiva TV-system: HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) eller iTV (Interactive TV - MHEG). Interaktiv TV kallas ibland också för digital text eller "röd knapp". Alla system fungerar bra. Besök sändningsbolagets webbplats om du vill veta mer.

---

### Vad du behöver

Interaktiv TV är endast tillgänglig på digitala TV-kanaler. För att utnyttja alla fördelar med interaktiv TV måste TV:n ha en höghastighetsanslutning (bredband) till internet.

Läs mer om hur du ansluter till nätverket i [Hjälp > Konfiguration > Nätverk](#).


---

### Öppna iTV-sidor

För de flesta kanaler som erbjuder HbbTV eller iTV finns möjligheten att öppna deras interaktiva program genom att trycka på **röd knapp** eller knappen **OK**.





#### Stänga iTV-sidor

De flesta iTV-sidor visar information om vilken knapp du ska använda för att stänga.


För digital text och röd knapp trycker du på  (bakåt).

Om du vill tvinga fram en stängning av en iTV-sida växlar du till nästa TV-kanal och växlar tillbaka.


#### Navigera på iTV-sidor

Du kan använda navigerings- och färgknapparna, sifferknapparna och knappen  (bakåt) när du vill navigera på iTV-sidorna. Du kan använda knapparna  (spela),  (paus) och  (stopp) för att titta på videor på iTV-sidor.


#### Digital text (endast Storbritannien)


Tryck på **TEXT** om du vill öppna digital text. Stäng genom att trycka på  (bakåt).

#### HbbTV-länkar

Vissa HbbTV-sidor innehåller länkar till internet. TV:n växlar till Net TV när du visar dessa webbplatser. När du vill gå tillbaka och titta på TV som vanligt kan du behöva trycka på  (hem) och välja **Titta på TV** igen för att fortsätta att titta på TV-kanalen.

#### Blockera HbbTV-sidor

Om du vill blockera Hbb TV-sidorna från en viss kanal slår du på kanalen, trycker på  **OPTIONS** och väljer **HbbTV på den här kanalen** och väljer **Från**.

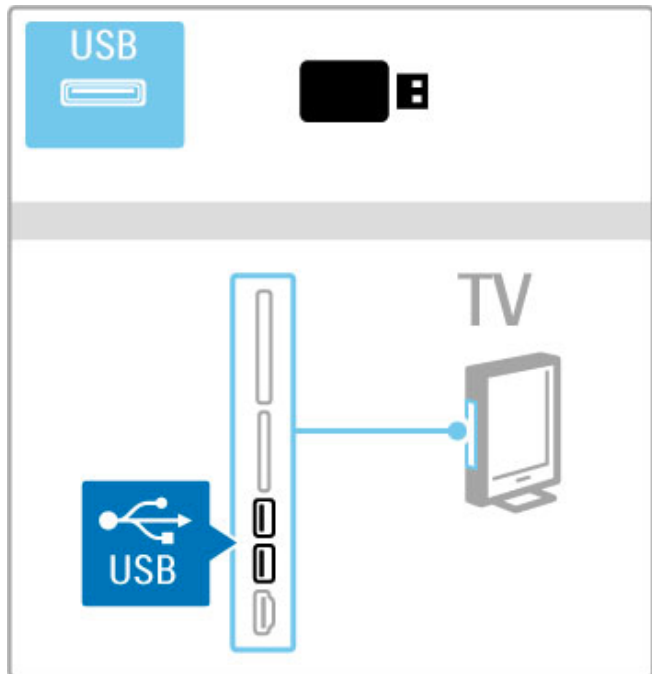
Du kan blockera HbbTV på alla kanaler genom att trycka på  (hem), välja **Konfiguration** och därefter **TV-inställningar > HbbTV** och välja **Från**.

## 3.3 Videor, foton och musik

### Bläddra i USB

Du kan visa bilder eller spela upp musik och film från ett USB-minne.

Slå på TV:n och sätt i en USB-enhet i USB-anslutningen till vänster på TV:n. TV:n identifierar enheten och en lista öppnas med USB-enhetens innehåll. Om listan inte visas automatiskt trycker du på **⬆**, väljer **Bläddra i USB** och trycker på **OK**.



Om du vill avsluta Bläddra i USB trycker du på **⬆** och väljer en annan aktivitet eller kopplar bort USB-enheten.

#### Visa bilder

Om du vill visa foton väljer du ett foto i listan och trycker på **OK**. Om det finns fler än ett foto i mappen startar ett bildspel. Om du vill avsluta trycker du på **≡ OPTIONS** och väljer **Stopp**.

Om du vill göra en paus eller spela upp bildspelet igen trycker du på **OK**.

Om du vill visa nästa foto trycker du på **▶**.

Om du vill visa föregående foto trycker du på **◀**.

#### Alternativ för foton

Tryck på **≡ OPTIONS** och välj följande:

- Visa info
- Stopp
- Spela upp en gång/Repetera
- Roter
- Blandning på/av
- Bildspelshastighet
- Bildspelsövergång
- Ställ in som Scenea

#### Blandning på

Filer spelas upp i slumpmässig ordning.

#### Ställ in som Scenea

Det aktuella fotot ställs in som bakgrund för Scenea.

#### Spela upp video eller musik

Om du vill spela upp film eller musik väljer du den aktuella filen i listan och trycker på **OK**. Om det finns flera musik- eller videofiler i mappen spelas filerna upp i tur och ordning. Avsluta genom att trycka på **≡ OPTIONS**.

Om du vill infoga en paus eller spela upp trycker du på **OK**.

Om du vill spela nästa fil i mappen trycker du på **▶**.

Om du vill spela föregående fil trycker du på **◀**.

Om du vill spola framåt trycker du på **▶**.

Om du vill spola bakåt trycker du på **◀**.

#### Alternativ för musik och video

Tryck på **≡ OPTIONS** och välj följande:

- Stopp
- Spela upp en gång/Repetera
- Blandning på/av

#### Musik med foton

Du kan spela upp musik och visa foton samtidigt. Starta inte bildspelet med foton förrän du har startat musiken.

1 Välj en mapp med musikfiler och tryck på **OK**.

2 Välj en mapp med fotofiler och tryck på **OK**.

Om du vill avsluta trycker du på **≡ OPTIONS** och väljer **Stopp**.

#### Skärm av

Om du endast lyssnar på musik kan du stänga av TV-skärmens ljud och spara energi.

Om du vill stänga av skärmljudet trycker du på den **gröna** knappen, väljer **Skärm av** och därefter på **OK**. Om du vill sätta på ljudet igen trycker du på valfri knapp på fjärrkontrollen.

En lista över kompatibla uppspelningsformat hittar du i **Hjälp > Specifikationer > Multimedia**.

### Bläddra i datorn

Du kan visa foton eller spela upp musik och film från en dator i ditt hemnätverk.

TV:n är DLNA-certifierad och är kompatibel med andra DLNA-certifierade enheter.

#### Vad du behöver

För att kunna söka bland dina datorfiler måste du ansluta TV:n till hemnätverket. Glöm inte att du också måste ställa in din mediaserverprogramvara på att dela filer med TV:n.

#### Bläddra i datorn

Om du vill söka bland dina datorfiler trycker du på **⬆**, väljer **Bläddra i datorn** och trycker på **OK**.

Avsluta Bläddra i datorn genom att trycka på **⬆** och välja en annan aktivitet.

Om nätverket inte är installerat när du väljer Bläddra i datorn, startar nätverksinstallationen automatiskt. Följ instruktionerna på skärmen.

Mer information om hur du markerar, visar och spelar upp filer finns i **Hjälp > Smart TV > Videor, foton och musik > Bläddra i USB**.

Det finns en lista över kompatibla uppspelningsformat och mediaserverprogramvara i **Hjälp > Specifikationer > Multimedia**.

Läs mer om hur du ansluter till ett nätverk i **Hjälp > Configuration > Nätverk**.

### Scenea



Med Scenea kan du välja ett foto som visas som en målning på TV:ns skärm. Välj ut ditt favoritfoto.  
Öppna Scenea genom att trycka på **🏠**, välja **Scenea** och sedan trycka på **OK**. Om du inte har valt något foto visas ett standardfoto.  
Avsluta Scenea genom att trycka på valfri knapp på fjärrkontrollen.



#### Välja ett foto för Scenea

**1** Välj ett foto från en ansluten USB-enhet eller från en ansluten dator. Fotot måste ha formatet JPEG.  
**2** Markera fotot i listan Bläddra i USB eller Bläddra i datorn och tryck på **☰ OPTIONS**, välj **Ställ in som Scenea** och tryck därefter på **OK**. När du accepterar att det aktuella fotot skrivs över ställs det nya fotot in.

#### Scenea lounge light

Om du vill stänga av Ambilight när Scenea är på, trycker du på **⏻ ADJUST**. Du kan även trycka på **Ambilight** på TV:ns framsida.

#### Energibesparing

Om du vill aktivera TV:ns energibesparande inställningar trycker du på **⏻ ADJUST**, väljer **Smart bild** och trycker på **OK**. Välj **Energispar**.

#### Detaljer

När Scenea är aktiverat går TV:n automatiskt över till standbyläge efter fyra timmar. Du får ett meddelande en minut innan den stängs av. Genom att växla till standbyläge förhindrar du onödig strömförbrukning om du glömmer att Scenea är aktiverat.

Om insomningstimern är på växlar TV:n till standbyläge efter den inställda tiden.  
Scenea har inget ljud.

## Wi-Fi MediaConnect

Med Wi-Fi MediaConnect kan du visa (projicera) din datorskärm på TV-skärmen trådlöst. Du kan projicera videoklipp, musik, presentationer eller annat innehåll som spelas upp på din dator eller bärbara dator.

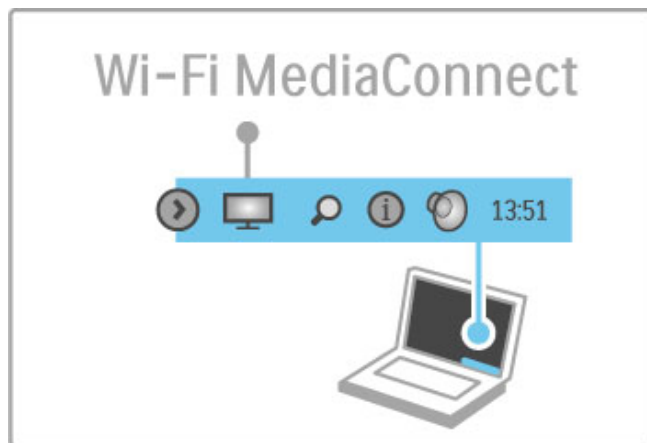
Innan du kan projicera datorskärmen på TV:n måste du installera programmet Wi-Fi MediaConnect på datorn.  
Läs mer om hur du installerar programmet Wi-Fi MediaConnect i **Hjälp > Konfiguration > Nätverk > Wi-Fi MediaConnect**.

#### Börja projicera

När du vill börja projicera datorskärmen på TV:n klickar du på den lilla TV-liknande ikonen i aktivitetsfältet längst ned till höger på datorskärmen. Datorskärmen visas på TV:n.

#### Sluta projicera

Om du vill sluta projicera klickar du en gång till på TV-ikonen.



#### Hjälp för Wi-Fi MediaConnect

Om du vill läsa hjälpen för Wi-Fi MediaConnect högerklickar du på TV-ikonen i datorns aktivitetsfält och väljer **Hjälp**.

#### Detaljer

Uppspelningen av video kan påverkas av datorns prestanda och bandbredden i ditt trådlösa nätverk.

Du kan projicera HD-video eller SD-video, beroende på datorns bearbetningskraft.

Innehållsskyddet som finns på de flesta DVD- eller Blu-ray Disc-filmer kan begränsa möjligheten att se filmen på TV när skivan spelas upp på en dator.

TV:n visar datormediefiler med en liten fördröjning.

## 3.4 Pausa TV och inspelning

### Smart USB-inspelning

I den här TV:n kan du göra en paus i en TV-sändning från en digitalkanal. Du kan göra en paus i TV-sändningen och titta vidare senare.

Du behöver bara ansluta en USB-hårddisk till TV:n för att kunna göra en paus i TV-sändningen.

Om TV:n är ansluten till internet kan du även spela in eller ställa in en programmerad inspelning av en digitalsändning. I vissa länder är inspelning inte tillgängligt.

### Vad du behöver

Smart USB-inspelning och Paus i TV-sändning fungerar endast med digitala TV-kanaler (DVB-sändning eller liknande).

#### Så här pausar du uppspelningen:

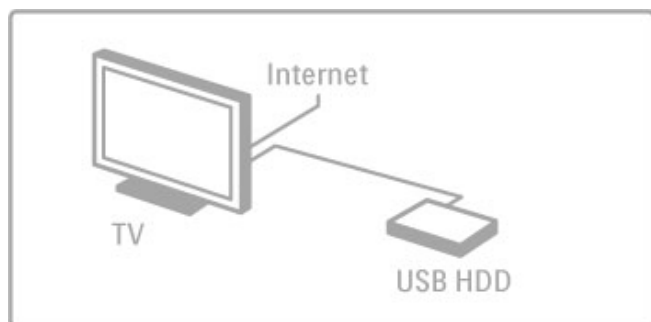
Om du vill göra en paus i en digital sändning måste du ansluta en **USB-hårddisk**. Använd en USB 2.0-kompatibel hårddiskenheter med minst 32 GB hårddiskutrymme och en skrivhastighet på minst 30MB/s. Anslut USB-hårddisken till en av de två USB-kontakterna som finns på sidan av TV:n.

#### Spela in

Kontrollera först att programguiden stöder inspelning. Se till att du är ansluten till internet och tryck sedan på **▲** och välj **Programguide**. Om det finns en knapp med **Inspelningar** på programguidens sida, är det möjligt att spela in program.

Om du vill spela in program måste du ha en USB 2.0-kompatibel hårddisk på 250 GB och en höghastighetsanslutning (bredband) till internet från TV:n.

Läs mer om hur du ansluter till nätverket i **Hjälp > Konfiguration > Nätverk**.



#### USB-hårddisk, installation

Innan du kan göra en paus eller spela in en sändning måste du formatera den anslutna USB-hårddisken.

1 Anslut USB-hårddisken till en av de två USB-kontakterna på sidan av TV:n. Anslut inte någon annan USB-enhet samtidigt i den andra USB-kontakten medan du formaterar.

2 Slå på enheten och TV:n.

3 När TV:n är inställd på en digital-TV-kanal startar du formateringen genom att trycka på **II** (paus). Vid formateringen tas alla data bort från den anslutna USB-hårddisken. Följ instruktionerna på skärmen. När USB-hårddisken är formaterad ska du låta den vara ansluten permanent.

#### Varning

När USB-hårddisken formaterats för den här TV:n kan du inte använda de lagrade inspelningarna tillsammans med en annan TV eller dator. Undvik att kopiera eller ändra inspelningsfilerna på USB-hårddisken via ett datorprogram. Det skadar inspelningarna. När du formaterar en annan USB-hårddisk, försvinner innehållet från den första.

### Pause TV

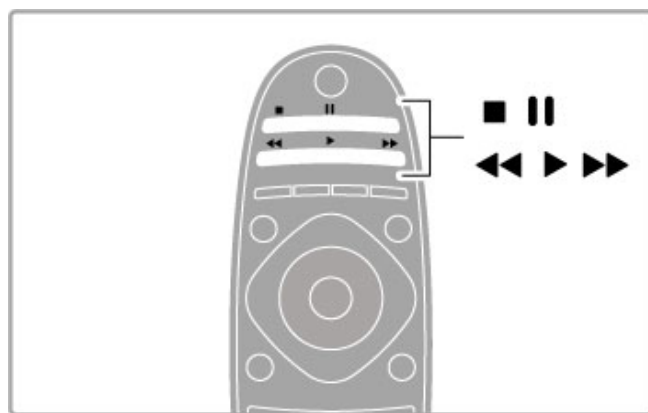
När du tittar på en TV-sändning från en digitalkanal kan du göra en paus i TV-sändningen och titta vidare senare. Du kanske får telefon eller behöver sträcka på benen. Under tiden sparas sändningen på din USB-hårddisk. Du kan göra en paus i en TV-sändning i högst 90 minuter.

Tryck på **II** (paus) när du vill göra en paus i en TV-sändning. En förloppsindikator visas kort på skärmen.

Tryck på **II** (paus) en gång till om du vill se förloppsindikator på nytt.

Tryck på **▶** (spela upp) när du vill fortsätta titta.

Du återgår till TV-direktsändningen genom att trycka på **■** (stopp).



När du har växlat till en digitalkanal börjar USB-hårddisken att spara sändningen. När du växlar till en annan kanal, sparas den nya kanalsändningen och sändningen från föregående kanal rensas. Den sparade sändningen rensas också bort när du växlar till standbyläge på TV:n.

När du börjar titta på ett program från en annan enhet – en ansluten Blu-ray Disc-spelare eller en digitalmottagare – kommer USB-hårddisken att rensa bort alla sändningar som finns i minnet. Det går inte att göra paus i en TV-sändning medan du spelar in ett program på USB-hårddisken.

#### Direktrepris

Medan du tittar på en TV-sändning från en digitalkanal är det lätt att snabbt spela upp sändningen igen.

Du spelar upp de sista 10 sekunderna från en TV-sändning genom att trycka på **II** (paus) och därefter på **◀** (vänster).

Om du trycker flera gånger på **◀** kan du gå tillbaka till början på den sparade sändningen eller till början på den maximala tidsperioden.

#### Förloppsindikator

När förloppsindikatorn visas på skärmen kan du trycka på **◀◀** (bakåtspolning) eller **▶▶** (framåt) och välja från vilken punkt du vill börja titta på den sparade sändningen. Tryck på knapparna fler gånger om du vill ändra hastigheten.



#### Detaljer

Ljudbeskrivning (kommentarer) för synskadade är inte tillgänglig vid uppspelning med Smart USB-inspelning.

## Inspelning

Om TV:n är ansluten till internet och det finns en knapp med **Inspelningar** på programguiden kan du spela in en digitalsändring på USB-hårddisken.

Du kan hantera alla inspelningar i **Programguiden** på TV.

Om det inte finns någon knapp för **TV-inspelning** kontrollerar du om programguidesdata är inställda för att uppdateras från nätverket. Tryck på **🏠** (hem) och välj **Konfiguration > TV-inställningar > Preferenser > Programguide > Från nätverk**.

#### Spela in nu

Spela in programmet du tittar på genom att trycka på **●** (spela in). Du kan ställa in sluttiden för inspelningen även när den har startat i programguidens pop-up fönster. Tryck på **Schema** för att ställa in sluttiden.

Avsluta inspelningen genast genom att trycka på **■**.

#### Programmera en inspelning

Du kan schemalägga en inspelning av ett program som sänds senare samma dag eller några dagar framåt i tiden (8 dagar som mest).

**1** Du kan schemalägga en inspelning genom att trycka på **🏠** (hem) och välja **Programguide**. Välj vilken kanal och vilket program du vill spela in i programguiden.

Hoppa till en viss kanal i kanallistan genom att ange dess nummer. Tryck på **▶** (höger) eller **◀** (vänster) för att bläddra fram och tillbaka mellan en kanals program. Ändra listans datum genom att välja datumet högst upp på sidan och tryck på **OK**. Välj vilken dag du vill ha och tryck sedan på **OK** igen.

**2** Markera programmet, tryck på **≡ OPTIONS** och välj **Spela in**. TV:n lägger till lite extra tid vid programmets slut. Du kan lägga till ännu mer tid om nödvändigt.

**3** Välj **Schema** och tryck på **OK**. Programmet schemaläggs för inspelning. En varning visas automatiskt om du schemalägger inspelningar som överlappar. Om du tänker spela in ett program medan du är borta, ska du komma ihåg att lämna TV:n i standbyläge och låta USB-hårddisken vara påslagen.

#### Lista över inspelningar

Du kan visa listan över inspelningar och schemalagda inspelningar genom att välja knappen för **(antal) inspelningar** ovanför programguidens lista och trycka på **OK**. I den här listan kan du markera en inspelning som du vill titta på eller ta bort, kontrollera hur mycket ledigt utrymme det finns på enheten samt schemalägga en inspelning som inte är kopplad till ett specifikt TV-program.

#### Utgången inspelning

TV-kanalerna kan begränsa under hur många dagar det är möjligt att spela upp en inspelning. En inspelning i listan kan visa hur många dagar det är kvar tills den går ut.

#### Misslyckad inspelning

När en schemalagd inspelning hindrades av TV-kanalen eller när nedladdningen avbröts, markeras inspelningen som **Failed** (misslyckad).

#### Titta på en inspelning

Välj pilen framför inspelningen i listan över inspelningar och tryck på **OK**. Uppspelningen av inspelningen startar. Du kan använda knapparna **▶** (spela), **▶▶** (framåt), **◀◀** (bakåtspolning), **||** (paus) eller **■** (stopp) på fjärrkontrollen.

#### Ställa in en tidsinställd inspelning

Du kan ställa in en inspelning som inte är kopplad till ett visst program genom att välja **Schemalägga inspelning** ovanför listan över inspelningar och trycka på **OK**. Ställ in kanal, datum och tidsintervall. Bekräfta inspelningen genom att välja **Schema** och trycka på **OK**.

#### Ta bort en programmerad inspelning

Du kan ta bort en schemalagd inspelning genom att markera den röda cirkeln framför inspelningen och trycka på **OK**.

#### Radera en inspelning

Du tar bort en inspelning genom att markera den i listan och trycka på **≡ OPTIONS** och därefter välja **Ta bort inspelning**.

#### Programinformation

Om du vill se mer information om ett program markerar du det i en programguidelista och trycker på **OK**. Beroende på programmets status kan du börja titta, schemalägga inspelningen, spela upp inspelningen eller ta bort inspelningen från den här sidan.

#### Detaljer

- Du kan titta på ett inspelat program medan du spelar in ett nytt.
- Det går inte att byta TV-kanal medan du spelar in.
- Det går inte att göra en paus i TV-sändningen medan du spelar in.

- Ljudbeskrivning (kommentarer) för synskadade är inte tillgänglig vid uppspelning med Smart USB-inspelning.

## 3.5 Spel

### Spela ett spel

#### Lägga till en spelkonsol

På hemmenyn kan du lägga till konsolen bland dina enheter så att du får enklare val senare. Välj **Spel** när du blir tillfrågad om enhetstypen om du vill lägga till en spelkonsol. Om spelkonsolen är en EasyLink HDMI-CEC-enhet läggs den eventuellt till automatiskt på hemmenyn.



#### Smart inställning - Spel

Med Smart bildinställning **Spel** ställs TV:n in på bästa möjliga inställningar för spel utan bildfördröjningar. Om spelkonsolen läggs till som **Spel** på hemmenyn, kommer TV:n att växla till spelinställningar automatiskt.

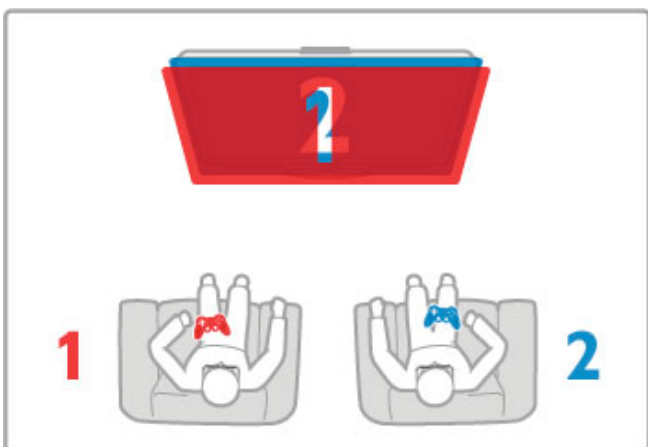
Om spelkonsolen lagts till automatiskt på hemmenyn som en **Blu-ray Disc-spelare** eller **DVD-spelare** måste du växla Smart bildinställning till **Spel** innan du börjar spela.

Du kan växla Smart bildinställning till **Spel** genom att trycka på **ADJUST** och välja **Smart bild > Spel** och trycka på **OK**. TV:n ställs då in för spel. Glöm inte att växla tillbaka till din normala inställning för Smart bild när du slutar att spela.

Mer information om hur du ansluter spelkonsoler finns i **Hjälp > Anslutningar > Anslut fler enheter > Spel** eller **HD-spel**.

### Spel för två spelare

Vissa spel har möjligheten att spela med flera spelare på delad skärm. På den här TV:n kan du ställa in den delade skärmen på två fullskärmsvyer. Två spelare tittar på samma TV men ser olika skärmbilder när de spelar. Det här åstadkoms med hjälp av 3D-teknik. Varje spelare behöver ett par 3D-glasögon för att kunna titta på respektive skärmbild.



#### Vad du behöver

Med den här TV:n använder du satsen för två spelare med 2 passiva 3D-glasögon - Philips PTA436 (säljs separat). När två spelare ska spela och dela skärm måste spelkonsolen anslutas via HDMI.

#### Starta ett spel för två spelare

- 1 Välj spelkonsolen i **hemmenyn** och tryck på **OK**.
- 2 Starta spelet i spelkonsolen och välj fler- eller tvåspelarläge. Välj läget för delad skärmvisning.
- 3 På TV:n trycker du på **ADJUST** och väljer **Två spelare**.

- 4 Välj det format som den delade skärmen ska visas i, **Sida vid sida** eller **Upppe/nere** och tryck på **OK**. TV:n visar de två skärmbilderna i fullskärmsläge.

Om spelarna vill titta på två olika skärmar ska de ta på sig ett par glasögon – spelare 1 eller spelare 2.

#### In i/ut ur delad skärmvisning

I delad skärmvisning för två spelare kan du växla mellan delad skärm till gemensam, så att spelmenyn eller poängen kan avläsas. Växla visningsläge genom att trycka på **OK** på fjärrkontrollen på TV:n.

#### Stoppa spel för två spelare

Du stoppar delad skärmvisning för två spelare genom att trycka på **HOME** (hem) och välja en annan aktivitet.

#### Detaljer

Gör **Spel** för två spelare tillgängligt på menyn genom att välja **3D** på samma meny, sedan **2D** och sist trycka på **OK**.

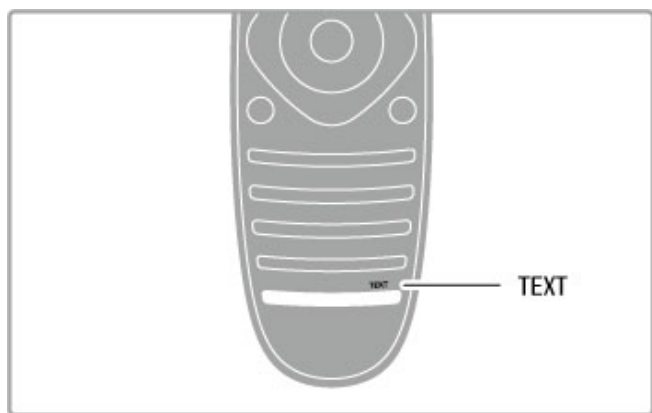
## 3.6 Text

### Text-TV-sidor

#### Öppna text-TV

Öppna text-TV medan du tittar på TV-kanaler genom att trycka på **TEXT**.

Stäng text-TV genom att trycka på **TEXT** en gång till.



#### Välj en text-TV-sida

Så här väljer du en sida ...

- Ange sidnumret med sifferknapparna
- Tryck på ► eller ◀
- Tryck på ▲ eller ▼
- Tryck på en färgknapp och välj ett färgkodat ämne längst ned på skärmen.



#### Text-TV-delsidor

En text-TV-sida kan ha flera delsidor. Delsidornas nummer visas i ett fält bredvid huvudsidans nummer.

Du kan välja en delside genom att trycka på ◀ eller ▶.

#### T.O.P.-text-TV

Vissa TV-kanaler erbjuder T.O.P.-text-TV.

Om du vill öppna T.O.P.-text-TV i text-TV trycker du på ≡ **OPTIONS** och väljer **T.O.P.-översikt**.

#### Sök i text-TV

Du kan välja ett ord och söka i text-TV efter alla förekomster av ordet.

Öppna en text-TV-sida och tryck på **OK**. Välj ett ord eller en siffra med navigeringsknapparna. Tryck därefter på **OK** igen för att gå direkt till nästa förekomst av ordet eller siffran. Tryck på **OK** igen för att hoppa till följande träff.

Om du vill sluta söka trycker du på ▲ tills ingenting längre är valt.

#### Använda text-TV från en ansluten enhet

Vissa anslutna enheter som tar emot TV-kanaler erbjuder även text-TV.

Om du vill öppna text-TV från en ansluten enhet trycker du på

⬆, väljer enhet och trycker därefter på **OK**. Tryck på ≡ **OPTIONS** när du tittar på en kanal på enheten, välj **Visa enhetsknappar** och välj knappen ≡ och tryck på **OK**. Dölj enhetsknapparna genom att trycka på ↶ (bakåt).

När du vill stänga av text-TV trycker du på ↶ (bakåt) en gång till.

#### Digital text (endast Storbritannien)

En del digital-TV-sändare erbjuder anpassad Digital text eller interaktiv TV på sina digitala TV-kanaler. Du kan använda siffer-, färg- och navigeringsknapparna för att markera och navigera precis som i vanlig text-TV.

Om du vill stänga av digital text trycker du på ↶ (bakåt).

### Text-TV-alternativ

Öppna text-TV och tryck på ≡ **OPTIONS** för att välja följande:

- Frys sida
- Dubbla bilder
- T.O.P.-översikt
- Förstora
- Visa
- Växla delsidor
- Språk

#### Frys sida

Du kan stoppa den automatiska visningen av delsidor genom att trycka på ≡ **OPTIONS** och välja **Frys sida**.

#### Dubbla bilder/hel skärmbild

Du kan visa TV-kanalen och text-TV-sidan bredvid varandra genom att trycka på ≡ **OPTIONS** och välja **Dubbla bilder**. När du vill återgå till helskämsvisning väljer du **Hel skärmbild**.

#### T.O.P. översikt

Om du vill öppna T.O.P.-text-TV trycker du på ≡ **OPTIONS** och väljer **T.O.P.-översikt**.

#### Förstora

Om du vill förstora text-TV-sidan så att du enklare kan läsa vad det står trycker du på ≡ **OPTIONS** och väljer **Förstora**. Om du vill bläddra ner på sidan trycker du på ▼ eller ▲.

#### Visa

Om du vill visa dold information på en sida trycker du på ≡ **OPTIONS** och väljer **Visa**.

#### Växla delsidor

Om du vill växla delsidor när det finns delsidor trycker du på ≡ **OPTIONS** och väljer **Växla delsidor**.

#### Språk


Om du vill ändra teckengrupp för att visa text-TV-texten på rätt sätt trycker du på ≡ **OPTIONS** och väljer **Språk**.

---

## Konfigurera text-TV

### Text-tv-språk

Vissa digital-TV-kanaler har flera text-tv-språk att välja bland.

Du kan ställa in primärt och sekundärt text-TV-språk genom att trycka på  > **Konfiguration** > **Kanalinställningar** och välja **Primär text-TV** eller **Sekundär text-TV** och därefter välja två språk.

### Text-TV 2.5

Text-TV 2.5 ger mer färg och bättre grafik. Text-TV 2.5 aktiveras som en fabriksinställning.

Om du vill stänga av den väljer du  > **Konfiguration** > **TV-inställningar** > **Preferenser** > **Text-TV 2.5**.

# 4 Konfiguration

## 4.1 Bild och ljud

### Bild

På bildmenyn kan du justera alla bildinställningar individuellt.

Om du vill öppna Bildinställningar trycker du på  > **Konfiguration** > **TV-inställningar** > **Bild**.

- **Kontrast**

Ställer in bildens kontrastnivå.

- **Ljusstyrka**

Ställer in bildens ljusstyrka.

- **Färg**

Ställer in färgmättnadsnivån.

- **Färgbalans**

Om sändningen är i NTSC-format kompenserar färgbalansen färgskillnaderna.

- **Skärpa**

Ställer in nivån för skärpa i detaljerna.

- **Brusreduktion**

Filtrerar bort och reducerar brus i bilden.

- **Färgton**

Färgerna ställs in på **Normal**, **Varm** (rödaktig) eller **Kall** (blåaktig).

Välj **Personlig** om du vill ange en egen inställning på menyn

Personlig.

- **Personlig nyans**

Använd skjutreglaget för att ställa in färgtemperaturen i bilden.

- **Pixel Precise HD**

Styr de avancerade inställningarna i Perfect Pixel HD Engine.

– **Perfect Natural Motion** tar bort rörelseoskärpa och visar mjuka rörelser, särskilt i filmer.

– **Clear LCD** ger överlägsen rörelseoskärpa, bättre svartnivå, hög kontrast med flimmerfri, lugn bild och större synfältsvinkel.

– **Superupplösning** ger överlägsen skärpa, särskilt för linjer och konturer i bilden.

– **Perfekt kontrast** ställer in nivån där TV:n automatiskt förbättrar detaljvisning i mörka, medelljusa och ljusa partier i bilden.

– **Dynamisk bakgrundsbelysning** ställer in nivån där energiförbrukningen kan minskas genom att skärmens ljusstyrka minskas. Välj mellan lägsta energiförbrukning och en bild med högsta ljusstyrka.

– **Minskad angivelse MPEG** gör de digitala övergångarna i bilden jämnare.

– **Färgförbättring** gör färgerna mer levande och förbättrar upplösningen för detaljer i starka färger.

– **Gamma** är en icke-linjär inställning för bildluminans och kontrast. Ställ in ett högre eller lägre gammavärde med hjälp av skjutreglaget.

- **Datorläge**

Ställer in TV:n på den bästa fördefinierade datorinställningen om en dator har anslutits.

- **Ljussensor**

Bild- och Ambilight-inställningarna anpassas automatiskt efter belysningen i rummet.

- **Bildformat**

Läs **Hjälp** > **Grunder** > **Titta på TV** > **Bildformat**.

- **Skärmkanter**

Förstora bilden något för att dölja förvrängda kanter.

- **Bildskifte**

Flytta bilden uppåt/nedåt eller till vänster/höger med markörknapparna.

### Ljud

På ljudmenyn kan du justera alla ljudinställningar individuellt.

Om du vill öppna Ljudinställningar trycker du på  > **Konfiguration** > **TV-inställningar** > **Ljud**.

- **Bas**

Ställer in nivån på låga toner i ljudet.

- **Diskant**

Ställer in nivån på höga toner i ljudet.

- **Surround**

Ställer in surroundljudeffekten från interna högtalare.

- **Ljudstyrka hörlur**

Ställer in volymen för hörlurens anslutning på TV:n.

- **Autom. inställn. volymnivå**


Plötsliga volymskillnader som kan uppstå i början av reklaminslag eller när du byter från en kanal till en annan jämnas ut.

- **Balans**

Ställer in balansen mellan vänster och höger högtalare efter din lyssningsposition.

### Miljöinställningar

I Miljöinställningar ingår de TV-inställningar som gagnar miljön.

När du tittar på TV-kanaler trycker du på den **gröna** knappen för att öppna **Miljöinställningar**. Aktiverade inställningar är markerade med .

Tryck igen för att stänga.

#### Energibesparing

Den här smarta bildinställningen ställer in bilden och Ambilight på den mest energieffektiva inställningen. Om du vill slå på den väljer du **Energispar** i Miljöinställningar och trycker på **OK**.

Om du vill stänga av Energispar väljer du en annan smart bildinställning.

#### Skärm av

Om du bara lyssnar på musik kan du stänga av TV-skärmen för att spara energi. Välj **Skärm av** och tryck på **OK**. Tryck på valfri knapp på fjärrkontrollen när du vill slå på skärmen igen.

#### Ljussensor

Den inbyggda ljussensorn anpassar automatiskt bilden och Ambilight till belysningen i rummet. Om du vill slå på funktionen väljer du **Ljussensor** och trycker på **OK**. Om du vill stänga av den trycker du på **OK** igen.

#### Automatisk avstängning

Om inga knappar på TV-fjärrkontrollen trycks ned på fyra timmar, kommer TV:n att stängas av automatiskt för att spara ström. Du kan avaktivera den här inställningen för **Automatisk avstängning**.

Om du använder TV:n som bildskärm eller har en digitalmottagare för att titta på TV (digitaldekoder) och inte använder TV-fjärrkontrollen, kan du stänga av den automatiska avstängningen.

### Smarta inställningar

Om du väljer en Smart inställning på menyn ADJUST kan du ändra inställningarna för den valda inställningen igen med hjälp av bild- och ljudinställningarna i Konfiguration. Smarta inställningar kommer ihåg dina ändringar.

#### Återställa en smart inställning

Om du vill återställa en smart inställning till ursprungliga värden, markerar du den smarta inställningen som du vill återställa på menyn ADJUST. Sedan trycker du på **🏠** > **Konfiguration** > **TV-inställningar** > **Bild**, väljer **Återställ**, trycker på **OK** och bekräftar.

Läs mer om hur du använder smarta bild- och ljudinställningar i **Hjälp** > **Grunder** > **Titta på TV** > **Smarta bild- och ljudinställningar**.

---

## ISF-justering

Få ut så mycket som möjligt av din HD TV-skärm med ISF-justering. En ISF-justeringsexpert kommer hem till dig och ställer in TV:n för bästa möjliga bildupplevelse. Experten kan även ställa in ISF-justering för Ambilight.

Kontakta din återförsäljare för att få en ISF-justering av din TV.



ISF-justeringsexperten sparar och läser ISF-inställningarna som två smarta bildinställningar. När ISF-justeringen har utförts trycker du på **🏠 ADJUST**, väljer **Smart bild** och trycker på **OK**. Välj **ISF Dag** för att se på TV under förhållanden med mycket ljus, eller välj **ISF Natt** för förhållanden med lite ljus.

En ISF-justering kan göras av varje aktivitet på hemmenyn, till exempel Se på TV eller en ansluten Blu-ray Disc spelare.

Fördelarna med justering är . . .

- klarare och skarpere bilder
- tydligare detaljer i ljusa och mörka områden
- djupare och mörkare svarta nyanser
- renare färger och bättre färgkvalitet
- förminskad energiförbrukning

#### Expertinställningar, bild

Om du väljer **ISF Dag** och **ISF Natt** innan en ISF-justering av TV:n har genomförts finns det några expertinställningar för bilden tillgängliga. Tryck på **🏠** (hem) > **Konfiguration** > **TV-inställningar** > **Bild** > **ISF-expertinställningar** och tryck på **OK**.

#### Återställ smarta bildinställningar

Om du vill återställa en smart inställning till ursprungliga värden, markerar du den smarta inställningen som du vill återställa på menyn ADJUST. Tryck sedan på **🏠** (hem) > **Konfiguration** > **TV-inställningar** > **Bild**, välj **Återställ**, tryck på **OK** för att bekräfta.

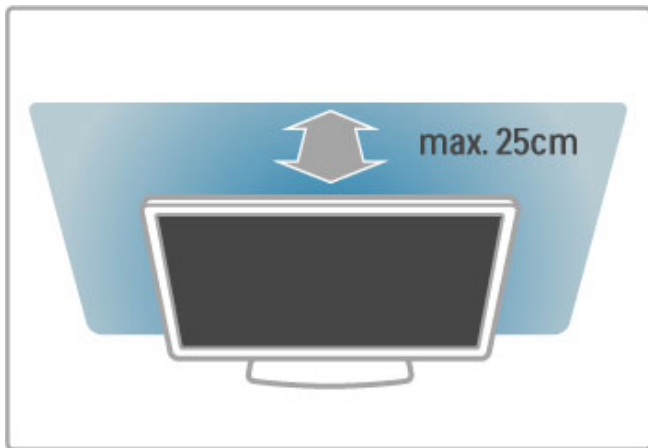


## 4.2 Ambilight

### Placering

Så här får du den bästa effekten med Ambilight:

- Dämpa belysningen i rummet och ställ TV:n på ett avstånd av upp till 25 cm från väggen.
- Justera Ambilight enligt färgen på väggen bakom TV:n med inställningen Väggefärg.
- Undvik dålig mottagning från fjärrkontrollen genom att placera dina enheter utanför Ambilight-ljuskäglan från TV:n.

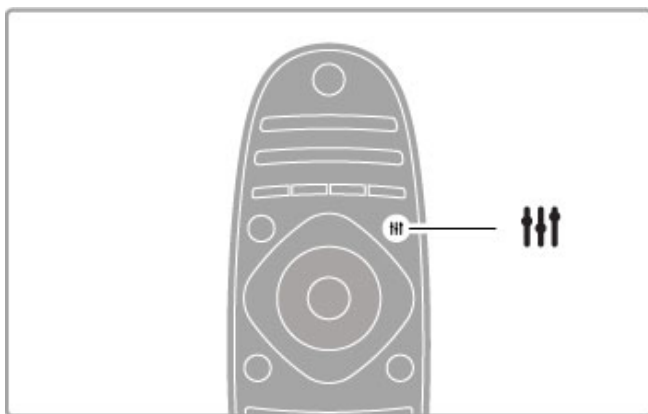


### Justera

Öppna justeringsmenyn genom att trycka på **III ADJUST**. Stäng menyn genom att trycka på **III** en gång till.

#### Slå på eller stänga av Ambilight

Välj **Ambilight** på justeringsmenyn och tryck på **OK**. Växla mellan att aktivera Ambilight med **Till** och **Från**. Du kan också trycka på Ambilight på TV:n.



#### Dynamisk Ambilight

Välj **Dynamisk Ambilight** på justeringsmenyn och tryck på **OK**. Justera hastigheten med vilken Ambilight reagerar på skärmbilden.

Läs mer om andra Ambilight-inställningar i **Hjälp > Konfiguration > Ambilight > Inställningar**.

### Inställningar

Fler Ambilight-inställningar är tillgängliga på Ambilight-inställningar i Konfiguration. Om du vill ändra inställningarna trycker du på **🏠** och väljer **Konfiguration > TV-inställningar > Ambilight**.

#### Ambilight-ljusstyrka

Ställ in ljusstyrkan för Ambilight genom att välja **Ambilight-ljusstyrka** och trycka på **OK**. Justera ljuseffekten för Ambilight.

#### Ambilight-färg

Om du vill ställa in Ambilight-färgen väljer du **Ambilight-färg** och trycker på **OK**. Välj **Dynamisk** om Ambilight ska reagera på skärmbilden eller välj en fast färg. Välj **Personlig** om du vill ställa in en viss fast färg.

#### Personlig färg

Om du vill ställa in en egen Ambilight-färg väljer du **Personlig** på menyn **Ambilight-färg**. När du har valt alternativet Personlig kan du öppna menyn **Personlig färg**. Välj **Palett** och därefter en egen färg. Den personliga Ambilight-färgen är en fast (icke-dynamisk) färginställning.

#### Åtskillnad

Om du vill ställa in olika färgnivåer på lamporna på ömse sidor om TV:n väljer du **Åtskillnad**. Om du väljer alternativet **Från** för Åtskillnad får du en dynamisk men enhetlig Ambilight-färg.

#### TV-avstängning

Om du vill att Ambilight ska tonas ut och stängas av några sekunder efter att du har stängt av TV:n väljer du **TV-avstängning**. Vänta med att slå på TV:n igen tills Ambilight tonats ut och stängts av helt.

#### Lounge light

Läs mer om Lounge light i **Hjälp > Konfiguration > Ambilight > Lounge light**.

#### Scenea lounge light

Om du vill att Ambilight alltid ska stängas av när Scenea slås på väljer du **Scenea lounge light** och därefter **Från**.

#### Väggefärg

Färgen på väggen bakom TV:n kan påverka färgeffekten av Ambilight. Du kan korrigera den här effekten genom att välja **Väggefärg** och därefter en färg som passar väggen. Ambilight-färgerna anpassas sedan för att matcha färgen på väggen bakom TV:n.

### Lounge light

När TV:n är i standbyläge kan du aktivera Ambilight och skapa en Lounge light-effekt i rummet.


Om du vill slå på Ambilight när TV:n är i standbyläge trycker du på **Ambilight** på TV:n.



Du kan ändra färgschemat för Lounge light genom att trycka på **Ambilight** på TV:n igen.

Stäng av Lounge light genom att trycka ned **Ambilight** på TV:n i tre sekunder.

Du kan även ställa in färgschemat på konfigurationsmenyn.

Tryck på  och välj **Konfiguration** när TV:n är på. Välj **TV-inställningar** > **Ambilight** > **Lounge light**. Välj vilket färgschema Lounge light ska startas i.

## 4.3 Kanaler

### Ändra ordning och namn

Du kan ändra ordning och namn på kanaler i kanallistan.

Om du vill ändra ordning eller namn på en kanal går du till **Hjälp** > **Grunder** > **Titta på TV** > **Kanallista**.

### Uppdatera kanaler

TV:n lägger in alla installerade kanaler i kanallistan. Om du tar emot digitalkanaler kan du ställa in TV:n för automatisk uppdatering av listan med nya kanaler. Du kan också starta en uppdatering av kanallistan själv.

#### Automatisk kanaluppdatering

En gång om dagen, kl. 06.00, uppdaterar TV:n kanalema och nya kanaler lagras. Tomma kanaler tas bort. För nya eller borttagna kanaler visas ett meddelande när du slår på TV:n. TV:n måste vara i standbyläge för att automatiskt uppdatera kanalerna.

Om du vill stänga av meddelandet när du startar TV:n trycker du på **🏠** > **Konfiguration** > **Kanalinställningar** och trycker på **OK**. Välj **Installation kanal** > **Kanaluppdateringsmeddelande** och välj sedan **Från**.

Om du vill stänga av den automatiska kanaluppdateringen trycker du på **🏠** > **Konfiguration** > **Kanalinställningar** och trycker på **OK**. Välj **Installation kanal** > **Automatisk kanaluppdatering** och välj sedan **Från**.

#### Starta en uppdatering

Om du själv vill uppdatera kanallistan med nya kanaler trycker du på **🏠** > **Konfiguration** > **Sök efter kanaler** och trycker på **OK**. Välj **Uppdatera kanaler** och tryck på **OK**. Tryck på **Start**. Uppdateringen kan ta några minuter. Följ instruktionerna på skärmen.

### Installera om kanaler

#### Installera om kanaler

Om du vill installera om endast kanalema trycker du på **🏠** > **Konfiguration** > **Sök efter kanaler** > **Installera om kanaler** och tryck på **OK**. Välj **DVB-T** eller **DVB-C**. Kanalsökningen kan ta några minuter. Följ instruktionerna på skärmen.

#### Fullständig installation

Om du vill göra om en fullständig TV-installation trycker du på **🏠** > **Konfiguration** > **TV-inställningar** > **Installera om TV** och trycker på **OK**. Installationen kan ta några minuter. Följ instruktionerna på skärmen.

Du kan ändra ordning och namn på kanaler i kanallistan.

#### Kopiera kanallista

Kanallistan kan behöva kopieras av återförsäljare och experter.

Genom att kopiera kanallistan kan du kopiera kanalema som är installerade på en TV till en annan Philips TV i samma sortiment. Om du kopierar kanallistan slipper du göra en tidsödande kanalsökning och kan erbjuda en fördefinierad konfiguration för kanallistan. Den lilla filen som du kopierar rymmer på alla typer av USB-minnesenheter.

#### Förutsättningar

- Båda TV-apparaterna ska vara av samma årsmodell.
- Båda TV-apparaterna ska ha samma produkttypsuffix för DVB (H, K, M, T eller D/00) i sina typnummer och TV:n ska vara installerad för samma land.

- Båda TV-apparaterna är av samma maskinvarutyp. Kontrollera TV:ns maskinvarutyp på typplåten på TV:ns baksida. Den anges vanligen som Q...LA
- Båda TV-apparaterna måste ha kompatibla programversioner. När du överför inställningarna visas ett meddelande på skärmen om programversionerna inte är kompatibla.

#### Kopiera en kanallista

- 1 Slå på TV:n där kanalema är installerade. Anslut en USB-minnesenhet.
- 2 Tryck på **🏠** > **Konfiguration** > **TV-inställningar** > **Preferenser** > **Kopiera kanallista** > **Kopiera till USB** och tryck på **OK**. När du kopierar kanallistan från den här TV:n kan du bli ombedd att ange PIN-koden för TV:n som du angav under installationen.

- 3 Ta bort USB-minnesenheten när kopieringen är klar.

Nu kan du överföra den kopierade kanallistan till en annan Philips TV.

#### Överföra en kanallista

##### Till en TV som ännu inte är installerad

- 1 Anslut nätkabeln när du vill starta installationen och välj språk och land. Du kan hoppa över Sök efter kanaler. Slutför installationen.
- 2 Anslut USB-minnesenheten som innehåller kanallistan till den andra TV:n.
- 3 När du vill starta överföringen av kanallistan trycker du på **🏠** > **Konfiguration** > **TV-inställningar** > **Preferenser** > **Kopiera kanallista** > **Kopiera till TV** och trycker på **OK**. Du kan bli ombedd att ange PIN-koden för TV:n.
- 4 Ett meddelande på TV:n visar när kanallistan har kopierats till TV:n. Ta bort USB-minnesenheten.

##### Till en redan installerad TV

- 1 Verifiera landsinställningen på TV:n. (Du verifierar inställningen genom att trycka på **🏠** > **Konfiguration** > **Sök efter kanaler** > **Installera om kanaler** och trycka på **OK**. Tryck på **↩** (bakåt) och senare **Avbryt** när du vill avsluta Sök efter kanaler.)

Om landet är rätt inställt går du vidare med steg 2 nedan. Om landsinställningen inte är korrekt, måste du starta en ominstallation. Du startar ominstallationen genom att trycka på **🏠** > **Konfiguration** > **TV-inställningar** > **Installera om TV** och trycka på **OK**. Välj rätt land och hoppa över Sök efter kanaler. Slutför installationen. Gå tillbaka till steg 2 när du är klar.

- 2 Anslut USB-minnesenheten som innehåller kanallistan till den andra TV:n.
- 3 När du vill starta överföringen av kanallistan trycker du på **🏠** > **Konfiguration** > **TV-inställningar** > **Preferenser** > **Kopiera kanallista** > **Kopiera till TV** och trycker på **OK**. Du kan bli ombedd att ange PIN-koden för TV:n.

- 4 Ett meddelande på TV:n visar när kanallistan har kopierats till TV:n. Ta bort USB-minnesenheten.

### DVB-T eller DVB-C

Om både DVB-T- och DVB-C-mottagning är tillgänglig i ditt land och om den här TV:n är klar att ta emot DVB-T och DVB-C i ditt land har du valt den ena eller den andra under kanalinstallationen.

Om du vill ändra inställning för DVB för att påbörja en ny kanalinstallation trycker du på **🏠 > Konfiguration > Kanalinställningar** och trycker på **OK**. Välj **Installation kanal > Antenn-/kabel-DVB** och tryck på **OK**. Välj önskad DVB-inställning.

#### DVB-C-kanalinstallation

För enkel användning är alla DVB-C-inställningar automatiska. Om du fått speciella DVB-C-värden från din kabel-TV-leverantör, t.ex. en symbolhastighet eller en frekvens, anger du de här värdena när du uppmanas till det under installationen.

#### DVB-T + DVB-C

Du kan ställa in din TV för DVB-T och DVB-C. Installera det ena systemet och sedan det andra. När båda installationerna är slutförda visar kanallistan både DVB-T- och DVB-C-kanaler.

---

## Mottagningskvalitet

Om du tar emot digitalkanaler kan du kontrollera kvaliteten och signalstyrkan för en kanal.

Om du använder antenn kan du rikta om antennen för att försöka förbättra mottagningen.

Om du vill kontrollera mottagningskvaliteten för en digitalkanal byter du till den kanalen och trycker på **🏠 > Konfiguration > Kanalinställningar** och trycker på **OK**. Välj **Installation kanal > Digitalt: mottagningstest** och tryck på **OK**.

Den digitala frekvensen visas för den här kanalen. Om mottagningen är dålig kan du rikta om antennen. Om du vill kontrollera signalkvaliteten för den här frekvensen igen väljer du **Sök** och trycker på **OK**.

Om du själv vill ange en viss digital frekvens väljer du frekvensen, placerar pilarna på ett tal med **▶** och **◀** och ändrar talet med **▲** och **▼**. Kontrollera frekvensen genom att välja **Sök** och trycka på **OK**.

Om du använder DVB-C för att ta emot kanaler är alternativen **Läge för symbolhastighet** och **Symbolhastighet** tillgängliga. För **Läge för symbolhastighet** väljer du **Automatisk** såvida inte din kabel-TV-leverantör gett dig ett särskilt symbolhastighetsvärde. Använd sifferknapparna för att ange värdet.

---

## Manuell inst. – Analog

Analoga TV-kanaler kan ställas in manuellt kanal för kanal.

Om du vill installera analoga kanaler manuellt trycker du på **🏠 > Konfiguration > Kanalinställningar** och trycker på **OK**. Välj **Installation kanal > Analog: Manuell installation** och tryck på **OK**.

### 1 System

Om du vill ställa in TV-systemet väljer du **System** och trycker på **OK**. Välj det land eller den del av världen där du befinner dig.

### 2 Hitta kanal

Om du vill hitta en kanal väljer du **Hitta kanal** och trycker på **OK**. Välj **Sök** och tryck på **OK**. Du kan också ange en frekvens. Om mottagningen är dålig trycker du på **Sök** igen. Om du vill lagra kanalen väljer du **Klart** och trycker på **OK**.

### 3 Fininställning

Om du vill fininställa kanalen väljer du **Fininställning** och trycker på **OK**. Du kan fininställa kanalen med **▲** eller **▼**. Om du vill lagra den hittade kanalen väljer du **Klart** och trycker på **OK**.

### 4 Lagra

Du kan lagra kanalen på det aktuella kanalnumret eller som ett nytt kanalnummer. Välj **Lagra denna kanal** eller **Lagra som ny kanal**.

Du kan upprepa stegen tills du hittat alla tillgängliga analoga TV-kanaler.

---

## Klockinställningar

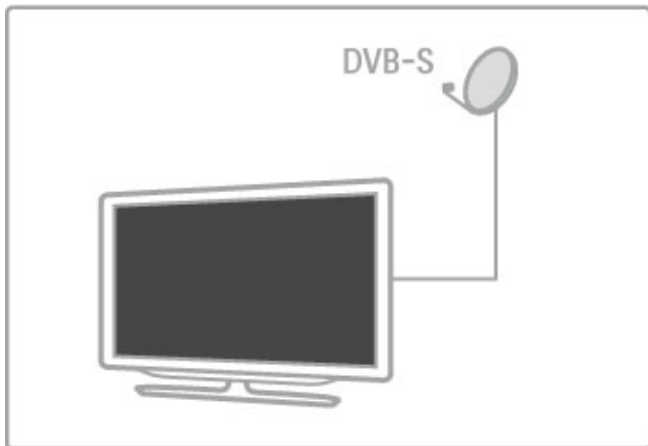
Digitala sändningar i vissa länder skickar inte UTC-information (Coordinated Universal Time). Sommartiden kan ignoreras och det kan hända att TV:n visar fel tid.

Om du vill korrigera TV-klockan trycker du på **🏠 > Konfiguration > TV-inställningar > Preferenser > Klocka** och väljer **Landsberoende**. Välj **Sommartid** och välj lämplig inställning. Om du vill ställa in tid och datum manuellt väljer du **Manuell**. Välj sedan **Tid** eller **Datum**.

## 4.4 Satellitkanaler

### Inledning

Liksom DVB-T- och DVB-C-mottagning har den här TV:n en inbyggd satellit-DVB-S-mottagare. Om du har en parabolantenn ansluten kan du ta emot **digitala satellitkanaler**. Du behöver inte ha någon extern satellitmottagare.



#### LNB

En LNB (Low Noise Block-downconverter) fångar signalerna från en satellit och är monterad längst ut på parabolantennstängan. TV:n kan ta emot signaler från 4 olika LNB.

### Installation

Med en rätt inställd och ansluten satellitparabolantenn kan du installera satellitkanaler på TV:n.

Du kan installera kanaler från 4 olika satelliter (4 LNB).

#### 1 Installera

Om du vill söka efter satelliter och installera satellitkanaler trycker du på **⬆ > Konfiguration > Sök efter satellit** och trycker på **OK**. Om du redan installerat satelliter väljer du **Installera om kanaler** och trycker på **OK**.

#### 2 Anslutningstyp

Innan du börjar söka efter satelliter måste du ställa in anslutningstypen. Anslutningstypen avgör hur många LNB:er du kan installera (antalet olika satelliter). För enklare installation väljer du rätt typ för antalet satelliter som du vill installera.

Om du vill ställa in anslutningstypen väljer du **Inställningar** och trycker på **OK**. Välj **Anslutningstyp** och välj **En LNB** om du bara har en LNB, välj **DiSEqC Mini** för 2 LNB eller välj **DiSEqC 1.0** för att installera 3 eller 4 LNB. Välj **Klart** för att stänga inställningarna.

#### 3 Sök efter satelliter

Om du vill starta sökningen väljer du **Start** och trycker på **OK**. TV:n söker efter alla tillgängliga satelliter. Det kan ta flera minuter. Om inga satelliter hittas kontrollerar du antennanslutningarna och parabolantennens position.

Den signalkvalitet som visas är inte alltid representativ för signalkvaliteten för alla kanaler på satelliten.

Om du vill upprepa sökningen efter satelliter väljer du **Starta om** och trycker på **OK**. Om du är nöjd med de hittade satelliterna kan du installera samtliga kanaler.

#### 4 Installera kanaler

Om du vill installera kanalerna för den satellit du hittat trycker du på **Installera**. Installationen kan ta flera minuter per satellit. När installationen är klar hittar du alla kanaler i satellitens kanallista.

#### Fler inställningar

För de flesta satelliter behöver du inte ändra LNB-inställningarna, men om du söker efter en viss satellit, t.ex. på C-bandet, måste du ställa in den LNB som du använder för den här satelliten på **Enkel**. Om du är en van användare kan du behöva en **personlig** inställning för de LNB du använder.

#### Återställ

Det kan hända att du glömmat vilka inställningar du gjort. Om du vill återställa inställningarna för satellitinstallationen till fabriksinställningarna väljer du **Återställ** i Inställningar och trycker på **OK**.

#### Signalmottagningstest

Den automatiska kanalinstallationen kan ha missat vissa kanaler från en transponder. Du kan lägga till en transponder med hjälp av Signalmottagningstest. Läs i **Hjälp > Konfiguration > Satellitkanaler > Signalmottagningstest**.

#### Parabolantennanslutning

Läs mer om antennanslutningen för satelliter i **Hjälp > Anslutningar > Första anslutningar > Satellitantenn**.

En lista över förinställda satelliter för den här TV:n finns i **Hjälp > Specifikationer > Effekt och mottagning**.

### Lägga till satelliter

Om satellitkanaler redan är installerade kan du lägga till en extra satellit i installationen. Du kan installera kanaler från 4 olika satelliter – 4 LNB.

#### 1 Anslutningstyp

Kontrollera inställningen för anslutningstyp innan du lägger till en satellit. Inställningen **En LNB** tar endast emot en LNB, **DiSEqC Mini** tar emot endast 2 LNB och **DiSEqC 1.0** kan ta emot 3 eller 4 LNB.

Om du först vill kontrollera anslutningstypen trycker du på **⬆ > Konfiguration > Sök efter satellit** och trycker på **OK**. Välj **Installera om kanaler**, välj **Inställningar** och tryck på **OK**. Välj **Anslutningstyp** och välj önskad inställning för det antal satelliter som du vill installera. Välj **Klart** för att stänga inställningarna. Tryck på **↶** för att stänga Installera om kanaler.

#### 2 Lägg till en satellit

Om du vill lägga till en satellit trycker du på **⬆ > Konfiguration > Sök efter satellit** och trycker på **OK**. Välj **Lägg till satellit** och tryck på **OK**. TV:n söker efter en satellit på den första lediga LNB. Det kan ta flera minuter.

Om inga satelliter hittas kontrollerar du antennanslutningarna och parabolantennens position. Välj **Starta om** eller **Näs. LNB**. Om det inte finns några lediga LNB kan du först ta bort en satellit. Läs **Ta bort satelliter** på följande sida.

#### 3 Installera kanaler

Om du är nöjd med de satelliter som lagts till kan du installera kanalerna.

Om du vill installera kanalerna trycker du på **Installera**. Installationen kan ta flera minuter. När installationen är klar hittar du de tillagda kanalerna i satellitens kanallista.

Du kan ta bort en satellit från satellitinstallationen.

Om du vill ta bort en satellit trycker du på **🏠** > **Konfiguration** > **Sök efter satellit**. Välj **Ta bort satellit** och tryck på **OK**. Välj den satellit som du vill ta bort och tryck på **OK**. Bekräfta genom att välja **Ja** och trycka på **OK**. Satelliten och dess kanaler tas bort från installationen.

---

## Uppdatera kanaler

Om satellitkanaler redan installerats kan du uppdatera kanallistan med eventuella nya kanaler från alla installerade satelliter.

Om du vill uppdatera satellitkanalerna trycker du på **🏠** > **Konfiguration** > **Sök efter satellit**. Välj **Uppdatera kanaler** och tryck på **OK**. TV:n söker igenom satelliterna efter nya kanaler och lägger till dem i listan. Tomma kanaler tas bort från listan. Uppdateringen kan ta flera minuter per satellit. När uppdateringen är klar uppdateras kanallistan för satelliten.

---

## Kopiera kanallista

Kanallistan kan behöva kopieras av återförsäljare och experter.

Med Kopiera kanallista kopieras både markbundna kanaler och satellitkanaler.

Genom att kopiera kanallistan kan du kopiera kanalerna som är installerade på en TV till en annan Philips TV i samma sortiment. Om du kopierar kanallistan slipper du göra en tidsödande kanalsökning och kan erbjuda en fördefinierad konfiguration för kanallistan. Den lilla filen som du kopierar ryms på alla typer av USB-minnesenheter.

### Förutsättningar

- Båda TV-apparaterna ska vara av samma årsmodell.
- Båda TV-apparaterna ska ha samma produkttypsuffix för DVB (H, K, M, T eller D/00) i sina typnummer och TV:n ska vara installerad för samma land.
- Båda TV-apparaterna har en identisk satellitinstallationsinställning.

- Båda TV-apparaterna är av samma maskinvarutyp. Kontrollera TV:ns maskinvarutyp på typplåten på TV:ns baksida. Den anges vanligen som  
Q . . . LA
- Båda TV-apparaterna måste ha kompatibla programversioner. När du överför inställningarna visas ett meddelande på skärmen om programversionerna inte är kompatibla.

### Kopiera en kanallista

1 Slå på TV:n där kanalerna är installerade. Anslut en USB-minnesenhet.  
2 Tryck på **🏠** > **Konfiguration** > **TV-inställningar** > **Preferenser** > **Kopiera kanallista** > **Kopiera till USB** och tryck på **OK**. När du kopierar kanallistan från den här TV:n kan du bli ombedd att ange PIN-koden för TV:n som du angav under installationen.

3 Ta bort USB-minnesenheten när kopieringen är klar.

Nu kan du överföra den kopierade kanallistan till en annan Philips TV.

### Överföra en kanallista

#### Till en TV som ännu inte är installerad

1 Anslut nätkabeln när du vill starta installationen och välj språk och land. Du kan hoppa över Sök efter kanaler. Slutför installationen.  
2 Anslut USB-minnesenheten som innehåller kanallistan till den andra TV:n.

3 När du vill starta överföringen av kanallistan trycker du på **🏠** > **Konfiguration** > **TV-inställningar** > **Preferenser** > **Kopiera kanallista** > **Kopiera till TV** och trycker på **OK**. Du kan bli ombedd att ange PIN-koden för TV:n.

4 Ett meddelande på TV:n visar när kanallistan har kopierats till TV:n. Ta bort USB-minnesenheten.

#### Till en redan installerad TV

1 Verifiera landsinställningen på TV:n. (Du verifierar inställningen genom att trycka på **🏠** > **Konfiguration** > **Sök efter kanaler** > **Installera om kanaler** och trycka på **OK**. Tryck på **↩** (bakåt) och senare **Avbryt** när du vill avsluta Sök efter kanaler.)

Om landet är rätt inställt går du vidare med steg 2 nedan. Om landsinställningen inte är korrekt, måste du starta en ominstallation. Du startar ominstallationen genom att trycka på **🏠** > **Konfiguration** > **TV-inställningar** > **Installera om TV** och trycka på **OK**. Välj rätt land och hoppa över Sök efter kanaler. Slutför installationen. Gå tillbaka till steg 2 när du är klar.

2 Anslut USB-minnesenheten som innehåller kanallistan till den andra TV:n.

3 När du vill starta överföringen av kanallistan trycker du på **🏠** > **Konfiguration** > **TV-inställningar** > **Preferenser** > **Kopiera kanallista** > **Kopiera till TV** och trycker på **OK**. Du kan bli ombedd att ange PIN-koden för TV:n.

4 Ett meddelande på TV:n visar när kanallistan har kopierats till TV:n. Ta bort USB-minnesenheten.

---

## Signalmottagningstest

Med signalmottagningstest för satelliter kan du kontrollera signalstyrkan för en satellit eller så kan du lägga till en ny satellitkanal.

Om du vill starta mottagningstestet för signal trycker du på **🏠** > **Konfiguration** > **Sök efter satellit**. Välj **Signalmottagningstest** och tryck på **OK**.

1 Välj **LNB**.  
2 Om du vet frekvensen för transpondern (där det kan finnas flera kanaler) väljer du **Frekvens** och anger den.  
3 Välj **Sök** och tryck på **OK**.

4 Om TV:n hittar en frekvens och det visas en lagringsknapp har en ny transponder hittats.

5 Tryck på **Lagra** för att lägga till den nya transpondern och dess kanaler i kanallistan.

Om du vill lägga till ytterligare en transponder väljer du **Avsluta** och upprepar stegen.

---

## Felsökning

### TV:n kan inte installera önskad satellit

- Kontrollera parabolantennens riktning.
- Kontrollera inställningen för den LNB som du använder för den här satelliten.
- Kontrollera anslutningstypen i inställningarna för satellitinstallationen.

• Återställ alla satellitinställningar om du glömt vilka inställningar du ändrat. Läs i **Hjälp** > **Konfiguration** > **Satellitkanaler** > **Installation**.

### Mottagningen för en satellitkanal är dålig

- Kontrollera parabolantennens riktning.

**Ibland är mottagningen dålig**

- Kontrollera om parabolantennen är ordentligt fastmonterad. Starka vindar kan flytta parabolen.
- Snö och regn kan försämra mottagningen.

Läs mer om felsökning i [Hjälp](#) > **Felsökning**.

## 4.5 Nätverk

### Fördelar

#### Bläddra i datorn

Om du ansluter TV:n till ett hemnätverk kan du visa foton, spela upp musik och videoklipp från din dator eller lagringsenhet. När nätverket installerats på TV:n kan du söka efter och spela upp filerna från datorn på TV-skärmen.

#### Net TV

Om du ansluter TV:n till ett hemnätverk kan du ansluta den till Net TV. Med Net TV får du internettjänster och webbplatser som är skräddarsydda för TV:n. Spela upp musik och videoklipp, sök efter information, hyr filmer med mera. När nätverket installerats kan du njuta av det bästa på internet på din TV.

#### Interaktiv TV

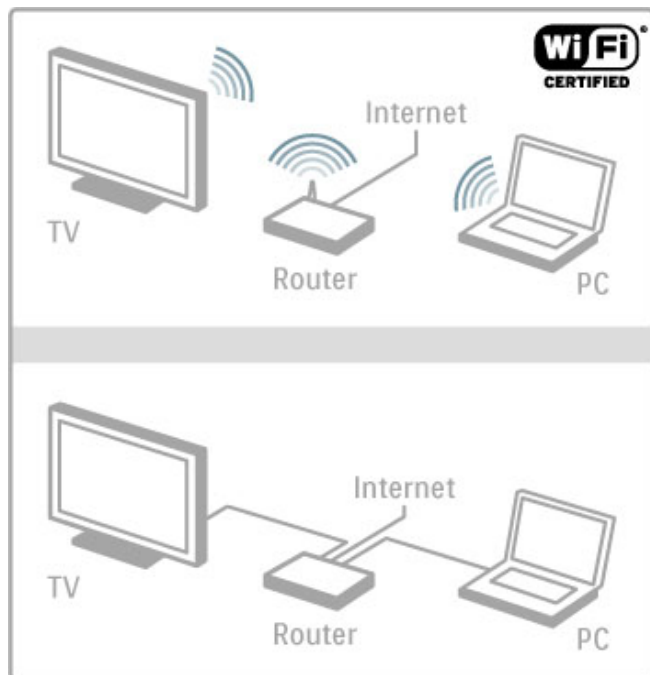
När TV:n är ansluten till internet kan du dra full nytta av interaktiv TV. System som HbbTV, MHP osv. använder internet för att kommunicera med TV:n.

#### Wi-Fi MediaConnect

Med Wi-Fi MediaConnect kan du visa (projicera) din datorskärm på TV-skärmen trådlöst. Du startar Wi-Fi MediaConnect från datorn.

### Vad du behöver

Om du vill ansluta TV:n till ett hemnätverk och internet behöver du en router i hemnätverket. Routern måste vara inställd på DHCP-server till. Använd en router med hög anslutningshastighet (bredband) till internet. Du kan ansluta TV:n trådlöst eller trådbundet.



Om du använder en trådbunden anslutning till routern behöver du en nätverkskabel (ethernet).

TV:n använder ett DLNA-certifierat protokoll. Du kan använda en dator med Microsoft Windows XP, Vista eller Windows 7, Intel Mac OSX eller Linux som operativsystem.

#### Söka efter datorfiler

Om du vill välja dina datorfiler på skärmen behöver du den senaste medieserverprogramvaran på datorn, t.ex. Windows Media Player 11 eller liknande. Om du vill söka efter filer på TV:n måste vissa medieserverprogram vara inställda för att dela datorfiler med TV:n.

En lista över vilken medieserverprogramvara som kan användas finns i **Hjälp > Specifikationer > Multimedia**.

### Trådlös installation

Slå på routern innan du startar nätverksinstallationen.

Om du vill starta den trådlösa nätverksinstallationen trycker du på **🏠**, väljer **Konfiguration > Anslut till nätverk** och trycker på **OK**. Följ instruktionerna på skärmen.

#### WPS – Wi-Fi Protected Setup

Om routern har WPS (Wi-Fi Protected Setup) går du till routern och trycker på WPS-knappen. Gå tillbaka till TV:n inom 2 minuter, välj **WPS** och tryck på **OK**. TV:n ansluts till nätverket. Det tar cirka 2 minuter. Slutför sedan installationen.

De flesta nya trådlösa routrar har WPS-systemet och WPS-logotypen. WPS-systemet använder WPA-säkerhetskryptering och kan inte kombineras med enheter i nätverket som använder WEP-säkerhetskrypteringen. Om du behöver ha WEP-enheten i nätverket installerar du med **Avsökning > Standard**.

#### Sök efter routrar

Om du har flera routrar i nätverket kan du välja önskat nätverk. Om du vill välja en viss nätverksrouter trycker du på **Avsökning** på första sidan av installationen. Routrar med WPS och med starkast signal visas först i listan.

Välj önskad router och tryck på **WPS** om routern har WPS. Eller tryck på **PIN-kod** om du kan ange PIN-koden i routerprogramvaran för att ansluta. Eller tryck på **Standard** för att ange krypteringsnyckeln manuellt.

#### PIN-kod

Om du vill ansluta säkert med en PIN-kod väljer du **PIN-kod** och trycker på **OK**. Anteckna den 8-siffriga PIN-koden som visas och ange den i routerprogramvaran på datorn. Mer information om var du anger PIN-koden finns i användarhandboken till routern.

#### Standard

Om du vill ange krypteringsnyckeln (säkerhetsnyckeln) manuellt väljer du **Standard** och trycker på **OK**. Om du har WPA-säkerhet på routern anger du lösenordsfrasen med fjärrkontrollen. Öppna tangentbordet på skärmen genom att välja textinmatningsfältet och trycka på **OK**.

Om du har WEP-säkerhetskryptering frågar TV:n efter WEP-krypteringsnyckeln i hexadecimala siffror. Du hittar den hexadecimala nyckeln i routerprogramvaran på datorn. Skriv ned den första nyckeln i WEP-nyckellistan och ange den på TV:n med fjärrkontrollen. Om säkerhetsnyckeln godkänns ansluts TV:n till den trådlösa routern.

Acceptera licensavtalet om du ombeds göra det.

### Wi-Fi MediaConnect

Med Wi-Fi MediaConnect kan du visa (projicera) din datorskärm på TV-skärmen trådlöst. Med den medföljande Wi-Fi MediaConnect-cd-skivan kan du ladda ned programvaran kostnadsfritt. Wi-Fi MediaConnect finns endast för PC.



## Vad du behöver

Om du vill använda Wi-Fi MediaConnect måste du ansluta TV:n till ditt hemnätverk. Du behöver en trådlös router.

Läs mer om hur du ansluter till ett nätverk i **Hjälp >**

**Konfiguration > Nätverk.**

## Installera Wi-Fi MediaConnect

1 Sätt i CD-ROM-skivan Wi-Fi MediaConnect i datorn.

2 Datorn startar webbläsaren och öppnar Wi-Fi MediaConnect-nedladdningssidan – [www.philips.com/wifimediaconnect](http://www.philips.com/wifimediaconnect). På

webbplatsen kan du kontrollera nödvändiga systemkrav för datorn.

3 Ange koden som står tryckt på cd-skivans omslag.

4 Klicka på knappen Hämta nu för att hämta den kostnadsfria programvaran Wi-Fi MediaConnect.

5 När nedladdningen är klar startar du filen Wi-Fi MediaConnect\_setup.exe. Följ instruktionerna på skärmen.

## TV:ns nätverksnamn

Om du har mer än en TV i hemnätverket kan du ändra namn på den här TV:n. Ändra namn på den här TV:n i nätverket genom att trycka på **🏠 > Konfiguration > Nätverksinställn.** och välja **TV-nätverksnamn**. Ange namnet genom att trycka på **OK** för att öppna tangentbordet på skärmen eller använd fjärrkontrollens knappsats.

Hur du använder Wi-Fi MediaConnect på datorn beskrivs i **Hjälp > Smart TV > Videor, foton och musik > Wi-Fi MediaConnect.**

## Datorkrav

Windows XP, Vista, Windows 7 (endast PC)

Minsta datorkrav

- Intel® Pentium Core™ 2 Duo 1,8 GHz
- 512 MB RAM-minne
- 200 MB ledigt hårddiskutrymme
- Wi-Fi 802.11g
- Internetanslutning via bredband

Rekommenderade datorkrav

- Intel® Pentium Core™ 2 Duo 2,1 GHz
- 1 GB RAM-minne
- 200 MB ledigt hårddiskutrymme
- Wi-Fi 802.11n för router och dator
- Internetanslutning via bredband

---

## Trådansluten installation

Anslut routern till TV:n och slå på routern innan du startar nätverksinstallationen.

Om du vill starta nätverksinstallationen trycker du på **🏠**, väljer **Konfiguration > Anslut till nätverk** och trycker på **OK**. Följ instruktionerna på skärmen.

TV:n söker kontinuerligt efter en nätverksanslutning. Routern måste vara inställd på DHCP-server till.

Acceptera licensavtalet om du ombeds göra det.

Läs mer om hur du ansluter i **Hjälp > Anslutningar > Nätverk > Trådbunden.**

---

## Nätverksinställningar

Om du vill öppna nätverksinställningarna trycker du på **🏠 > Konfiguration > Nätverksinställn.** och trycker på **OK**.

Du kan visa nätverkstyp, IP- och MAC-adress, signalstyrka, hastighet och krypteringsmetod osv. Du kan ställa in DHCP och Auto IP, IP-konfigurationsinställningar, DMR och TV-nätverksnamn.

---

## 4.6 Enheter

---


### EasyLink HDMI-CEC

Med EasyLink HDMI-CEC kan din TV och de anslutna enheterna samarbeta. Du kan använda TV-fjärrkontrollen för att styra EasyLink-enheter. Enheten måste anslutas med en HDMI-kabel. Enheter med EasyLink visas automatiskt på hemmenyn.


#### Konfiguration

När TV:n levereras är EasyLink aktiverat. Se till att alla HDMI-CEC-inställningar på enheten är korrekt konfigurerade på de anslutna EasyLink-enheterna. EasyLink kanske inte fungerar med enheter från andra tillverkare.

#### Stänga av EasyLink RC

Om du inte vill styra enheterna med TV-fjärrkontrollen kan du stänga av EasyLink-fjärrkontrollen separat. Tryck på Hem  > **Konfiguration** > **TV-inställningar** och välj **EasyLink** > **EasyLink-fjärrkontroll** och välj **Från**.

#### Stänga av EasyLink

Om du vill stänga av EasyLink fullständigt trycker du på Hemma  > **Konfiguration** > **TV-inställningar** och väljer **EasyLink** > **EasyLink av/på** och sedan **Från**.

#### HDMI-CEC hos andra märken

HDMI-CEC-funktionen har olika namn hos olika märken. Några exempel är: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink och Viera Link. Alla märken är inte fullständigt kompatibla med EasyLink.

Läs mer om hur du använder EasyLink i **Hjälp** > **Grunder** > **Fjärrkontroll** > **Styra enheter**.

---

### Lägga till en ny enhet


Aktiviteter på enheter anslutna med EasyLink HDMI-CEC visas automatiskt på hemmenyn. Flera aktiviteter kan läggas till för en enhet. Enheten måste vara ansluten med en HDMI-kabel. Om den anslutna enheten inte visas på hemmenyn kan det hända att EasyLink är avstängd på enheten.

Om den anslutna enheten saknar EasyLink eller inte är ansluten med en HDMI-kabel måste du lägga till enheten manuellt via **Lägg till dina enheter** på hemmenyn.

#### Lägga till enheter

På hemmenyn väljer du **Lägg till dina enheter** och trycker på **OK**. Följ anvisningarna på skärmen. Du uppmanas att välja enheten och den anslutning där enheten är ansluten. Enheten eller dess aktiviteter läggs nu till på hemmenyn.

#### Byta namn på en enhet

Om du vill byta namn på en enhet på hemmenyn markerar du enheten och trycker på  **OPTIONS** och väljer **Döp om**. Skriv det nya namnet med knappsatsen på fjärrkontrollen på samma sätt som när du skriver SMS eller textmeddelanden eller tryck på **OK** om du vill öppna tangentbordet på skärmen.

#### Ta bort en enhet

Om du vill ta bort en enhet eller aktivitet från hemmenyn väljer du alternativet, trycker på  **OPTIONS** och väljer sedan **Ta bort den här enheten**.

Om enheten eller aktiviteten fortfarande visas på hemmenyn efter att du tagit bort den stänger du av EasyLink-inställningen på enheten för att förhindra att enheten läggs till automatiskt igen.

---

### Ljud till bild-synkronisering


När ett hemmabiosystem är anslutet till TV:n måste bilden på TV:n och ljudet från hemmabiosystemet vara synkroniserade. En felpassning kan synas i scener där människor pratar. Meningen avslutas innan läpparna slutat röra på sig.

#### Automatisk ljud till bild-synkronisering

I nyare hemmabiosystem från Philips är ljud-till-bild-synkroniseringen automatisk och därför alltid korrekt.

#### Ljudsynkroniseringsfördröjning

Andra hemmabiosystem kanske måste justera ljudsynkroniseringsfördröjningen så att ljudet synkroniseras med bilden. Öka fördröjningsvärdet på hemmabiosystemet tills bild och ljud matchar. Ett fördröjningsvärde på 180 ms kan behövas. Läs användarhandboken för hemmabiosystemet.


Om du ställt in ett fördröjningsvärde på hemmabiosystemet måste du stänga av **Fördröjning av ljudutgång** på TV:n om hemmabiosystemet ställer in en identisk fördröjning för allt inkommande ljud. Om du vill stänga av Fördröjning av ljudutgång trycker du på  och väljer **Konfiguration** > **TV-inställningar** > **Preferenser** > **Fördröjning av ljudutgång**. Välj **Från** och tryck på **OK**.

Om du inte kan ställa in en fördröjning på hemmabiosystemet eller den högsta inställningen inte är tillräcklig kan du stänga av Perfect Natural Motion-bildbehandlingen på TV:n. Om du vill stänga av Perfect Natural Motion trycker du på  och väljer **TV-inställningar** > **Bild** > **Perfect Natural Motion**. Välj **Från** och tryck på **OK**.

---

### Automatisk flyttning av undertext


Om du spelar upp en DVD eller Blu-ray Disc på en ny Philips-spelare kan TV:n flytta undertexten uppåt. Undertexten syns då oavsett vilket bildformat du valt. TV:n levereras med Auto subtitle shift påslagen.

Om du vill stänga av Auto subtitle shift trycker du på  > **Konfiguration** > **TV-inställningar** > **EasyLink** > **Auto subtitle shift**. Välj **Från**.

---

### Pixel Plus-länk

Vissa andra enheter, DVD- eller Blu-ray Disc-spelare, kan ha egen bildkvalitetsbehandling. För att undvika dålig bildkvalitet orsakad av störningar med TV-behandlingen bör dessa enheters bildbehandling avaktiveras. TV:n levereras med Pixel Plus-länk påslagen och avaktiverar bildkvalitetsbehandlingen på nyare Philips-enheter som är anslutna till TV:n.

Om du vill stänga av Pixel Plus-länk trycker du på  > **Konfiguration** > **TV-inställningar** > **EasyLink** > **Pixel Plus-länk**. Välj **Från**.

---

## 4.7 Universell åtkomst


---

### Slå på

Med Universell åtkomst påslagen är TV:n inställd för användning av hörsel- och synskadade.

#### Slå på

Om du inte slog på Universell åtkomst under installationen kan du fortfarande slå på den i Konfiguration.

Om du vill slå på Universell åtkomst trycker du på  >

**Konfiguration** > **TV-inställningar** > **Preferenser** > **Universell åtkomst**. Välj **Till** och tryck på **OK**.


Med Universell åtkomst påslagen i Konfiguration läggs alternativet Universell åtkomst till på alternativmenyn. Med Universell åtkomst på alternativmenyn kan du ange särskilda inställningar för hörsel- och synskadade.

---

### Nedsatt hörsel

Vissa digital-TV-kanaler sänder särskilda ljud- och textningsalternativ för hörsel- och synskadade. Med Nedsatt hörsel påslagen växlar TV:n automatiskt till ljud- och textningsalternativen om de är tillgängliga.

#### Slå på

Om du vill slå på Nedsatt hörsel trycker du på , väljer **Universell åtkomst** och trycker på **OK**. Välj **Nedsatt hörsel**, välj **Till** och tryck på **OK**.

Du kan kontrollera om ljudspråk för hörselskadade finns tillgängligt genom att trycka på  **OPTIONS** och välja **Ljudspråk** och titta efter ett ljudspråk som är markerat med .


Om Universell åtkomst inte visas på alternativmenyn slår du på Universell åtkomst i Konfiguration. Läs i **Hjälp** > **Konfiguration** > **Universell åtkomst** > **Slå på**.

---

### Synskadade

En del digital-TV-kanaler sänder speciellt ljud med ljudbeskrivningar för synskadade. Ljudet utgörs av en berättare som beskriver vad som händer i programmet under pauserna i det vanliga ljudet.

#### Slå på

Om du vill slå på ljudbeskrivningarna för synskadade trycker du på , väljer **Universell åtkomst** och trycker på **OK**. Välj **Synskadade** och välj sedan **Till** eller, om de är tillgängliga, välj de högtalare som ljudalternativet ska spelas upp från. Om de är tillgängliga spelar TV:n upp ljudet för synskadade i dessa.

#### Volym - synskadade

Om det är tillgängligt kan du ställa in volymen för de extra kommentarena.

Du kan kontrollera om ljudspråk för synskadade finns tillgängligt genom att trycka på  **OPTIONS** och välja **Ljudspråk** och titta efter ett ljudspråk som är markerat med .


Om Universell åtkomst inte visas på alternativmenyn slår du på Universell åtkomst i Konfiguration. Läs i **Hjälp** > **Konfiguration** > **Universell åtkomst** > **Slå på**.

---

### Knappljud

Med Knappljud hörs en ljudsignal varje gång du trycker på en knapp på fjärrkontrollen. Volymen på knappljudet är fast.

#### Slå på

Om du vill slå på Knappljud trycker du på  **OPTIONS**, väljer **Universell åtkomst** och trycker på **OK**. Välj **Knappljud** och välj sedan **Till**.


Om Universell åtkomst inte visas på alternativmenyn slår du på Universell åtkomst i Konfiguration. Läs i **Hjälp** > **Konfiguration** > **Universell åtkomst** > **Slå på**.

---

## 4.8 Programvara

---

### Aktuell version


Om du vill visa versionsnivån för aktuell TV-programvara trycker du på  > **Konfiguration** > **Programinställn.** och trycker på **OK**. Välj **Information om aktuell programvara** och läs **Version**:


---

### Uppdatera från internet

Om TV:n är ansluten till internet kan du få ett meddelande från TP Vision om att uppdatera TV-programvaran. Du behöver en internetanslutning med hög hastighet (bredband).

Om du får det här meddelandet rekommenderar vi att du utför uppdateringen. Välj **Uppdatera**. Följ instruktionerna på skärmen.

Du kan också själv söka efter nya uppdateringar. Om du vill söka efter en uppdatering trycker du på  > **Konfiguration** > **Uppgradering av programvara** och trycker på **OK**. Följ instruktionerna på skärmen.

När uppdateringen är slutförd stängs TV:n av och slås sedan på igen automatiskt. Vänta tills TV:n slås på igen. Använd inte strömbrytaren  på TV:n.


---

### Uppdatera med USB

Det kan vara nödvändigt att uppdatera TV-programvaran. Du behöver en dator med internetanslutning med hög hastighet och ett USB-minne för att överföra programvaran till TV:n. Använd ett USB-minne med 256 MB ledigt utrymme. Kontrollera att skrivskyddet är avstängt.

- 1 Starta
- 2 Identifiera
- 3 Ladda ned
- 4 Uppdatera TV:n

#### 1 Starta uppdateringen på TV:n

Om du vill starta programvaruuppdateringen trycker du på  > **Konfiguration** > **Uppgradering av programvara**. Välj **USB**.

#### 2 Identifiera TV:n

Sätt in USB-minnet på sidan på TV:n, välj **Start** och tryck på **OK**. En identifieringsfil skrivs på USB-minnesenheten.

#### 3 Ladda ned TV-programvaran

Sätt in USB-minnet i datorn. Leta upp filen **update.htm** på USB-minnesenheten och dubbelklicka på den. Klicka på **Skicka ID**. Om ny programvara finns laddar du ned .zip-filen. När nedladdningen är klar packar du upp filen och kopierar filen **autorun.upg** till USB-minnesenheten. Lägg inte filen i en mapp.


#### 4 Uppdatera TV-programvaran

Sätt in USB-minnet i TV:n igen. Uppdateringen startar automatiskt. TV:n stängs av i 10 sekunder och slås sedan på igen. Vänta.



**Du får inte . . .**

- använda fjärrkontrollen
- ta bort USB-minnesenheten från TV:n

Om det skulle bli strömavbrott under uppgraderingen får du inte ta bort USB-minnesenheten från TV:n. Uppdateringen fortsätter när strömmen kommer tillbaka.

I slutet av uppdateringen visas meddelandet **Operation succesful** på skärmen. Ta bort USB-minnesenheten och tryck på  på fjärrkontrollen.

**Du får inte . . .**

- trycka på  två gånger
  - använda knappen  på TV:n
- TV:n stängs av (i tio sekunder) och slås sedan på igen. Vänta.

TV-programvaran har uppdaterats. Du kan använda TV:n igen.

För att undvika en oavsiktlig uppdatering av TV-programvaran ska du ta bort filen **autorun.upg** från USB-minnesenheten.

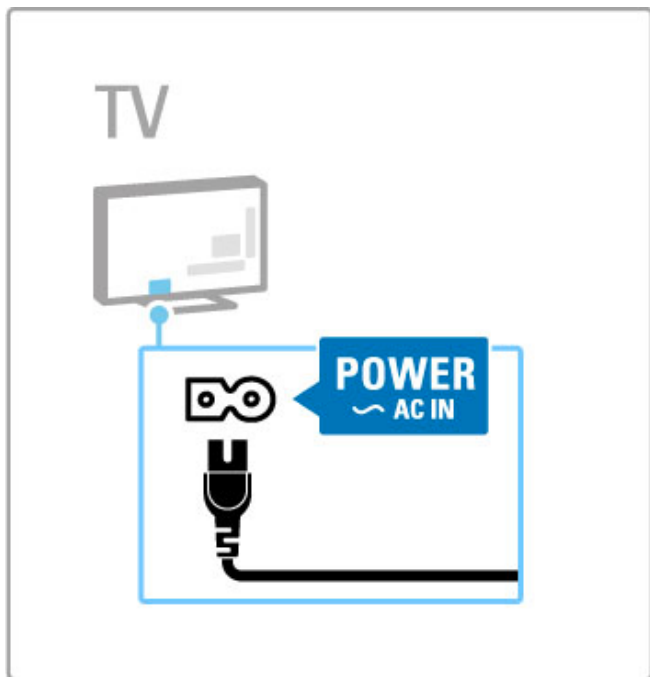
# 5 Anslutningar

## 5.1 Första anslutningar

### Nätkabel

Anslut nätkabeln till TV:ns nätuttag.


När du drar ur nätkontakten ska du alltid fatta tag om kontakten och inte kabeln.

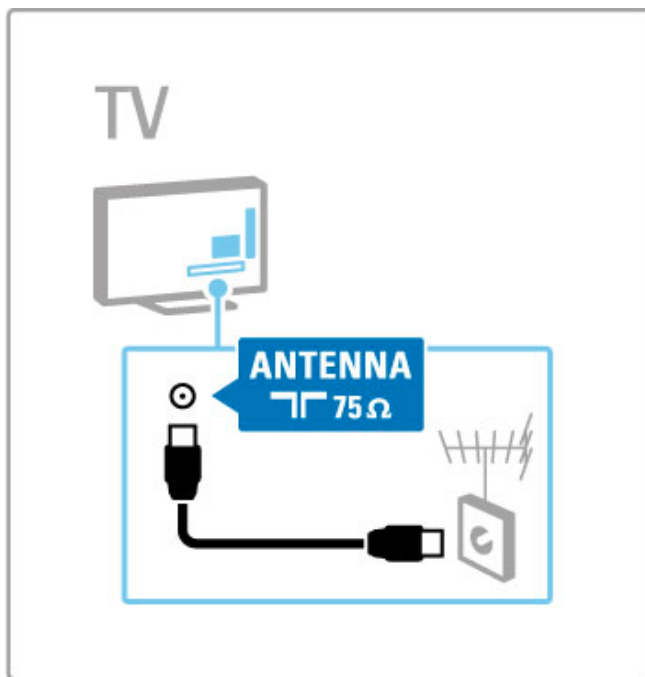


Även om TV:n har en mycket låg standbyströmförbrukning ska du stänga av TV:n med strömbrytaren för att spara energi om du inte använder TV:n under en längre tid. Läs mer om strömbrytaren i [Hjälp > Komma igång > Knappar på TV:n > Strömbrytare](#).

Se till att nätkabeln är ordentligt isatt i TV:n. Kontrollera att stickkontakten till vägguttaget alltid är tillgängligt.

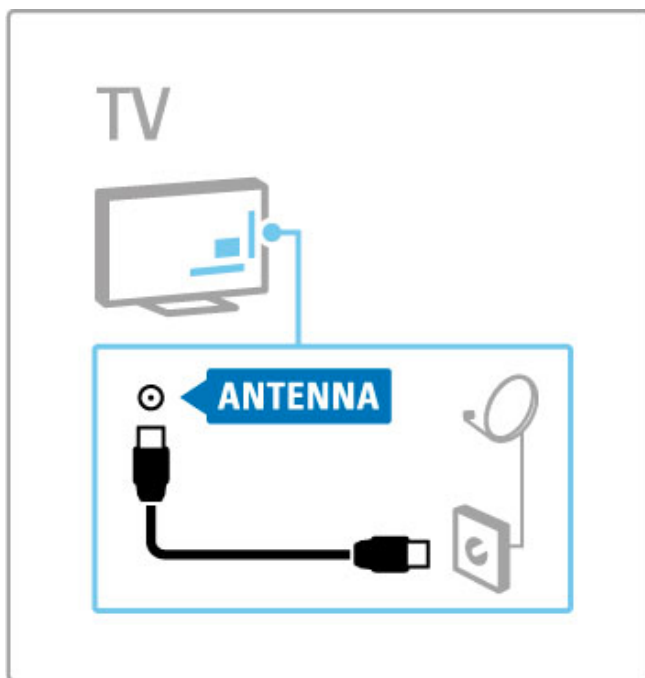
### Antennkabel

Leta reda på anslutningen för antennkabeln på baksidan av TV:n. Sätt in antennkabeln ordentligt i **antennuttaget** .



### Satellitantennkabel

Leta upp anslutningen för satellitantennen av F-typ på sidan av TV:n. Anslut satellitantennkabeln till den här anslutningen.



## 5.2 Kablar och anslutningar

### Kabelkvalitet

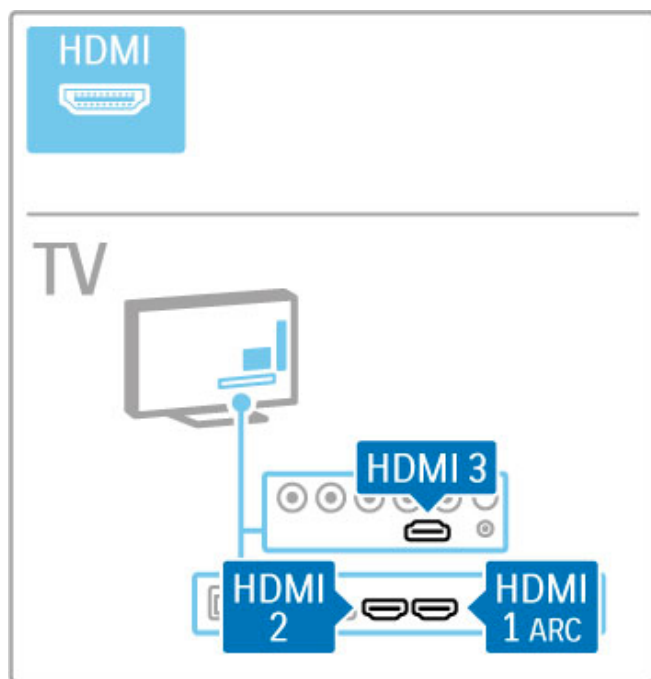
Innan du ansluter enheter till TV:n kontrollerar du vilka kontakter som finns på enheten. Anslut enheten till TV:n med den anslutning som ger bäst kvalitet. Bra kablar ger bra överföring av bild och ljud. Läs de andra kapitlen i **Kablar och anslutningar**.

Anslutningsdiagrammen som visas i **Hjälp > Anslutningar > Ansluta enheter** är rekommendationer. Andra lösningar är möjliga.

Gå till Philips supportwebbplats – [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) – och starta **anslutningsguiden** för TV. Guiden hjälper dig att ansluta de enheter du har hemma.

### HDMI

En HDMI-anslutning har bäst bild- och ljudkvalitet. En HDMI-kabel kombinerar bild- och ljudsignaler. Använd en HDMI-kabel för HD-TV-signaler. En HDMI-kabel överför bild- och ljudsignaler i bara en riktning (förutom HDMI ARC). Använd inte en HDMI-kabel som är längre än 5 m.



#### EasyLink HDMI-CEC

Om dina enheter är anslutna med HDMI och har EasyLink kan du styra dem med TV-fjärrkontrollen. Läs mer om EasyLink i **Hjälp > Grunder > Fjärrkontroll > Styra enheter**.

#### HDMI ARC-anslutning

Anslut ett hemmabiosystem till HDMI ARC-anslutningen. Med HDMI ARC behöver du inte ha någon extra ljudkabel från TV:n till hemmabiosystemet. En HDMI-kabel ansluten till HDMI ARC (Audio Return Channel) utgör en kombination av båda kablarna.

#### Stänga av HDMI ARC

Om du vill stänga av ljudretureringssignalen på HDMI ARC-anslutningen trycker du på **🏠 > Konfiguration > TV-inställningar > EasyLink > HDMI 1 ARC**, väljer **Från** och trycker på **OK**.

#### DVI till HDMI

Använd en DVI till HDMI-adapter om enheten bara har en DVI-anslutning. Använd en av HDMI-anslutningarna och använd en Audio L/R-kabel (minikontakt 3,5 mm) i **Audio In VGA/HDMI** på baksidan av TV:n för ljud.

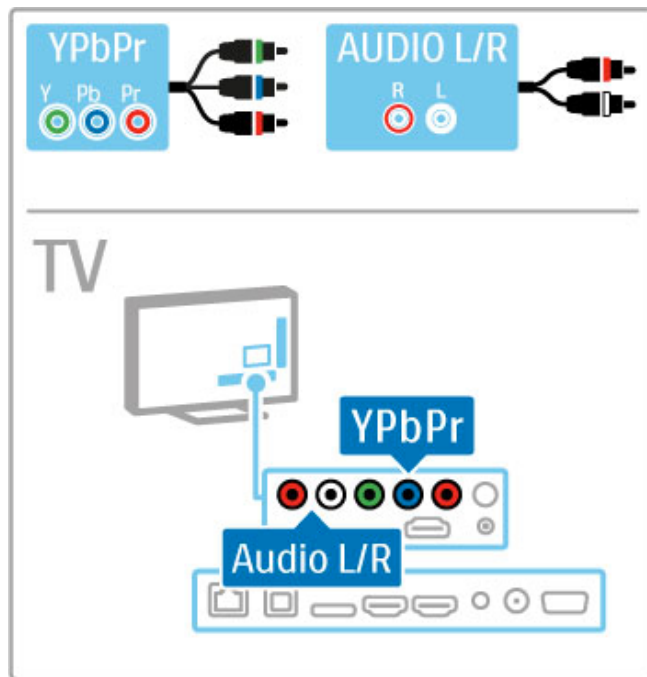
#### Kopieringsskydd

DVI- och HDMI-kablar stöder HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection). HDCP är ett kopieringsskydd som förhindrar att innehåll kopieras från en DVD-skiva eller Blu-ray Disc. Det kallas också för DRM (Digital Rights Management).

### Y Pb Pr

Använd YPbPr-komponentvideoanslutningen med en vänster- och högeranslutning för ljud.

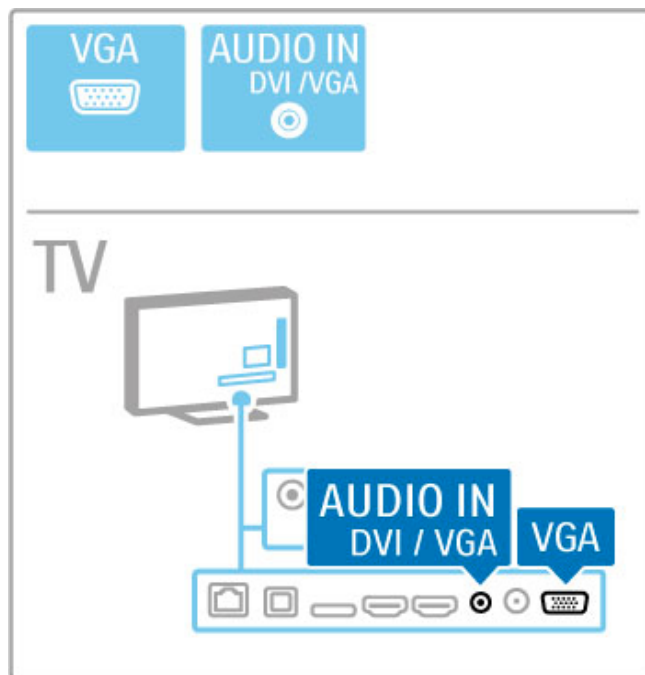
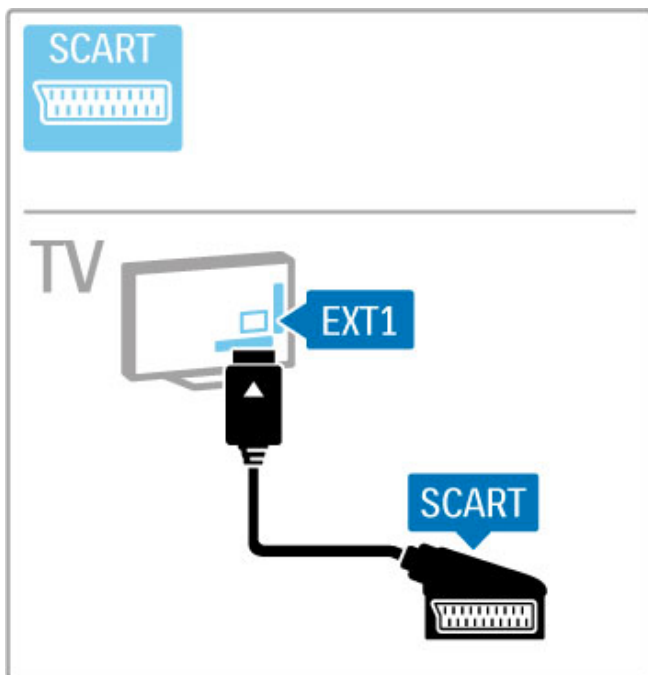
Se till att YPbPr-kontakternas färger överensstämmer med kabelkontakterna när du ansluter. YPbPr kan hantera HD-TV-signaler.



### SCART

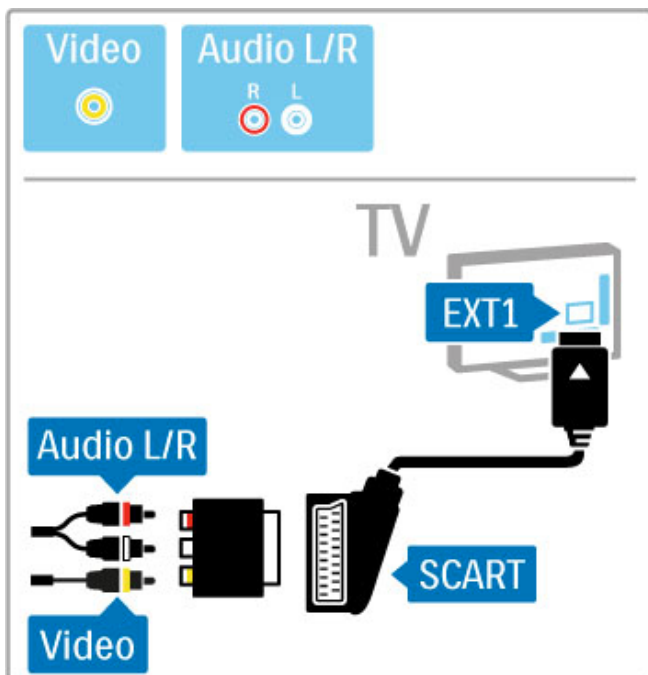
I en SCART-kabel kombineras video- och ljudsignaler. SCART-anslutningar har funktioner för RGB-videosignaler men inte för HD-TV-signaler.

Anslut SCART-kabeln med den medföljande SCART-adaptren.



## Video

Om du har en enhet som bara har en videoanslutning (CVBS) måste du använda en **Video till SCART-adapter** (medföljer ej). Anslut Video till SCART-adaptern till den medföljande SCART-adaptern på TV:n. Du kan lägga till Audio L/R-anslutningar.



## VGA

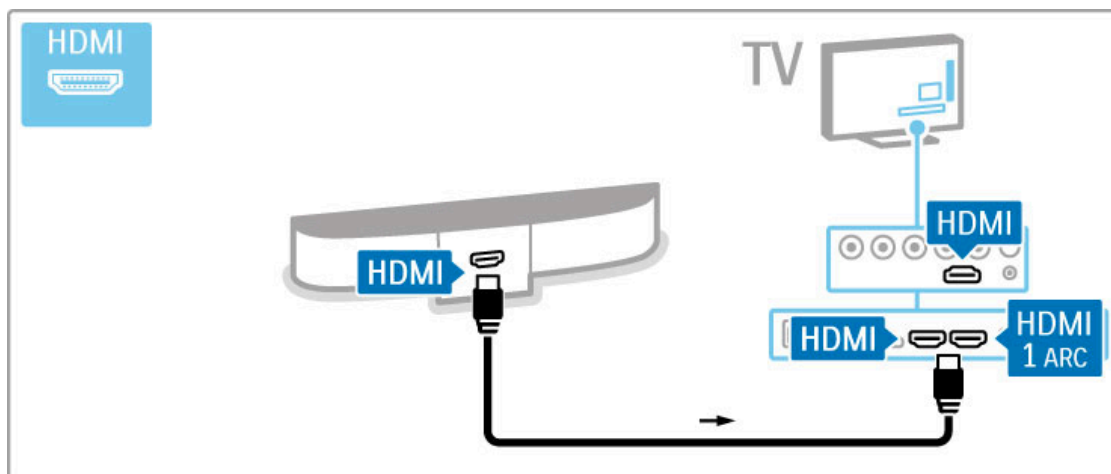
Använd en VGA-kabel (DE15-kontakt) för att ansluta en dator till TV:n. Med den här anslutningen använder du TV:n som datorskärm. Du kan ansluta en Audio L/R-kabel för ljud (minikontakt 3,5 mm).

Om du vill ansluta en dator med VGA-anslutningen läser du i **Hjälp > Anslutningar > Anslut fler enheter > TV:n som datorskärm**.

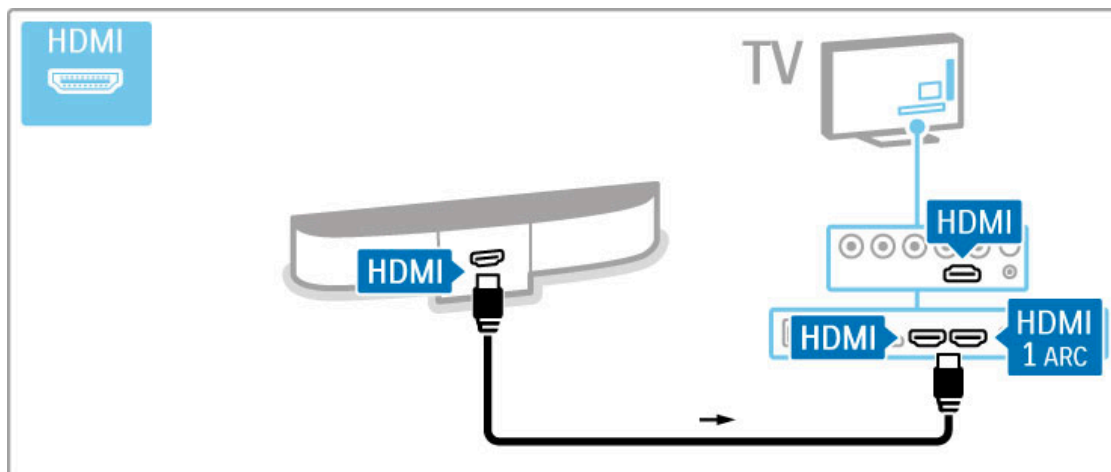
## 5.3 Ansluta enheter

### SoundBar

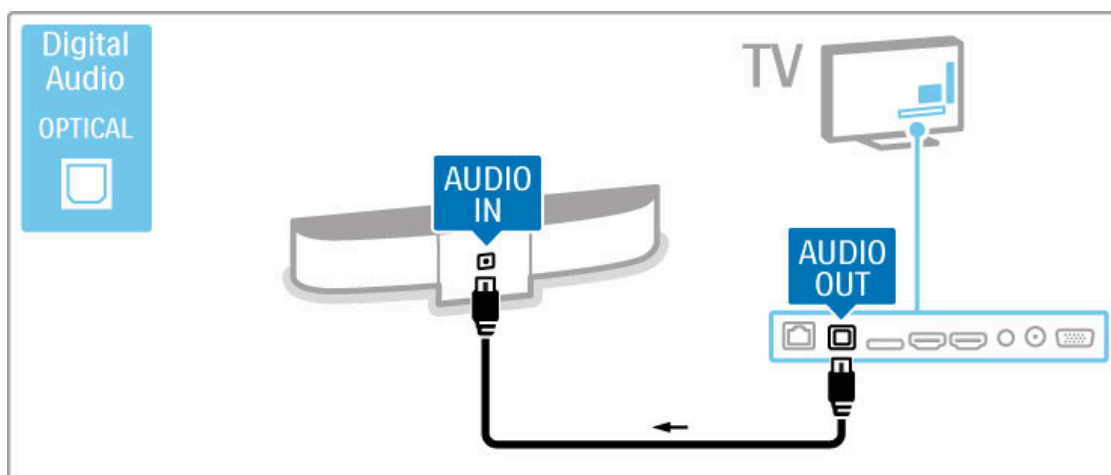
Använd en HDMI-kabel för att ansluta enheten till TV:n.



Om du använder HDMI-ARC-anslutningarna på både TV och enhet behövs ingen annan kabel. Om du inte använder dem, läser du vidare.



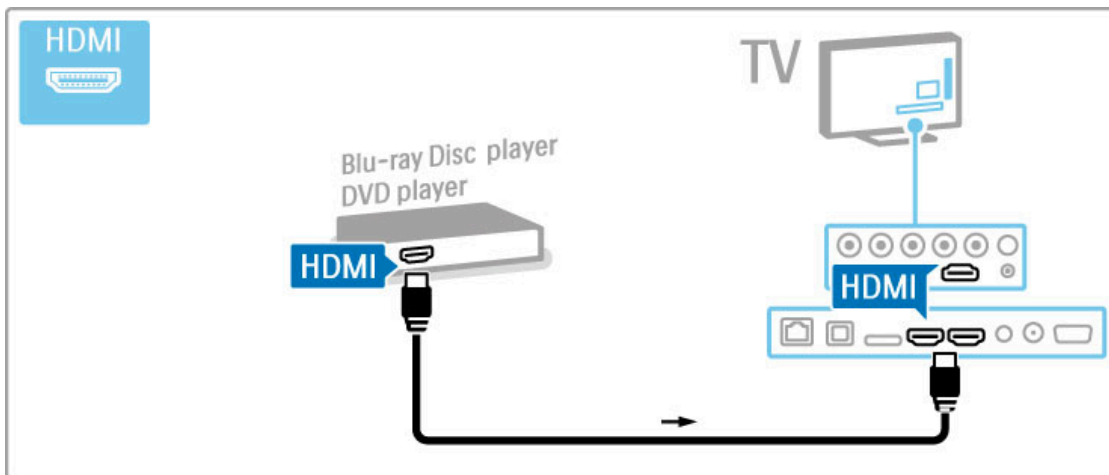
Om du inte använder HDMI-ARC-anslutningen ansluter du en digital ljudkabel (optisk).



### Blu-ray/DVD-spelare

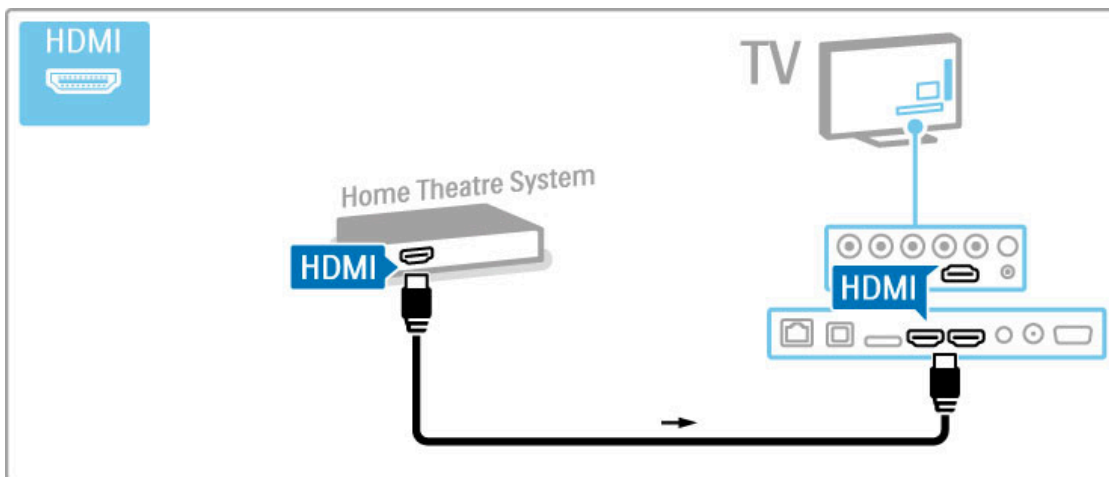


Använd en HDMI-kabel för att ansluta enheten till TV:n.

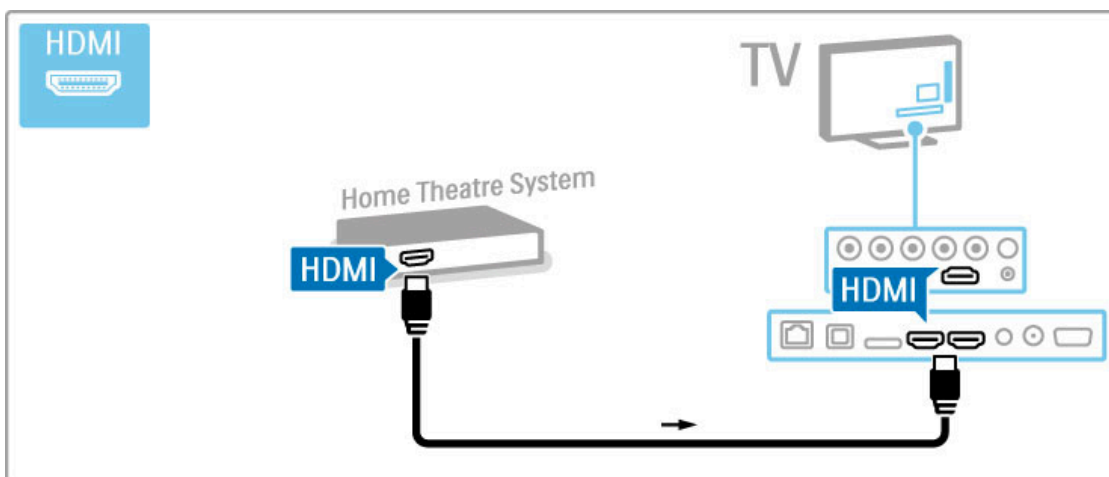


## Hemmabiosystem med skivspelare

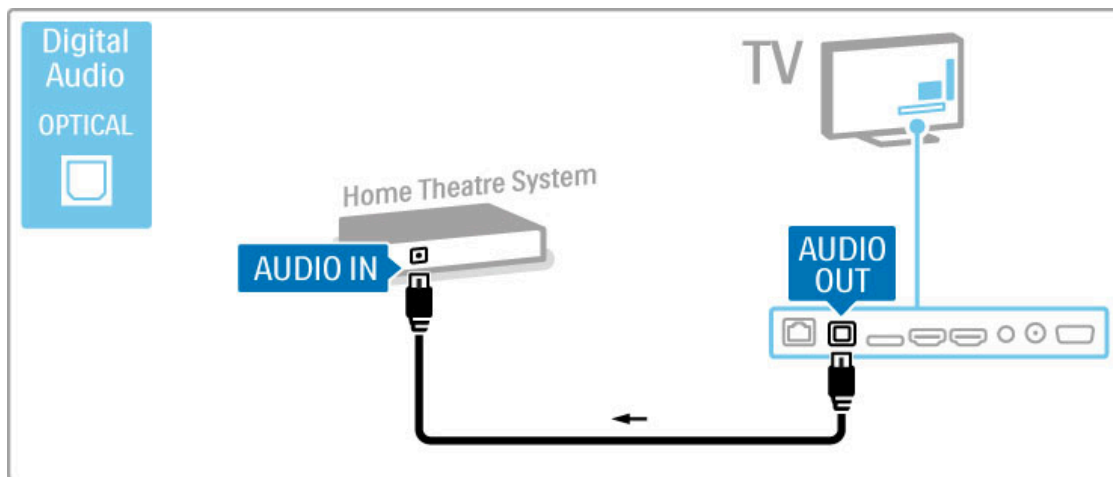
Använd en HDMI-kabel för att ansluta enheten till TV:n.



Om du använder HDMI-ARC-anslutningarna på både TV och enhet behövs ingen annan kabel. Om du inte använder dem, läs du vidare.



Om du inte använder HDMI-ARC-anslutningen ansluter du en digital ljudkabel (optisk).



#### Ljud till bild-synkronisering (synk.)

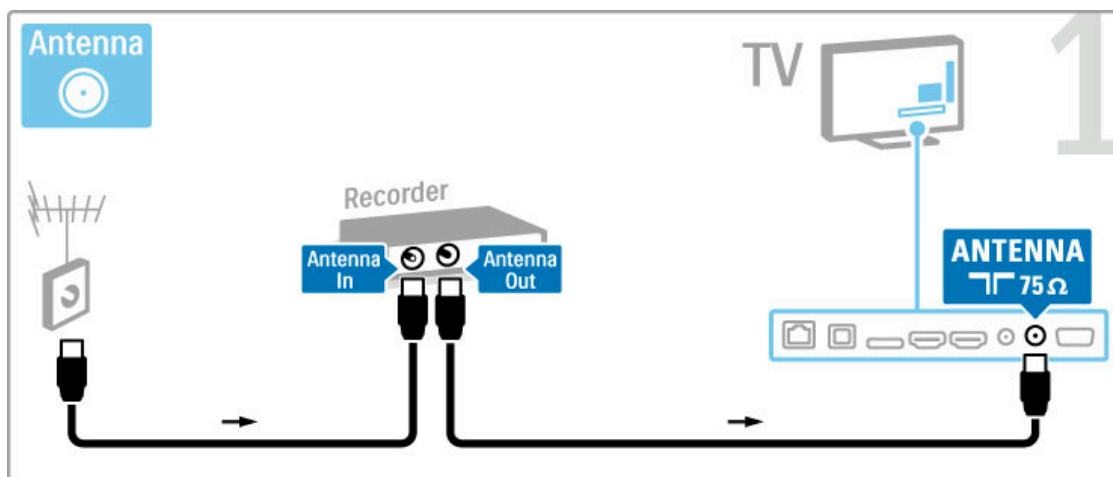
Om ljudet inte stämmer överens med bilden på skärmen kan du ställa in en fördröjning på de flesta DVD-hemmabiosystem så att ljudet och bilden stämmer överens med varandra.

Läs mer om ljud till bild-synkronisering i **Hjälp > Konfiguration > Enheter > Ljud till bild-synkronisering**.

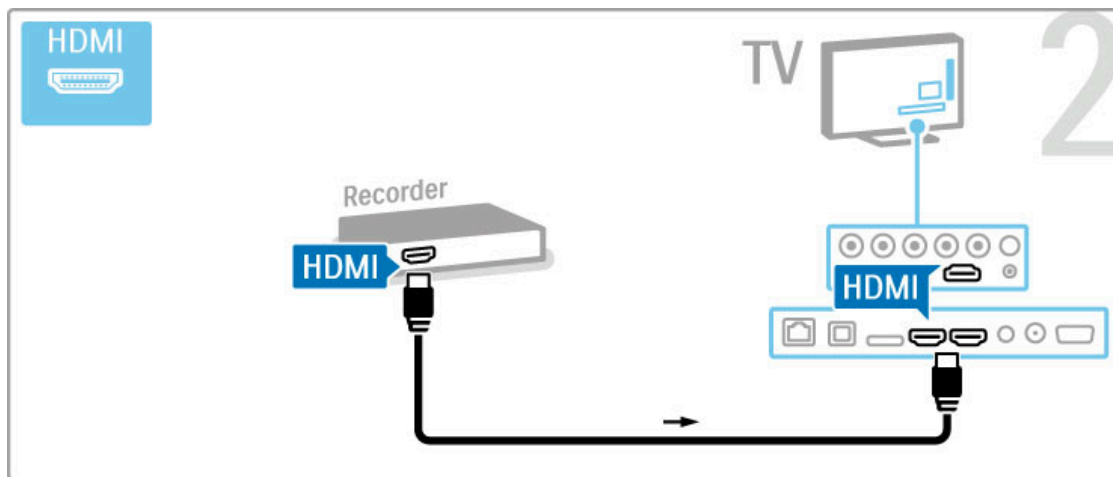
Anslut inte ljudsignalen från en DVD-spelare eller någon annan enhet direkt till hemmabiosystemet. Koppla alltid ljudet genom TV:n först.

## Recorder

Använd två antennkablar för att ansluta antennen till enheten och TV:n.



Anslut sedan enheten till TV:n med en HDMI-kabel.

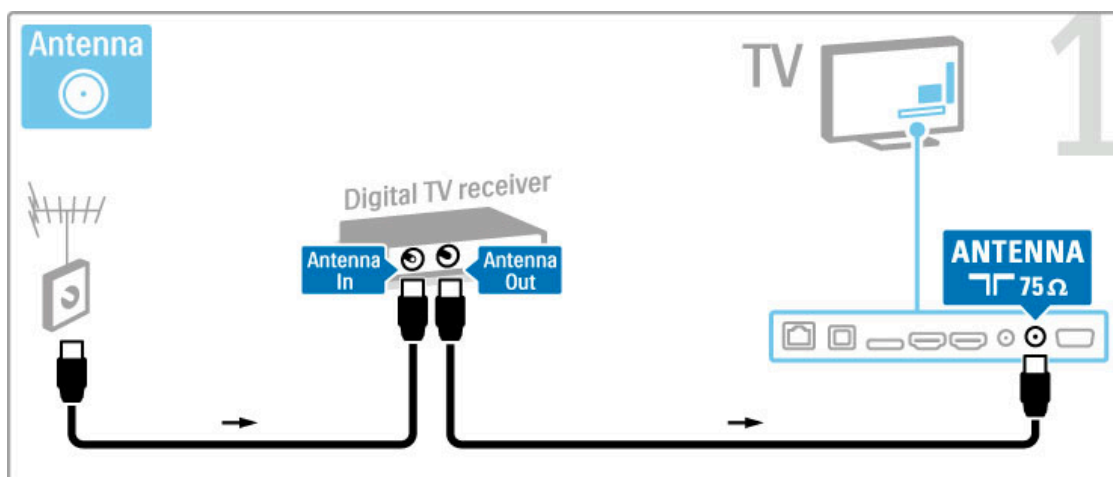


## Digitalmottagare/satellitmottagare

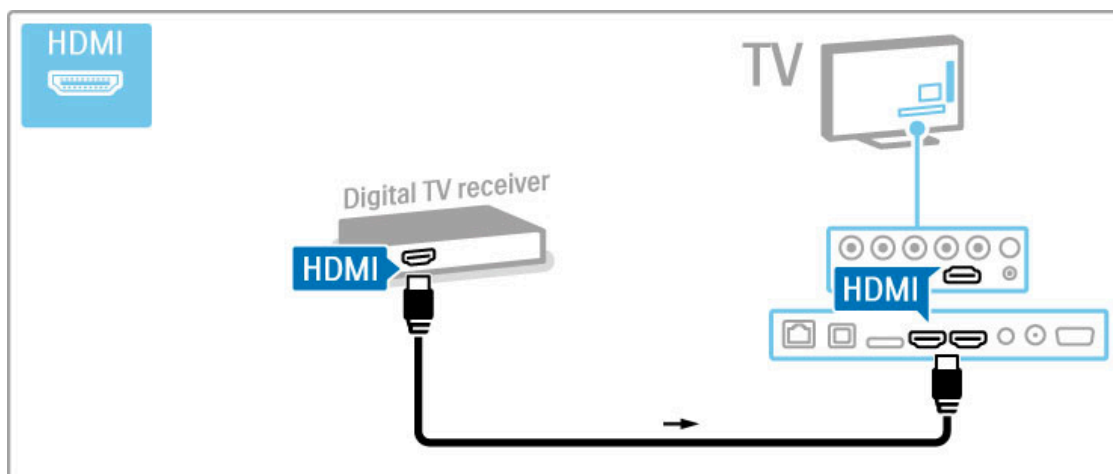
Om du använder en digitalmottagare när du tittar på TV (digitaldekoder) och du inte använder TV-fjärrkontrollen, ska du stänga av den automatiska avstängningen. Det förhindrar att TV:n stängs av automatiskt efter 4 timmar på grund av att ingen knapp har tryckts ned på TV-fjärrkontrollen.

Stäng av den automatiska avstängningen genom att trycka på **grön** knapp medan du tittar på TV-kanaler och välj sedan **Automatisk avstängning** och **Från**.

Använd två antennkablar för att ansluta antennen till enheten och TV:n.



Anslut sedan enheten till TV:n med en HDMI-kabel.

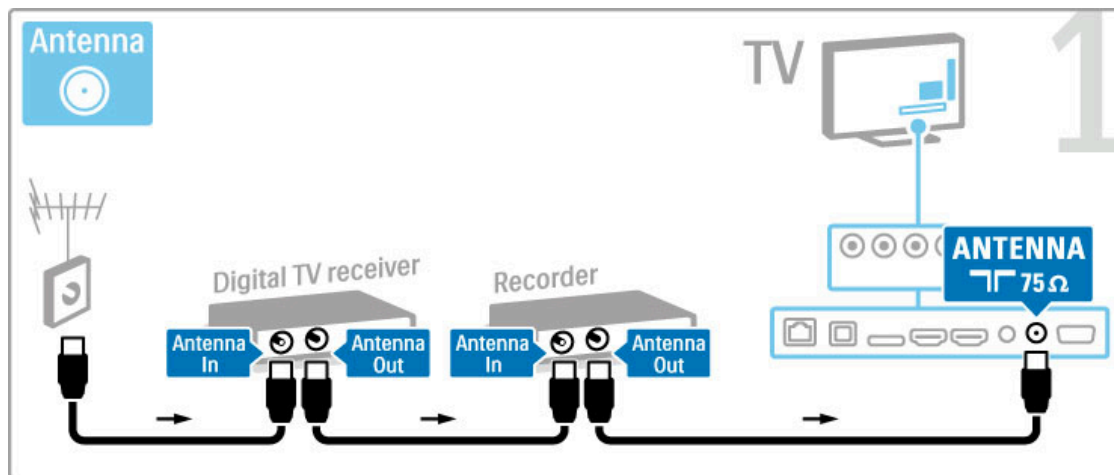


## Dig. mott. + skivrecorder

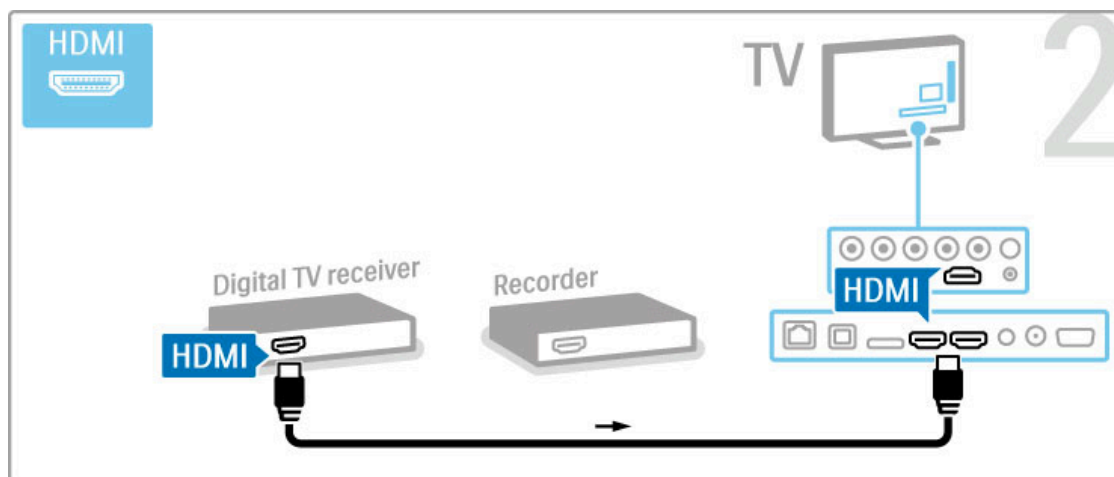
Om du använder en digitalmottagare när du tittar på TV (digitaldekoder) och du inte använder TV-fjärrkontrollen, ska du stänga av den automatiska avstängningen. Det förhindrar att TV:n stängs av automatiskt efter 4 timmar på grund av att ingen knapp har tryckts ned på TV-fjärrkontrollen.

Stäng av den automatiska avstängningen genom att trycka på **grön** knapp medan du tittar på TV-kanaler och välj sedan **Automatisk avstängning** och **Från**.

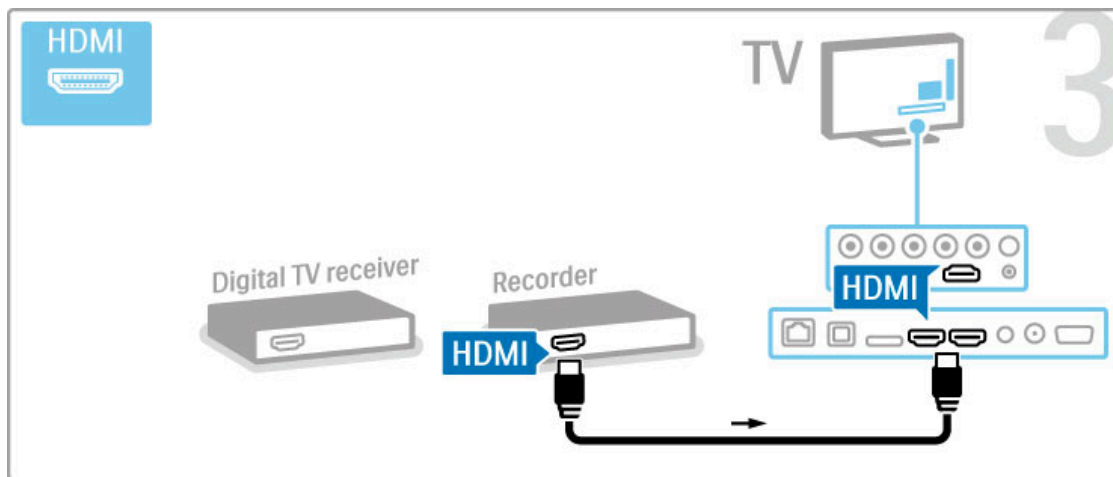
Använd först tre antennkablar till att ansluta enheterna till TV:n.



Anslut sedan digitalmottagaren till TV:n med en HDMI-kabel.



Anslut till sist skivrecordern till TV:n med en HDMI-kabel.

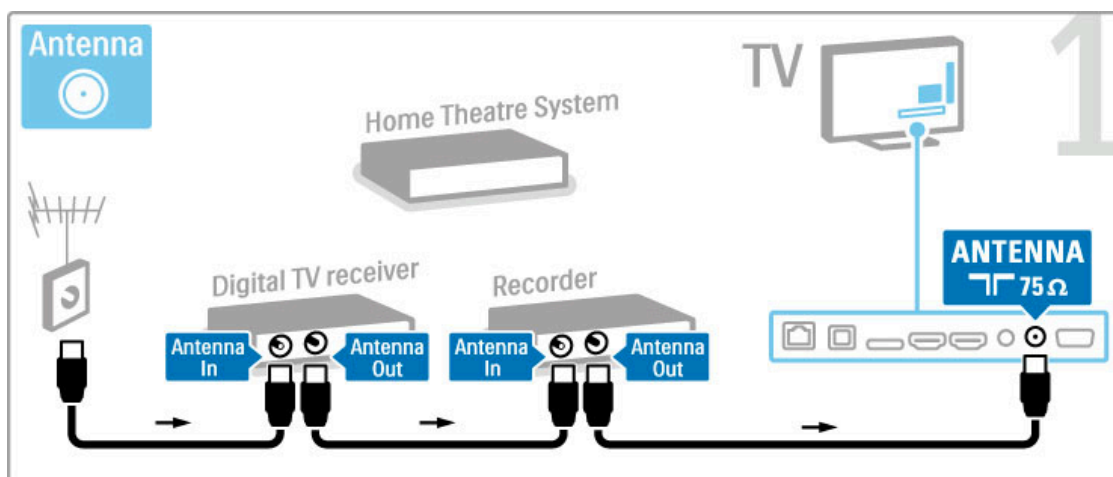


## Dig.mott. + skivrec + h-bio

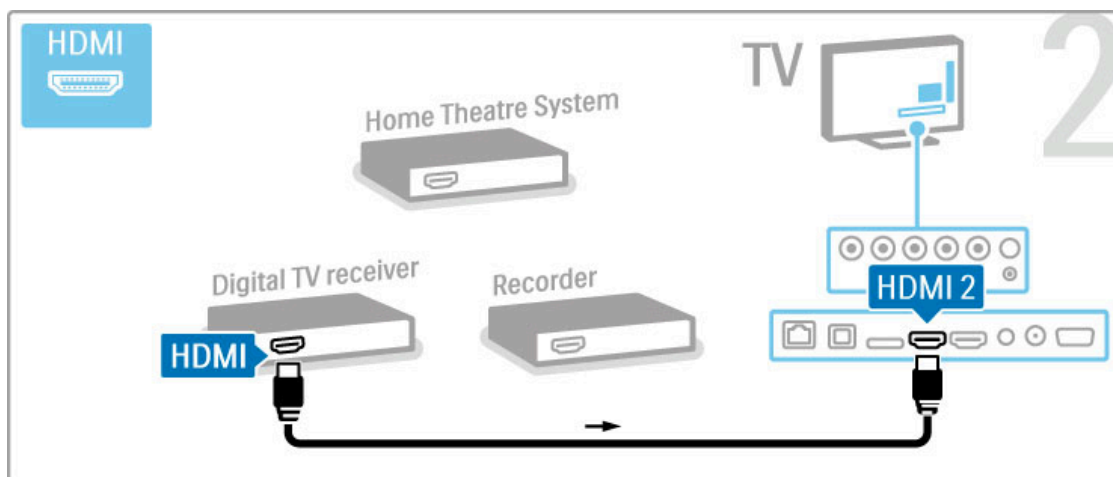
Om du använder en digitalmottagare när du tittar på TV (digitaldekoder) och du inte använder TV-fjärrkontrollen, ska du stänga av den automatiska avstängningen. Det förhindrar att TV:n stängs av automatiskt efter 4 timmar på grund av att ingen knapp har tryckts ned på TV-fjärrkontrollen.

Stäng av den automatiska avstängningen genom att trycka på **grön** knapp medan du tittar på TV-kanaler och välj sedan **Automatisk avstängning** och **Från**.

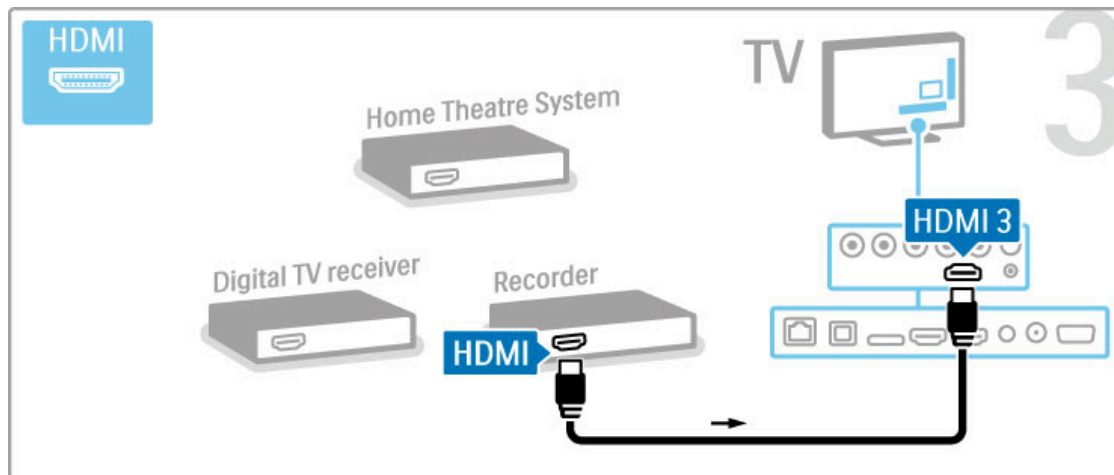
Använd först tre antennkablar till att ansluta enheterna till TV:n.



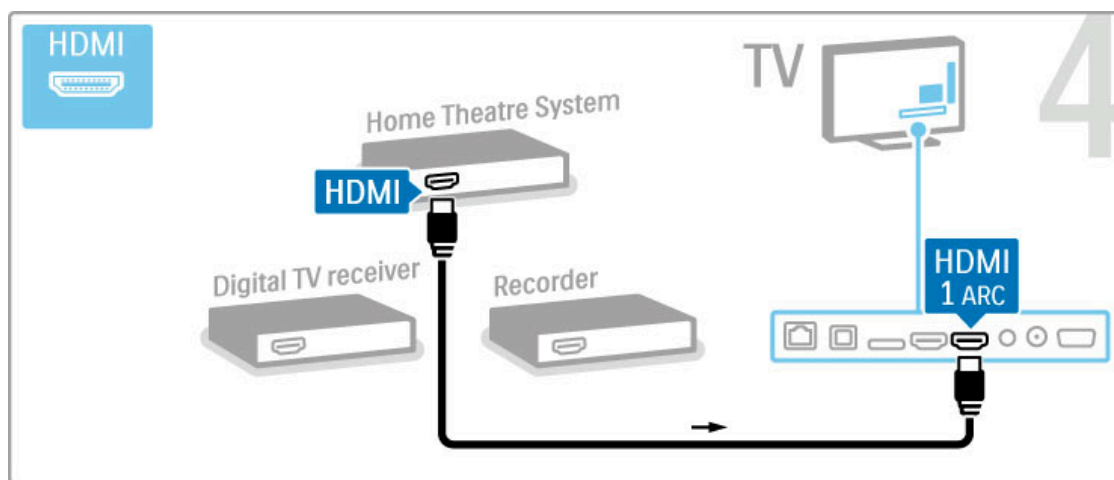
Anslut sedan digitalmottagaren till TV:n med en HDMI-kabel.



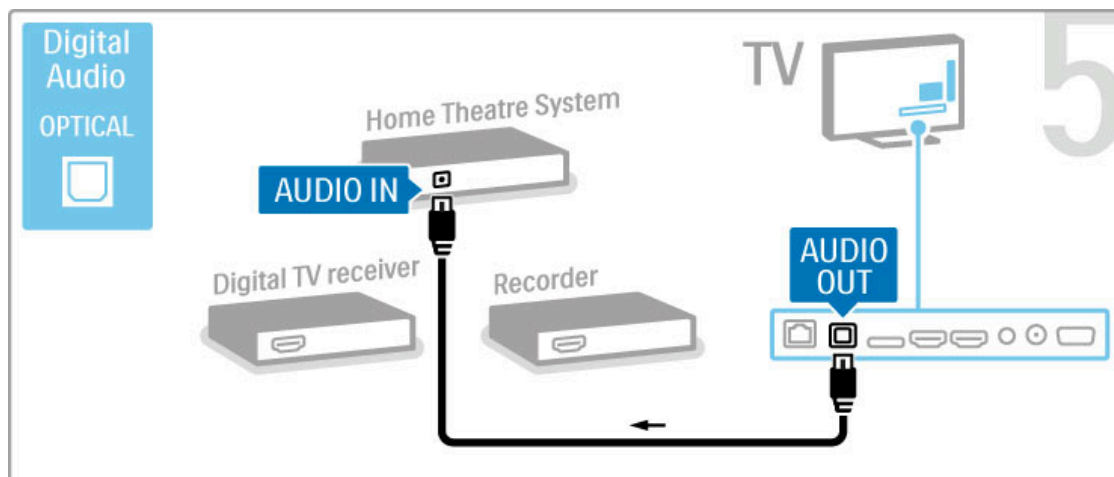
Anslut sedan skrivrecordern till TV:n med en HDMI-kabel.



Använd sedan en HDMI-kabel för att ansluta hemmabiosystemet till TV:n.



Om du inte använder HDMI-ARC-anslutningen på TV:n och enheten ansluter du en digital ljudkabel (optisk).

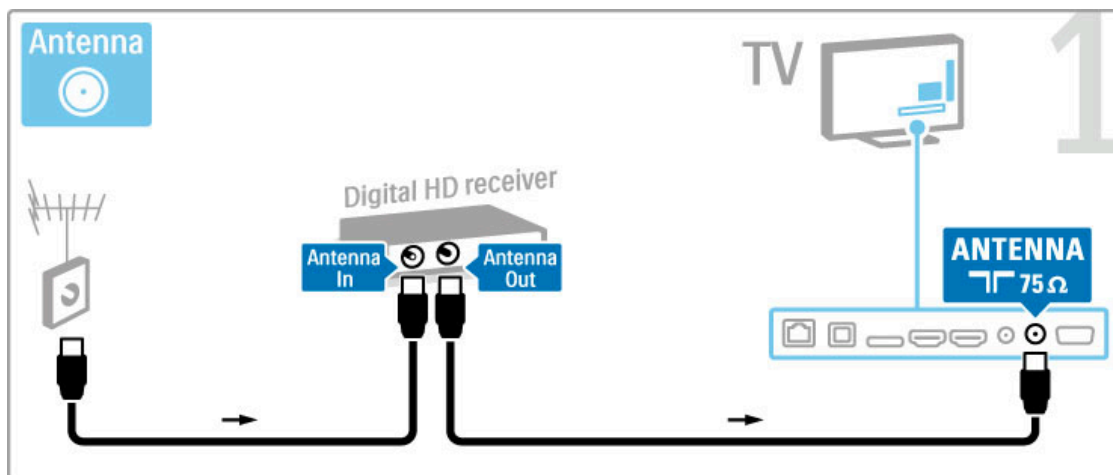


## Digital HD-mottagare

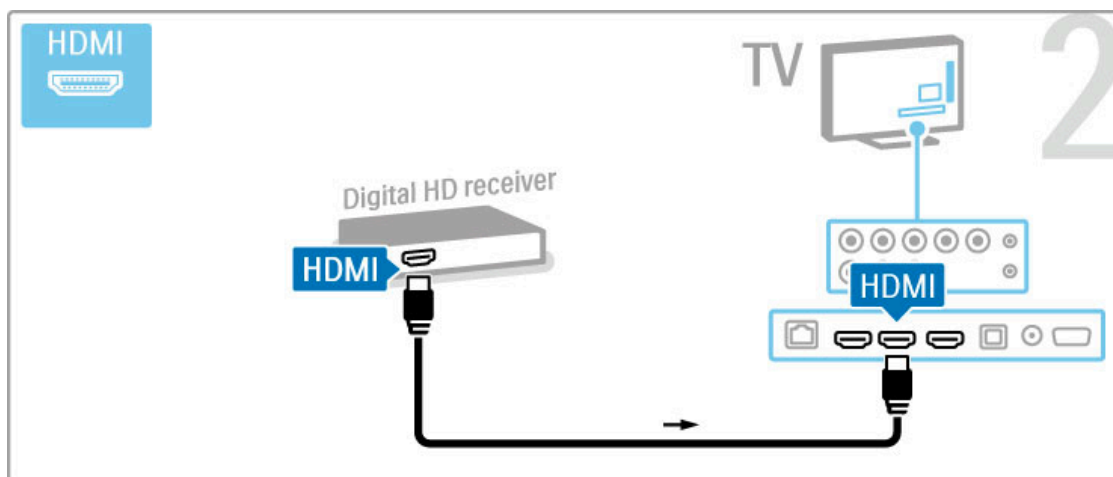
Om du använder en digitalmottagare när du tittar på TV (digitaldekoder) och du inte använder TV-fjärrkontrollen, ska du stänga av den automatiska avstängningen. Det förhindrar att TV:n stängs av automatiskt efter 4 timmar på grund av att ingen knapp har tryckts ned på TV-fjärrkontrollen.

Stäng av den automatiska avstängningen genom att trycka på **grön** knapp medan du tittar på TV-kanaler och välj sedan **Automatisk avstängning** och **Från**.

Använd först två antennkablar till att ansluta enheterna till TV:n.



Använd en HDMI-kabel för att ansluta enheten till TV:n.



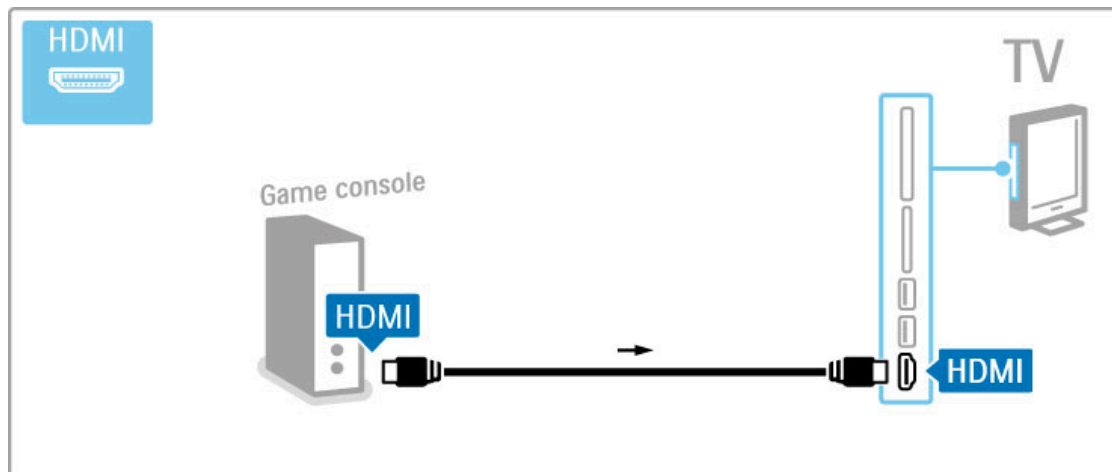
## 5.4 Ansluta fler enheter

### Spel

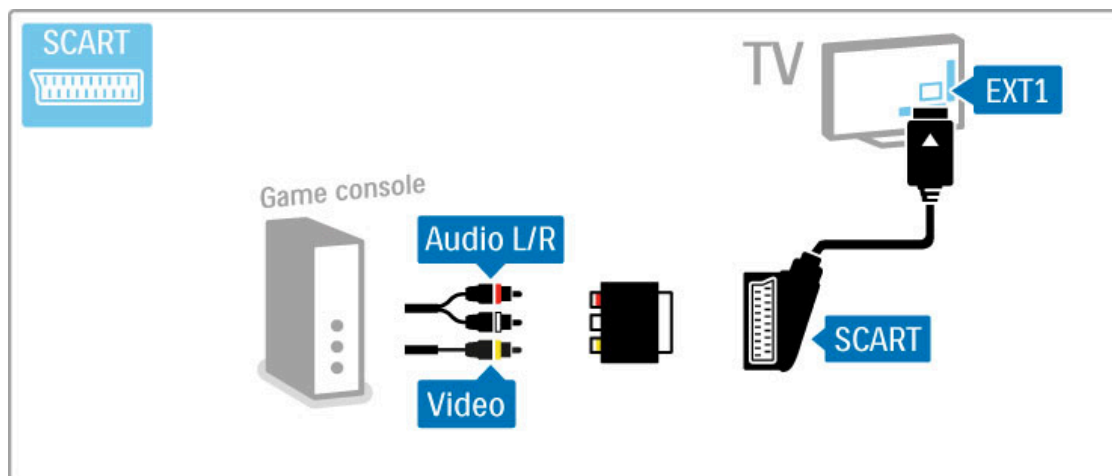
Anslut en spelkonsol på sidan eller baksidan av TV:n. Du kan använda en HDMI-, YPbPr- eller SCART-anslutning. Om din spelkonsol bara har en Video- (CVBS) och Audio L/R-utgång använder du en **Video Audio L/R till SCART**-adapter för att ansluta till SCART-anslutningen.

Läs mer om spel i [Hjälp > Smart TV > Spel](#).

Använd en HDMI-kabel för att ansluta enheten till sidan på TV:n.



Eller använd en SCART-adapter för att ansluta enheten till TV:n.



### HD-spel

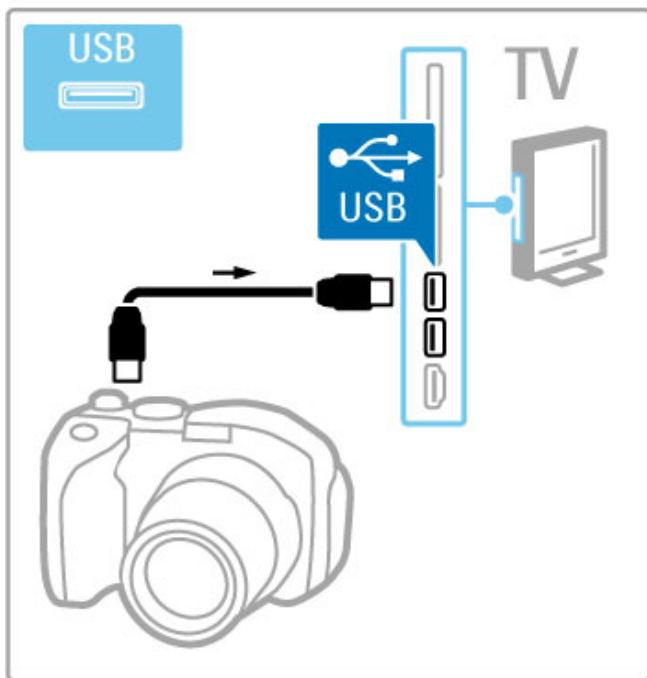
Anslut en HD-spelkonsol till TV:n med en HDMI-kabel eller YPbPr- och Audio L/R-kablar.

Om du vill ansluta en HD-spelkonsol läser du i [Hjälp > Anslutningar > Anslut fler enheter > Spel](#).

### Fotokamera

Om du vill visa foton lagrade i en digitalkamera kan du ansluta kameran direkt till TV:n. Använd USB-anslutningen på sidan av TV:n. Slå på kameran efter att du har anslutit.





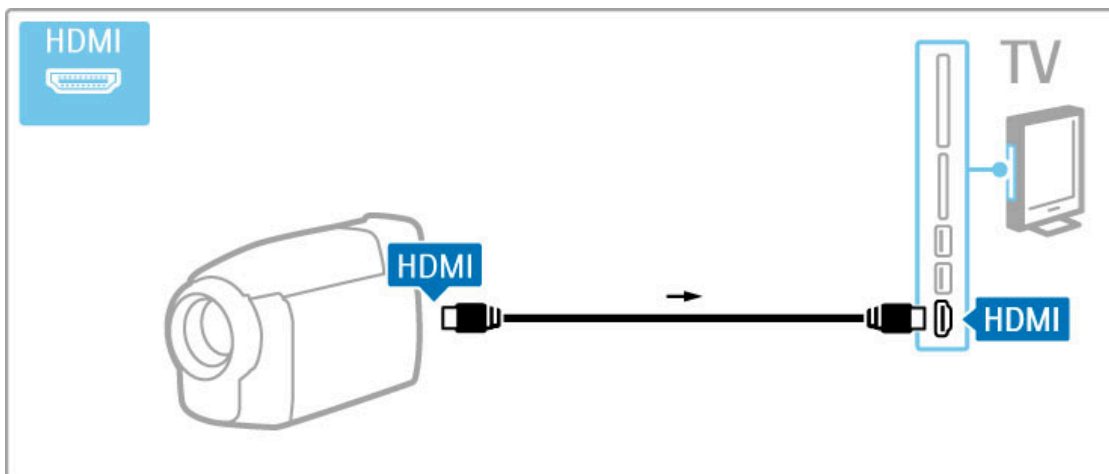
Om listan med kamerans innehåll inte visas automatiskt kanske kameran behöver ställas in på överföring av innehåll med PTP (Picture Transfer Protocol). Läs i användarhandboken till kameran.

## Videokamera

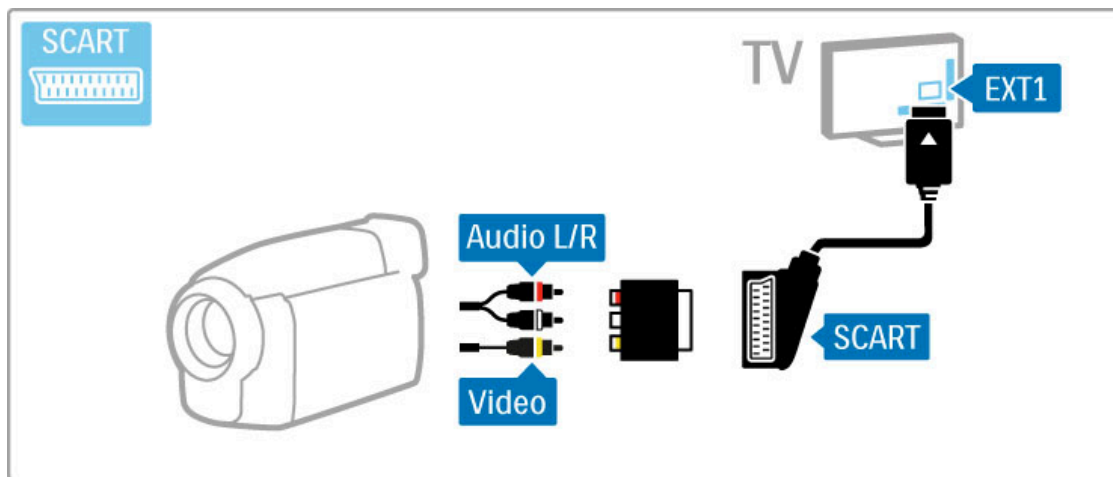
Anslut en videokamera på sidan eller baksidan av TV:n. Du kan använda en HDMI-, YPbPr- eller SCART-anslutning. Om din videokamera bara har en Video- (CVBS) och Audio L/R-utgång använder du en **Video Audio L/R till SCART**-adapter för att ansluta till SCART-anslutningen.

Mer information om hur du ansluter videokameran finns på följande sidor.

Använd en HDMI-kabel för att ansluta videokameran till baksidan på TV:n.



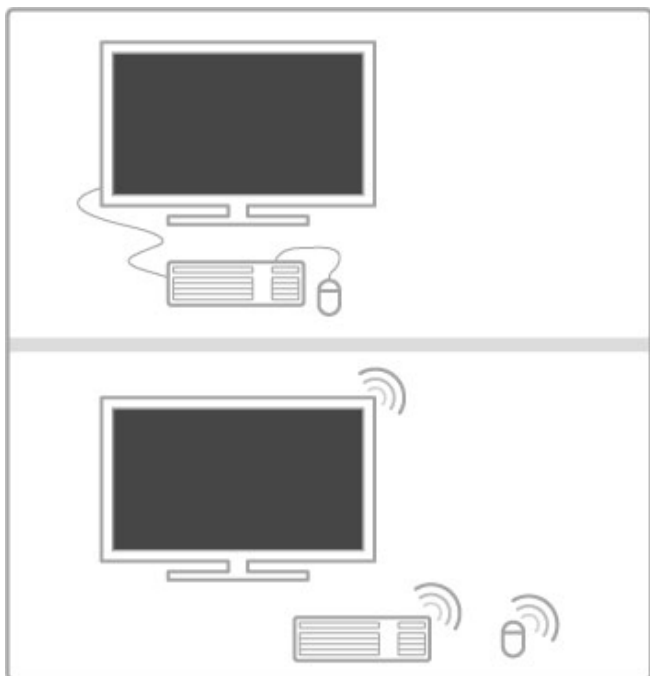
Eller använd en SCART-adapter för att ansluta enheten till TV:n.



## Tangentbord och mus

### USB-tangentbord

Du kan ansluta ett USB-tangentbord för att mata in text på din TV. Med ett tangentbord anslutet kan du knappa in ett nytt kanalnamn eller knappa in vad du letar efter i YouTube-appen i Net TV.



### Installation

Slå på TV:n och anslut USB-tangentbordet till en av USB-anslutningarna på TV:ns sida. När TV:n identifierat tangentbordet kan du välja layout för ditt tangentbord och sedan prova ditt val.

Om du väljer kyrillisk eller grekisk tangentbordslayout först, så kan du också välja ett sekundärt tangentbord med latinska tecken. För att ändra inställningarna för tangentbordets layout trycker du på **🏠 > Konfiguration > TV-inställningar > Preferenser > USB-mus och tangentbord > Tangentbordsinställningar** och trycker sedan på **OK**.

## TV-knappar på ditt tangentbord

För kanalnamnbyte . . .

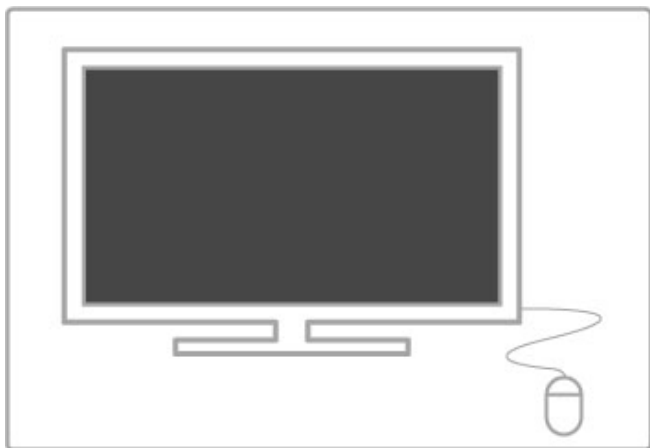
- Enter **↵** = OK
- Backstegstangent **←** = ta bort tecknet framför markören
- Navigationstangenter = navigera inom ett textfält
- För att växla mellan tangentbordslayouter, om en sekundär layout finns inställd, trycker du ner **Alt** + **Shift** samtidigt.

För användning med Net TV . . .

- **Tab** och **Shift Tab** = Nästa och Föregående
- **Home** = bläddra till sidans topp
- **End** = bläddra till sidans botten
- **Page Up** = gå upp en sida
- **Page Down** = gå ner en sida
- **+** = zooma in ett steg
- **-** = zooma ut ett steg
- **\*** = anpassa till bredd

## USB-mus

Du kan ansluta en USB-mus för att navigera på internetidor. På en internetida kan du lättare välja och klicka på länkar. Med USB-musen kan du inte navigera på Net TV-appsidorna eller på TV-menyer.



## Installation

Slå på TV:n och anslut USB-musen till en av USB-anslutningarna på TV:ns sida. Du kan också ansluta USB-musen till ett anslutet USB-tangentbord.

## Musklick

- Vänsterklick = OK
- Högerklick = Back **↶**

Du kan använda scrollhjulet för att bläddra upp och ned på sidor.

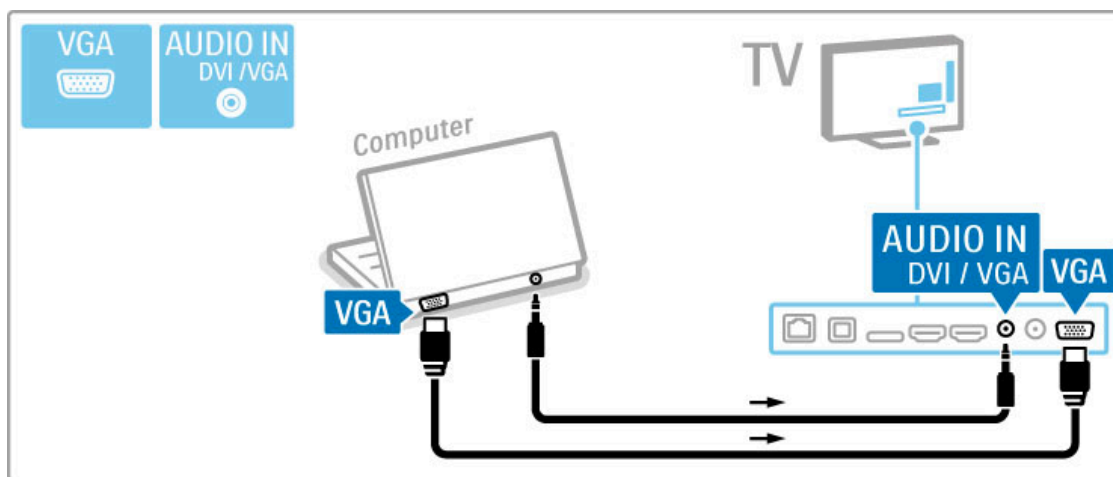
---

## TV:n som datorskärm

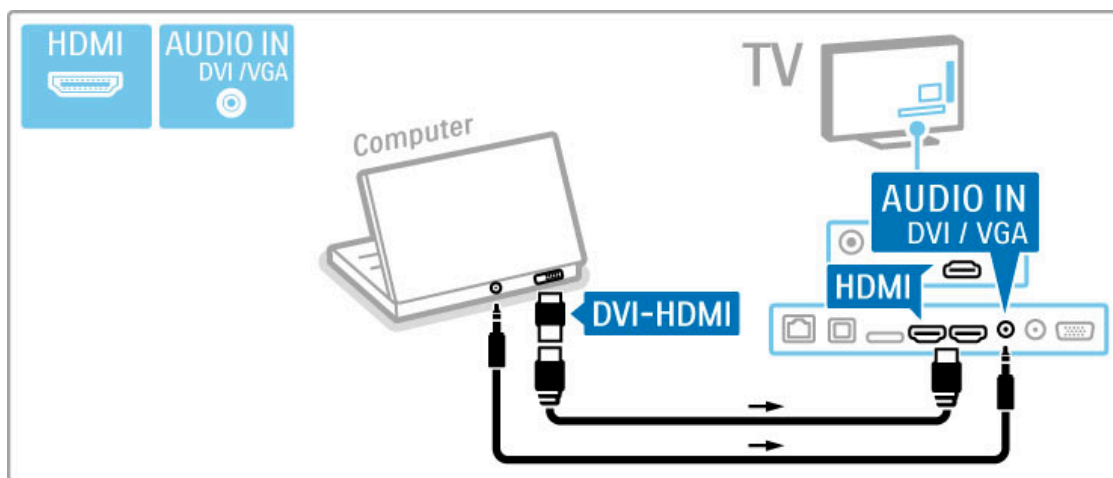
Du kan ansluta TV:n trådlöst till ditt trådlösa hemnätverk. Med Wi-Fi MediaConnect kan du använda TV:n som datorskärm. Läs i **Hjälp > Konfiguration > Nätverk > Wi-Fi MediaConnect**.

Läs vidare för information om hur du ansluter en dator trådbundet till TV:n som datorskärm. Du kan använda en VGA-kabel eller en DVI till HDMI-adapter.

Använd en VGA-kabel till att ansluta datorn till VGA-uttaget och en Audio L/R-kabel för att ansluta till VGA Audio L/R-uttaget på baksidan av TV:n.



Använd en DVI till HDMI-adapter för att ansluta datorn till HDMI och en Audio L/R-kabel för att ansluta till Audio L/R-uttaget på baksidan av TV:n.



#### Bäst TV-inställning

Ställ in TV-bildformatet på Inte skalförändrad för bästa bildskärpa. När du tittar på TV trycker du på **|||| ADJUST**, väljer **Bildformat** och sedan **Inte skalförändrad**.

En lista över vilka upplösningar som kan användas finns i [Hjälp > Specifikationer > Skärmapplösningar](#).

## 5.5 Nätverk

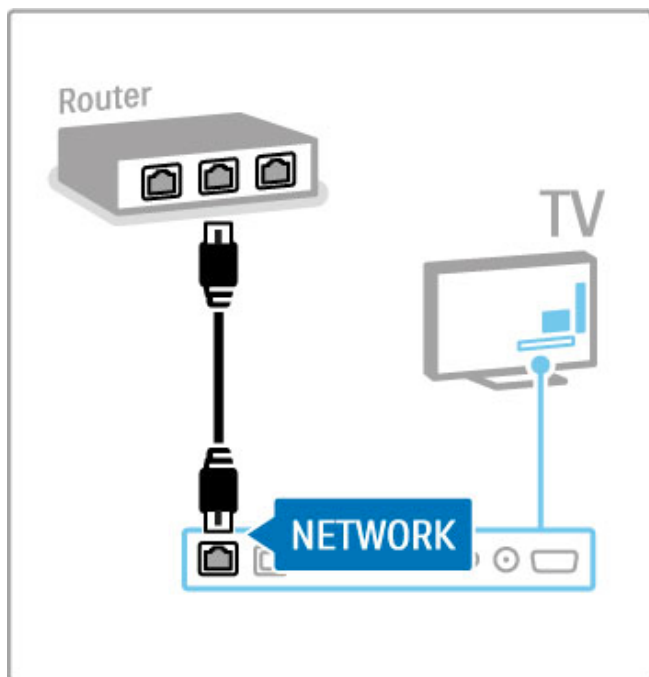
### Trådlös

Om du vill ställa in den trådlösa nätverksanslutningen läser du i **Hjälp > Konfiguration > Nätverk**.

### Ansluten

Om du vill ställa in den trådbundna nätverksanslutningen läser du i **Hjälp > Konfiguration > Nätverk**.

Anslut routern till TV:n med en nätverkskabel. För att uppfylla kraven enligt EMC-föreskrifterna ska du använda en skärmad FTP Cat. 5E Ethernetkabel.



---

## 5.6 SD-kort

---

### Minnesstorlek

Om du vill ladda ned hyrvideofilmer från en videobutik på Net TV sätter du in ett SD-minneskort i TV:ns SD-kortfack. När kortet formaterats lämnar du det i kortfacket.

#### SD-minneskortstorlek

Använd ett SD HC (High Capacity)-minneskort med minst 4 GB lagringskapacitet.

För högupplöst video (HD) måste du ha ett SD-kort med minst 8 GB lagringskapacitet. Använd ett Speed Class 2-kort eller högre.

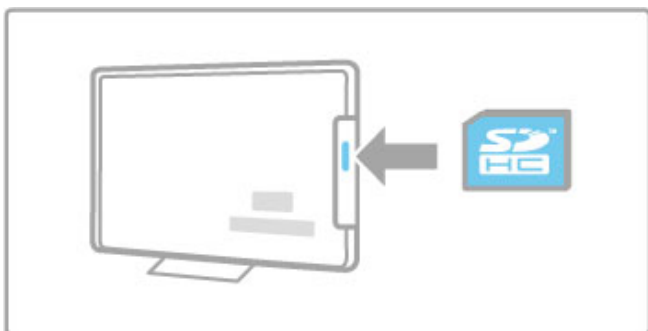
Läs mer om hur du hyr video i **Hjälp > Smart TV > Net TV > Videobutiker**.

---

### Sätta in kortet

Se till att du låser upp SD-minneskortet innan du sätter in det.

Om du vill formatera SD-kortet slår du på TV:n och sätter in SD-kortet i SD-kortfacket. TV:n startar formateringen automatiskt. Lämna SD-kortet i kortfacket.



---

## 5.7 Common interface (CA-modul)

---

### CAM

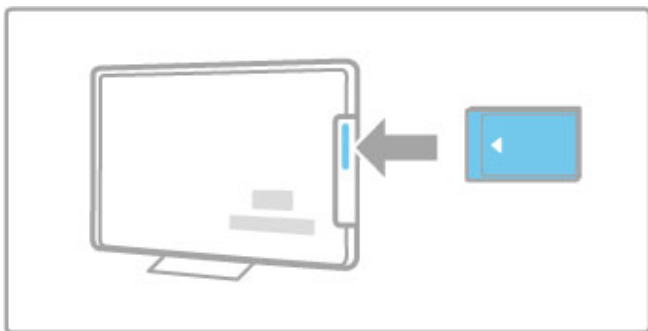
Kodade digital-TV-kanaler kan avkodas med en CA-modul (CAM). Digital-TV-leverantörer tillhandahåller en CA-modul om du abonnerar på deras tjänster. Kontakta en digital-TV-leverantör om du vill veta mer eller se villkoren.

#### Sätta in en CA-modul

Stäng av TV:n innan du sätter in en CA-modul.

Se CA-modulen för anvisningar om korrekt isättning. Felaktig isättning kan skada CA-modulen och TV:n.

Leta reda på Common Interface-uttaget på baksidan av TV:n. Sätt in CA-modulen så långt det går och låt den sitta kvar i uttaget. Det kan ta några minuter innan CA-modulen aktiveras. Om du tar bort CA-modulen avaktiveras tjänsten på TV:n.



#### Titta på en CA-modultjänst

Om en CA-modul är isatt och abonnemangsavgiften är betalad visas programmen från digital-TV-leverantören på TV:n. Tillämpningarna och deras funktioner, innehållet och meddelanden på skärmen kommer från CA-modultjänsten.

#### Inställningar för CA-modul

Om du vill ställa in lösenord eller PIN-koder för CA-modultjänsten trycker du på **🏠 > Konfiguration > Kanalinställningar > Common Interface**. Välj CA-modulleverantören och tryck på **OK**.

---

### CI+

Den här TV:n kan hantera CI+ CA.

Med CI+ kan tjänsteleverantörer tillhandahålla förstklassiga HD-digitalprogram, som filmer och sport, med en hög kopieringsskyddsnivå.

Instruktioner om hur du sätter i en CI+ CAM finns i kapitlet **CA-modul**.

---

# 6 Felsökning

---

## 6.1 Kontaktinformation

Om råden och förslagen i Felsökning inte hjälper dig att lösa problemet kan du prova att stänga av och sedan slå på TV:n igen.

### Varning

Om TV:n går sönder får du **ALDRIG** försöka laga den själv.

### Kundtjänst

Om du inte kan lösa TV-problemet kan du ringa kundtjänst i ditt land. Leta reda på TV-modellen och serienumret innan du ringer. Du hittar telefonnumret i dokumentationen som följde med TV:n. Eller så kan du besöka vår webbplats **[www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)**

### TV:ns modell- och serienummer

Du hittar numren på förpackningsetiketten eller på typplattan på TV:ns bak- eller undersida.



---

## 6.2 TV och fjärrkontroll

### Det går inte att slå på TV:n

- Stäng av och slå på TV:n igen med knappen längst ned på TV:n.
- Kontrollera nätkabelanslutningen.
- Försök använda knapparna på TV:n för att slå på den.

### TV:n slås inte på från standbyläge

- Kontrollera att batterierna i fjärrkontrollen fungerar. Kontrollera att polemerna +/- har riktats åt rätt håll.
- Försök använda knapparna på TV:n för att slå på den.

### Ingen reaktion på TV:n när du skickar kommandon från fjärrkontrollen

- Kontrollera att batterierna i fjärrkontrollen fungerar. Kontrollera att polemerna +/- har riktats åt rätt håll.
- Rengör fjärrkontrollen och sensorlinsen på TV:n.

• Vid starten, som kan ta upp till två minuter med anslutna enheter, svarar inte TV:n och vissa externa enheter omedelbart på kommandon från fjärrkontrollen. Enheten fungerar normalt och är inte trasig.

### TV:n stängs av och den röda lampan blinkar

- Stäng av och slå på TV:n igen med knappen längst ned på TV:n. Kontrollera att det finns tillräckligt ventilationsutrymme. Vänta tills TV:n har svalnat.

Kontakta kundtjänst om TV:n inte slås på igen till standbyläge och lampan börjar blinka igen.



### Har du glömt koden till låsfunktionen?

Läs i **Hjälp > Smart TV > Lås och timer > Låsfunktion**.

---

## 6.3 TV-kanaler

### Vissa TV-kanaler har försvunnit

- Kontrollera att du har valt rätt lista i kanallistan. Tryck på  **FIND** när du vill öppna kanallistan, tryck sedan på  **OPTIONS** och välj listan som du vill ha med **Välj lista**.


- En kanal kan vara dold i kanallistan. Läs mer om kanallistan i **Hjälp > Grunder > Titta på TV > Kanallista**.

### Ingen digitalkanal hittades vid installationen

- Kontrollera om TV:n har funktioner för DVB-T eller DVB-C där du bor. Läs på etiketten Digital TV Country Compatibility på baksidan av TV:n.

## 6.4 Bild och ljud

### Ingen bild

- Kontrollera om antennen är ordentligt ansluten.
- Kontrollera om rätt enhet är vald och är ordentligt ansluten.
- Kontrollera inställningen för kontrast eller ljusstyrka i  >

**Konfiguration > TV-inställningar > Bild > Kontrast** eller **Ljusstyrka**.



### Bilden är dålig

- Dåligt väder kan påverka bildkvaliteten.
- Kontrollera om antennen är ordentligt ansluten.
- Ljudenheter som inte jordats, neonbelysning, höga byggnader och berg kan påverka bildkvaliteten. Du kan prova att flytta antennen eller ställa enheter längre bort från TV:n och se om det blir bättre.


- Kontrollera att rätt TV-system är valt i den manuella installationsmenyn.
- Om det bara är en kanal som är dålig kan du försöka att finjustera den med menyn **Fininställning**.

Läs **Hjälp > Konfiguration > Kanaler > Manuell installation - Analog**.


### Färgerna är dåliga i bilden

- Kontrollera färginställningarna i  > **Konfiguration > TV-inställningar**, eller tryck på  **OPTIONS** och välj en inställning för **Smart bild**.

### Bildfördröjning när en spelkonsol ansluts

- Om du vill förhindra bildfördröjning trycker du på  **OPTIONS** och väljer **Smart bild > Spel**.


### Mina inställningar finns inte kvar när jag slår på TV:n igen


- Kontrollera om TV:n är inställd på **Hemma**. Tryck på  > **Konfiguration > TV-inställningar > Preferenser > Plats**.

### Bilden passar inte skärmen.


- Tryck på  **OPTIONS**, **Bildformat** och välj **Auto utfyllnad**.

### Bildens placering på skärmen är felaktig


- Om du vill korrigera en flyttad bild trycker du på  **OPTIONS** och väljer **Bildskifte**. Använd navigeringsknapparna för att justera bildens position. Tryck på **OK** för att avsluta Bildskifte.

- Om skärmkanterna är förvrängda trycker du på  > **Konfiguration > TV-inställningar > Bild > Skärmkanter** och använder skjutreglaget för att förstora bilden något.


### Bilden visas men det kommer inget ljud

- Kontrollera att volymen inte har ställts in på 0.
- Kontrollera att ljudet inte har stängts av med .
- Kontrollera att alla kablar är ordentligt anslutna.
- Om TV:n inte känner av någon ljudsignal stängs ljudet av automatiskt. Detta är en vanlig funktion och alltså inget tekniskt fel.

### Ljudet är dåligt

- Prova en smart ljudinställning genom att trycka på  **OPTIONS** och **Smart ljud**.
- Kontrollera att ljudet är inställt på stereo.

### Det kommer endast ljud från en högtalare

- Kontrollera balansinställningen. Tryck på  > **Konfiguration > TV-inställningar > Ljud > Balans**. Använd skjutreglaget för att ställa in balansen.

### Ljufördröjning

- Om det är fel i ljud till bild-synkroniseringen när ljudet kommer från ett hemmabiosystem måste du ställa in en ljudsynkroniseringsfördröjning. Läs mer om ljud till bild-synkronisering i **Hjälp > Konfiguration > Enheter > Ljud till bild-synkronisering**.

---

## 6.5 Enheter

### HDMI-anslutningar

- Med proceduren för HDMI-HDCP tar det några sekunder innan bilden från en enhet visas.
- Om TV:n inte känner igen enheten och det inte visas någon bild kan du försöka att växla från en enhet till en annan och tillbaka igen så att HDCP-proceduren aktiveras igen. Eller stäng av enheten och slå på den igen.

- Om ljudavbrott inträffar ofta läser du enhetens användarhandbok för att kontrollera utgångsinställningarna. Om det inte hjälper ansluter du ytterligare en ljudkabel.
- Om du använder en DVI till HDMI-adapter kontrollerar du att det finns ytterligare en ljudanslutning som komplettering till DVI-anslutningen.

### EasyLink HDMI-CEC

- Kontrollera om den anslutna enheten har funktioner för HDMI-CEC-standarden och är korrekt inställd. Läs i användarhandboken som medföljer enheten.
- Kontrollera om HDMI-kabeln är ordentligt ansluten.

- Kontrollera om EasyLink är påslagen på TV:n och enheten.
- Kontrollera att systemljudkontrollen i HDMI-CEC-ljudenheterna är ordentligt inställd. Läs i användarhandboken som medföljer ljudenheten.

### Datorvisning

- Uppdateringsfrekvensen för en dator som är ansluten till TV:n med VGA eller DVI till HDMI-adapter ska vara inställd på 60 Hz.
- Kontrollera att du har valt rätt upplösning i datorn. Se listan i **Hjälp > Specifikationer > Skärmutplösningar**.

---

## 6.6 Videor, foton och musik

### Filerna på min USB-enhet visas inte

- Ställ in enheten (t.ex. en kamera) som "masslagringsenhet".
- Det kanske behövs särskilda drivrutiner för USB-enheten. Dessa kan inte laddas ned till TV:n.

- Det går inte att använda vissa typer av ljud- och bildfiler. Se listan i **Hjälp > Specifikationer > Multimedia**.

### Filer från en USB-enhet spelas inte upp jämnt

- USB-enhetens överföringskapacitet hindrar överföringshastigheten.

### Filerna på min dator visas inte

- Om du vill söka efter filer på hemnätverket med Bläddra i datorn ska datorns mediaserverprogram vara inställt så att den delar filerna med TV:n. Se listan över kompatibla mediaserverprogram i **Hjälp > Specifikationer > Multimedia**.

---

## 6.7 Nätverk

**Trådlöst nätverk hittades inte eller är förvrängt.**

- Mikrovågsugnar, Dect-telefoner och andra WiFi 11b-enheter i närheten kan störa det trådlösa nätverket.
- Se till att brandväggarna i nätverket ger åtkomst till den trådlösa TV-anslutningen.

- Om det trådlösa nätverket inte fungerar ordentligt kan du försöka med den trådbundna nätverksinstallationen. Läs i **Hjälp > Konfiguration > Nätverk > Trådbunden installation**.

**Net TV fungerar inte**

- Om anslutningen till routern fungerar som den ska kontrollerar du anslutningen till internet.

**Det går långsamt att bläddra i datorn eller Net TV**

- Leta i användarhandboken till den trådlösa routern för information om räckvidd inomhus, överföringshastighet och andra signalkvalitetsfaktorer.
- Du behöver en internetanslutning med hög hastighet (bredband) för routern.

---


# 7 Specifikationer

---

## 7.1 Programvara

---

### Programvaruversion

Om du vill visa versionen av aktuell TV-programvara trycker du på  > **Konfiguration** > **Programinställn.** och trycker på **OK**. Välj **Information om aktuell programvara** och läs **Version**..

---

### Programvara med öppen källkod

Den här TV:n innehåller öppen källkod. TP Vision Netherlands B.V. erbjuder sig härmed att, på begäran, leverera en kopia av den fullständiga motsvarande källkoden för de copyrightskyddade programvarupaket med öppen källkod som används i den här produkten, för vilken erbjudandet gäller enligt respektive licens.

Erbjudandet gäller i upp till tre år efter köpet för alla som tagit emot den här informationen. För att få tillgång till källkoden kontaktar du [open.source@philips.com](mailto:open.source@philips.com).

Om du inte vill använda e-post eller om du inte får någon beställningsbekräftelse inom en vecka efter att du har skickat ett e-postmeddelande till den här e-postadressen kan du skriva på engelska till . . .

Open Source Team, TP Vision Netherlands B.V.  
Intellectual Property and Standards  
P.O. Box 220  
5600 AE Eindhoven  
Nederländerna

Läs licenserna för öppen källkod i **Hjälp** > **Komma igång** > **Licenser för öppen källkod**.

## 7.2 Miljö

### EU-energimärkning



#### EU-energimärkning

EU-energimärkningen informerar om produktens klassificering avseende energieffektivitet. Ju grönare energiklassning, desto mindre energi förbrukar produkten.

Etiketten innehåller information om energieffektivitetsklass, genomsnittlig strömförbrukning för produkten under användning samt genomsnittlig energiförbrukning under 1 år. Du kan också se värdena för produktens strömförbrukning på Philips webbplats för landet på

[www.philips.com/TV](http://www.philips.com/TV)

### Energibesparing



### Ljussensor

I energibesparande syfte minskar den inbyggda sensorn för omgivande ljus TV-skärmens ljusstyrka när det blir mörkare kring TV:n.

### Energibesparing

I den energieffektiva smarta bildinställningen kombineras flera TV-inställningar så att du sparar energi.

### Låg effektförbrukning i standbyläge

De branschledande och avancerade strömkretsarna gör att TV:ns effektförbrukning blir mycket låg, utan att kompromissa med standbylägets funktioner.

### Energisparfunktioner

Den här TV:ns avancerade energisparfunktioner garanterar högsta möjliga energieffektivitet. Du kan kontrollera hur dina egna TV-inställningar, ljusstyrkenivån i bilderna på skärmen och de omgivande ljusförhållandena bestämmer den relativa effektförbrukningen.

Om du vill kontrollera den relativa effektförbrukningen trycker du på **🏠 > Konfiguration** och trycker på **▶**. Välj **Visa demo > Active control** och tryck på **OK**. Välj en smart inställning för att kontrollera motsvarande värden.

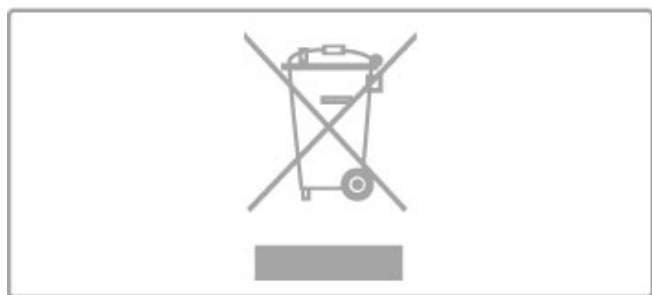
## Kassering

### Kassering av dina gamla produkter och batterier

Produkten är utvecklad och tillverkad av högkvalitativa material och komponenter som kan både återvinnas och återanvändas.



När den här symbolen med en överkryssad papperskorg visas på produkten innebär det att produkten omfattas av det europeiska direktivet 2002/96/EG.



Ta reda på var du kan hitta närmaste återvinningsstation för elektriska och elektroniska produkter.

Följ de lokala reglerna och släng inte dina gamla produkter i det vanliga hushållsavfallet. Genom att kassera dina gamla produkter på rätt sätt kan du bidra till att minska eventuella negativa effekter på miljö och hälsa.

Produkten innehåller batterier som följer EU-direktivet 2006/66/EG och den kan inte kasseras med normalt hushållsavfall.



Ta reda på vilka lokala regler som gäller för separat insamling av batterier eftersom korrekt kassering bidrar till att förhindra negativ påverkan på miljö och hälsa.

---

## 7.3 Ström och mottagning

---

### Effekt

Produktspecifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.  
Fler specifikationer för produkten finns på  
[www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

#### Effekt

- Nätström: AC 220–240 V +/-10 %
- Omgivningstemperatur: 5 °C till 35 °C
- Effektförbrukning i standbyläge: < 0,15 W
- Energisparfunktioner: ljussensor, miljöläge, bildavstängning (för radio), timer för automatisk avstängning, menyn Miljöinställningar.

Märkeffekten som anges på produktens typplåt gäller produktens strömförbrukning under normal hushållsanvändning (IEC 62087 Ed.2). Den maximala märkeffekten, angiven inom parentes, anges för elsäkerhet (IEC 60065 Ed. 7.2).

---

### Mottagning

- Antenningång: 75 ohm koaxial (IEC75)
- Mottagningsband: Hyperband, S-kanaler, UHF, VHF
- DVB: DVB-T (markbunden, antenn) COFDM 2K/8K, DVB-T2: endast för TV-typerna "... T/12", DVB-C (kabel) QAM
- Analog videouppspelning: NTSC, SECAM, PAL
- Digital videouppspelning: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10)
- Digital ljuduppspelning (ISO/IEC 13818-3)
- Se gällande länder på TV:ns typplatta
- Satellitantenningång: 75 ohm F-typ
- Ingångsfrekvensintervall: 950 till 2 150 MHz
- Ingångsnivåintervall: 25 till 65 dBm
- DVB-S/S2 QPSK, symbolhastighet 2 till 45M-symboler, SCPC och MCPC
- Förinställning för satelliter: Astra (19,2 °E), Astra (23,5 °E), Astra (28,2 °E), Hotbird (13,0 °E), TürkSat (42,0 °E)
- Stöd för Astra HD+
- LNB: Stöd för DiSEqC 1.0, 1 till 4 LNB:er, polaritetsval 14/18V, bandval 22 kHz, tonsignalsläge, LNB strömstyrka 300mA max
- Se gällande länder på TV:ns typplatta

---

## 7.4 Bildskärm och ljud

### Visning/bild

- Diagonal storlek:
  - 50PFL7956: 127 cm/50 tum
- Easy 3D
- Bildförbättring:
  - Pixel Precise HD
- Bildskärmstyp: LCD-skärm med Full HD, LED-bakgrundsbelysning
- Skärmupplösning: 2560 × 1 080 pixlar
- Färgbehandling: 2 250 miljarder färger 17 bitars RGB
- Ljusstyrka: 450 cd/m<sup>2</sup>
- Dynamisk kontrast: 500 000:1
- Svarstid (normal): 2 (motsv. BEW) ms

### Ljud

- Uteffekt (RMS): 34 W vid 30 % THD
- Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Pulse - Dolby- och dubbel-D-symbolen är registrerade varumärken som tillhör Dolby Laboratories.
- Högtalartyper: 2 medelhöga högtalare, 1 bashögtalare

---

## 7.5 Skärmupplösningar

### Videoformat

Upplösning – uppdateringsfrekvens

- 480i – 60 Hz
- 480p – 60 Hz
- 576i – 50 Hz
- 576p – 50 Hz
- 720p – 50 Hz, 60 Hz
- 1080i – 50 Hz, 60 Hz
- 1080p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz
- 1080p – 50 Hz, 60 Hz

### Datorformat

Upplösningar (bland annat)

- 640 × 480p – 60 Hz
- 800 × 600p – 60 Hz
- 1024 × 768p – 60 Hz
- 1280 × 768p – 60 Hz
- 1360 × 765p – 60 Hz
- 1360 × 768p – 60 Hz
- 1280 × 1024p – 60 Hz
- 1920 × 1080i – 60 Hz
- 1920 × 1080p – 60 Hz

---

## 7.6 Multimedia

### Anslutningar

- USB 2.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11b/g/n (inbyggd)

### USB-filsystem som stöds

- FAT 16, FAT 32, NTFS

### Uppspelningsformat

- Behållare: MPEG Program Stream, MPEG Transport Stream, AVI, MPEG-4, Matroska, Windows Media, ASF
- Video-codec: MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 Part 2, MPEG-4 AVC (H264), WMV9
- Ljud-codec: MP3, AAC, HE-AAC V1, HE-AAC V2, WMA, AC3
- Bild-codec: JPEG
- Begränsningar: WMA (V2 upp till V9.2), MPEG-4 AVC (upp till 4.0)

### DLNA-medieserverprogram (DMS) som stöds

- Windows Media Player 11 (för Microsoft Windows XP, Vista eller Windows 7)
- TVersity 1.9.3 (pro) (för Windows XP)
- Twonky Media – PacketVideo 4.4.9 (för PC och Intel MacOX)
- Nero 9 – Nero MediaHome (för Microsoft Windows XP)
- Sony Vaio Media Server (för Microsoft Windows XP eller Vista)

- Sony PS3 medieserver (för Windows XP)
- Google Media Server (Google-skrivbordet) (för Windows XP)
- DiXiM (för Windows XP)
- Macrovision Network Media Server (för Windows XP)
- Philips NAS SPD8020 (v. 1.2.9.47)
- Fuppes (för Linux)
- uShare (för Linux)

### Mobila DLNA-enheter som stöds (DMS/DMC)

- Nokia N78, N80, N81, N82, N92, N93, N93i, N95, N96, N800, N810
- Samsung SGH-i780

### ESD-föreskrifter

Den här apparaten uppfyller prestandakriterium A för ESD. Om apparaten inte återställs i DLNA-läget på grund av elektrostatisk urladdning krävs åtgärd från användaren.

---

## 7.7 Anslutningar

### TV (baksida)

- EXT1 SCART (adapter medföljer): Audio L/R, CVBS in, RGB
- EXT2 YPbPr: Y Pb Pr, Audio L/R
- VGA (D-sub 15), Audio In (stereominiuttag 3,5 mm)
- HDMI 1 in ARC (v1.4 - 3D)
- HDMI 2 in (v1.4 - 3D)
- HDMI 3 in (v1.4 - 3D)
- Audio In (DVI till HDMI/VGA) (stereominiuttag 3,5 mm)

- Audio L/R-utgång - synkroniserad visning (optisk)
- Hörlurar (stereominiuttag 3,5 mm)
- LAN (nätverk) – (RJ45)

### Sidan av TV:n

- HDMI Side in (v1.4 - 3D)
- 2x USB
- Common interface-fack (CAM)
- SD-kortfack (SD High Capacity) (när Video lagrar minne)

---

## 7.8 Mått och vikt

### 50PFL7956

Bredd 1 242 mm

Höjd 580 mm

Djup 37 mm

Vikt ±22 kg

. . . med TV-stativ

Höjd 633 mm

Djup 253 mm

Vikt ±25 kg

UMv 3104 327 0051.3 – 120229

# Index

## 3

3D, 2D till 3D 22  
3D, starta 22  
3D-djup 22  
3D-glasögon 22

## A

Alternativmeny 16  
Ambilight, slå på 41  
Ambilight-färg 41  
Anslutningar 54  
Anslutningar, guide 54  
Automatisk avstängning 39

## B

Balans 39  
Bildinställningar 39  
Bildskifte 16

## C

CAM 71  
CI+ 71  
Cinema 21:9-format 20  
Cinema 21:9-undertext 20  
Common Interface-fack 71

## D

Dator, ansluta 32  
Dator, bläddra 32  
Datorskärm 67  
Digital text 37  
DVB 44  
DVD-spelare, ansluta 57  
DVI till HDMI-adapter 54

## E

EasyLink-fjärrkontroll 50  
Enhet, byta namn 15  
Enhet, lägga till 15  
Enhet, ta bort 15  
Enhet, ändra ordning 15  
ESD 85

## F

Foton 32  
Foton, bildspel 32  
Fördröjning av ljudutgång 50  
Föräldraklassering, satellit 24  
Föräldralås 27

## G

Gamma 39

## H

HbbTV 31  
HbbTV, blockera 31  
HbbTV, sidor 31  
HD-TV 6  
HD-videoklipp 6  
HDMI ARC 54  
HDMI-anslutning 54  
Hemmeny 15  
Hjälp, Sök 11  
Hyrvideo 29

## I

Infraröd sensor 13  
Inspelning, installation 34  
Inspelning, titta på en 35  
Installation av Ambilight 41

Internet 48  
ISF-justering, bild 40

## J

Justeringsmenyn 15

## K

Kanal, byta 17  
Kanal, byta namn 18  
Kanal, dölj 18  
Kanal, favorit 18  
Kanal, uppdatera 43  
Kanal, ändra ordning 17  
Kanallista, alternativ 17  
Klocka 44  
Komponentvideo, YPbPr 54  
Kopiera kanallista 43  
Kopiera kanallista, satellit 46  
Krypteringsmetod 48  
Kundtjänst 72

## L

Ljudbeskrivning: 51  
Ljudinställningar 39  
Ljudstyrka hörlur 39  
Låskod 27

## M

Medieserverprogramvara 85  
Miljöinställningar 39  
Misslyckad inspelning 35  
Mottagningskvalitet 44  
Musik med foton 32

## N

Net TV 28  
Net TV, anslutning 28  
Net TV, öppna 29  
Nätverk, trådbunden anslutning 69  
Nätverk, trådbunden installation 49  
Nätverk, trådlös installation 48

## O

Online, hyrfilm 29

## P

Paus i TV-sändning, installation 34  
Pause TV 34  
Perfect Pixel HD Engine 39  
Produktåtervinning 81  
Programvara med öppen källkod 79  
Programvara, aktuell version 52  
Programvara, uppdatera med USB 52  
Programvara, uppdatering via internet 52

## R

Radiokanaler 17  
Router 48

## S

Satellit, installation 45  
Satellit, LNB 45  
Satellit, lägga till 45  
Satelliter, söka efter 45  
Satellitkanal, byta namn 24  
Satellitkanal, dölja 24  
Satellitkanal, favorit 24  
Satellitkanal, signal 46  
Satellitkanal, ta bort 46  
Satellitkanal, uppdatera 46  
Satellitkanal, ändra ordning 23  
SD-kort, installera 70  
Skärmkanter 39  
Smart inställning, ljud 19  
Smarta inställningar, återställa 40



Spela upp med en knapptryckning 13  
Spela upp video 32  
Spelkonsol 36  
Strömförbrukning 81  
Subtitle, auto shift 50  
Surroundljud 16  
Surroundläge 13  
Svarta fält 20  
System-standby 13  
Sök 15

## T

Tangentbord, på skärmen 18  
Text Dual Screen 37  
Text, frysa 37  
Text, T.O.P.-översikt 37  
Text-TV, konfigurera 38  
Textning, språk 27  
Titta på satellit 23  
Titta på TV 17  
TV-tur 5  
TV:ns nätverksnamn 49

## U

Undertexter, På vid tystat ljud 27  
Universell åtkomst 51  
USB, bläddra 32  
USB-hårddisk 34  
USB-hårddisk, installation 34  
USB-mus 67  
USB-tangentbord 66  
Utgången inspelning 35

## V

Video-anslutning (CVBS) 55  
Videoval 17  
Väggfärg 41  
Välj lista 17

## W

WEP-säkerhetskryptering 48  
WPA-säkerhetskryptering 48  
WPS (Wi-Fi Protected Setup) 48

## Å

Åldersgräns, satellit 24



## Contact information

### Argentina

0800 444 7749  
Buenos Aires 0810 444 7782

### België / Belgique

070 700 035 (0,15€/min.)

### Brazil

0800 701 0245  
Sao Paulo 2938 0245

### България

02 4916 273 - Местен разговор

### Česká republika

228880895 (Národní volání)

### Danmark

3525 8314

### Deutschland

0180 501 04 69 (0,14€/Min.)

### Ελλάδα

2111983028 (Εθνική κλήση)

### España

902 88 10 83 (0,10€ + 0,08€/min.)

### Estonia

6683061 (riigisisese kõne)

### France

01 57 32 40 50 (local)

### Hrvatska

01 777 66 01 (nacionalni poziv)

### Italia

0245 28 70 14 (chiamata nazionale)

### Ireland

0818 210 140 (national call)

### Northern Ireland

0844 338 04 88 (5p/min BT landline)

### Қазақстан

8 800 2000 00 04 (free)

### Latvia

6616 3263 (Valsts telefona zvans)

### Lithuania

8 5 214 0293 (Nacionalinė skambutis)

### Luxembourg / Luxemburg

2487 1100 (Nationale Ruf / appel national)

### Magyarország

06 1 700 8151 (Országos felhívás)

### Nederland

0900 202 08 71 (0,10€/min.)

### Norge

22 97 19 14

### Österreich

0820 40 11 33 (0,145€/Min.)

### Polska

22 397 15 04 (połączenie Narodowy)

### Portugal

707 78 02 25 (0,12€/min. - Móvel  
0,30€/min.)

### România

031 6300042 (națională de apel telefonic)

### Россия

8-800-22 00004 (бесплатно)

### Suisse / Schweiz / Svizzera

0848 000 291 (0,081 CHF/Min.)

### Србија

+381 114 440 841 (Lokalni poziv)

### Slovakia

2 332 154 93 (Národný telefónny hovor)

### Slovenija

1 888 83 12 (Državni telefonski klic)

### Suomi

09 88 62 50 40

### Sverige

08 5792 9096 (lokalsamtal)

### ประเทศไทย (Thailand)

02 652 7650

### Türkiye

444 8 445

### United Kingdom

0844 338 04 88 (5p/min BT landline)

### Україна

0-800-500-480 (безкоштовно)

[www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

Non-contractual images / Images non contractuelles / Außervertragliche Bilder



Specifications are subject to change without notice.

Philips and the Philips' shield emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips Electronics N.V. and are used under license from Koninklijke Philips Electronics N.V.

All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.

2012 © TP Vision Netherlands B.V. All rights reserved.

[www.philips.com](http://www.philips.com)