

Register your product and get support at  
[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

9000 series Smart LED TV

32PFL9606  
37PFL9606  
40PFL9606  
52PFL9606  
46PFL9706



# Användarhandbok

**PHILIPS**

Med ensamrätt. Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Varumärkena tillhör Koninklijke Philips Electronics N.V. eller respektive ägare. Philips förbehåller sig rätten att när som helst ändra produkter utan att tidigare material behöver justeras. Innehållet i den här användarhandboken anses lämpligt för avsedd användning av systemet. Om produkten eller dess enskilda moduler eller procedurer används i andra syften än vad som anges här måste giltighet och lämplighet för dessa kontrolleras. Philips garanterar att själva materialet inte bryter mot något amerikanskt patent. Annan garanti är varken uttryckt eller underförstådd. Philips kan inte stå till svars för innehållsfel i dokumentet eller för eventuella problem som uppstår som resultat av innehållet i det här dokumentet. Fel som rapporteras till Philips kommer att rättas till och läggas ut på Philips supportwebbplats så snart som möjligt.

#### Garantivillkor

- Risk personskada, skada på TV:n eller att garantin upphör att gälla.
- Använd TV:n och tillbehören endast såsom avsett av tillverkaren.
- Varningsskylten på baksidan av TV:n anger risk för elektriska stötar. Avlägsna aldrig TV:ns ytterhölje. Kontakta alltid Philips kundtjänst för service eller reparationer.
- Garantin upphör att gälla vid användning som förbjuds enligt den här användarhandboken, eller vid ändringar eller monteringsprocedurer som inte rekommenderas eller godkänns enligt den här användarhandboken.

#### Pixelgenskaper

Den här LCD-TV:n har ett högt antal färgpixlar. Trots att produkten har 99,999 % eller fler fungerande pixlar kan det förekomma punkter som är ständigt svarta eller som lyser i rött, grönt eller blått på skärmen. Detta är en strukturegenskap för skärmen (enligt vanlig branschstandard) och inte något tekniskt fel.

#### Programvara med öppen källkod

Den här TV:n innehåller programvara med öppen källkod. Philips erbjuder sig härmed att, på begäran, leverera en kopia av den fullständiga motsvarande källkoden för de copyrightskyddade programvarupaketerna med öppen källkod som används i den här produkten, för vilken erbjudandet gäller enligt respektive licens. Det här erbjudandet gäller upp till tre år efter produktköpet för alla som tagit emot den här informationen. För att få tillgång till källkoden kontaktar du 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, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, The Netherlands

Om du inte får någon bekräftelse på ditt brev inom rimlig tid kan du skicka ett e-postmeddelande till e-postadressen ovan. Texterna i licenserna och tillkännagivandena för programvara med öppen källkod i den här produkten finns på ett separat produktblad.

#### Uppfyllelse av EMF-standard

Koninklijke Philips Electronics N.V. tillverkar och säljer många produkter riktade till konsumenter, som liksom andra elektroniska apparater i allmänhet kan sända och ta emot elektromagnetiska signaler. En av Philips ledande affärsprinciper är att vidta alla nödvändiga hälso- och säkerhetsåtgärder för våra produkter; att uppfylla alla tillämpliga rättsliga krav och hålla oss inom de standarder för elektromagnetiska fält (EMF) som är tillämpliga när produkten tillverkas. Philips arbetar för att utveckla, tillverka och marknadsföra produkter som inte orsakar hälsorisker. Philips bekräftar att produkterna, om de hanteras korrekt och i avsett syfte, är säkra att använda enligt aktuella vetenskapliga belägg. Philips spelar en aktiv roll i utvecklingen av internationella EMF- och säkerhetsstandarder, vilket gör det möjligt för Philips att förutse utvecklingen på standardiseringsområdet och tidigt integrera nya standarder i våra produkter.

#### EMC-direktiv

- För att upprätthålla överensstämmelsen med EMC-direktivet (2004/108/EG) om elektromagnetisk kompatibilitet, får inte den här produktens strömkontakt avskiljas från strömsladden.
- Om apparaten inte återställs i DLNA/Net TV-läget, krävs åtgärd från användaren.

#### Copyright

Windows Media är antingen ett registrerat varumärke eller varumärke som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.

Tillverkat med licens från Dolby Laboratories. Dolby och dubbel-D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

DLNA®, DLNA-logotypen och DLNA CERTIFIED™ är varu-, tjänste- eller certifieringsmärken som tillhör Digital Living Network Alliance.

HDMI, HDMI-logotypen och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI licensing LLC i USA och andra länder.

Alla andra registrerade och oregistrerade varumärken tillhör respektive ägare.



---

# Innehåll

---

<b>1</b>	<b>Komma igång 4</b>
1.1	TV-tur 4
1.2	Installation 8
1.3	Knappar på TV:n 10
1.4	Registrera TV:n 11
1.5	Hjälp och support 12

---

<b>2</b>	<b>Använda TV:n 13</b>
2.1	Fjärrkontroll 13
2.2	Menyer 16
2.3	Titta på TV 18
2.4	Titta på 3D 22
2.5	Ansluten enhet 24
2.6	Undertext och språk 25

---

<b>3</b>	<b>Mer om TV 26</b>
3.1	Net TV 26
3.2	Interaktiv TV 28
3.3	Text 29
3.4	Videor, foton och musik 31
3.5	USB-inspelning 33
3.6	Spel 35
3.7	Lås och timer 36

---

<b>4</b>	<b>Konfiguration 37</b>
4.1	Bild och ljud 37
4.2	Ambilight 39
4.3	Kanaler 41
4.4	Nätverk 43
4.5	Enheter 45
4.6	Universell åtkomst 46
4.7	Programvara 47

---

<b>5</b>	<b>Anslutningar 48</b>
5.1	Första anslutningar 48
5.2	Om kablar 49
5.3	Ansluta enheter 51
5.4	Ansluta fler enheter 59
5.5	Nätverk 63
5.6	SD-kort 64
5.7	Common Interface CAM 65

---

<b>6</b>	<b>Felsökning 66</b>
6.1	Kontaktinformation 66
6.2	TV och fjärrkontroll 67
6.3	TV-kanaler 68
6.4	Bild och ljud 69
6.5	Enheter 70
6.6	Videor, foton och musik 71
6.7	Nätverk 72

---

<b>7</b>	<b>Specifikationer 73</b>
7.1	Programvara 73
7.2	Miljö 74
7.3	Effekt och mottagning 76
7.4	Bild och ljud 77
7.5	Skärmupplösningar 78
7.6	Multimedia 79
7.7	Anslutningar 80
7.8	Mått och vikt 81

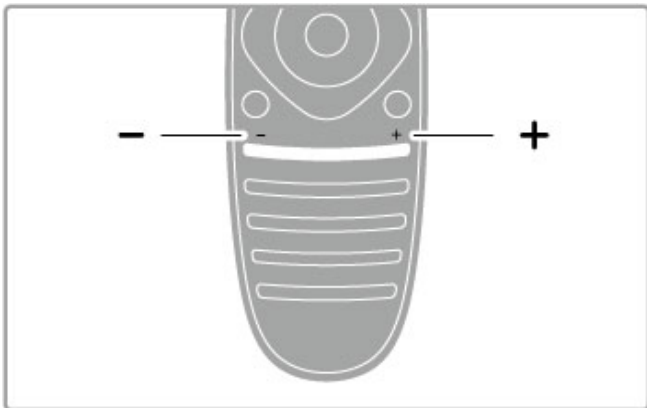
---

<b>Index 82</b>
-----------------

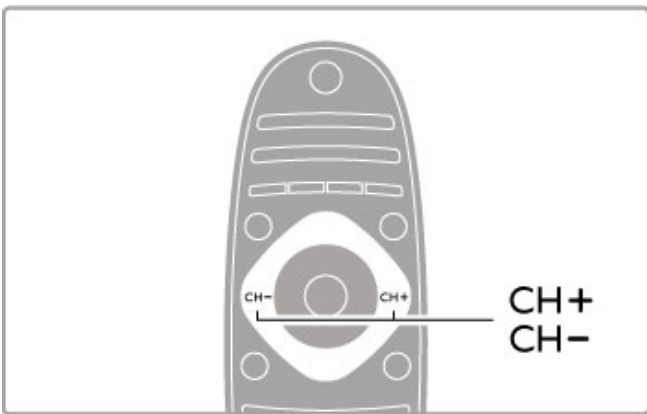
# 1 Komma igång

## 1.1 TV-tur

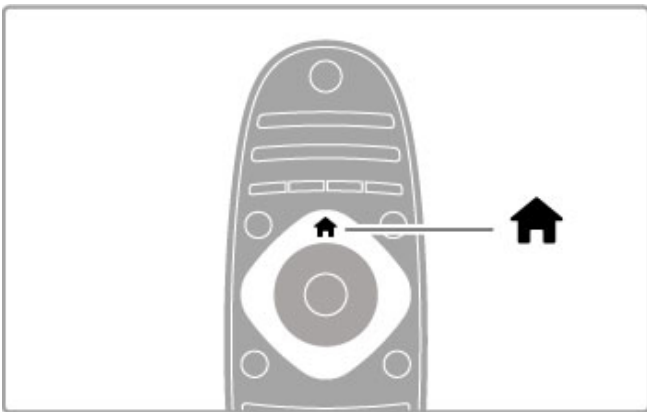
### Fjärrkontrollen



Justera volymen.



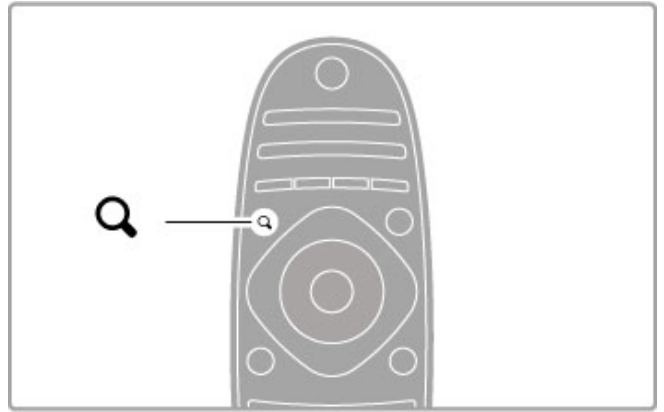
Byta TV-kanal.



Öppna eller stänga **hemmenyn** 🏠.

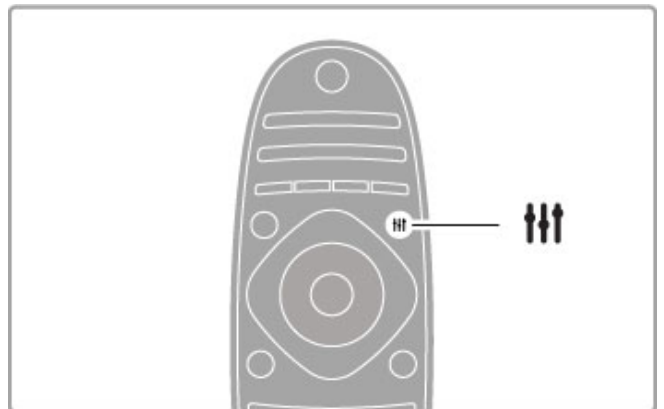
Du öppnar hemmenyn för att kunna börja använda TV:n.

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** 🔍.

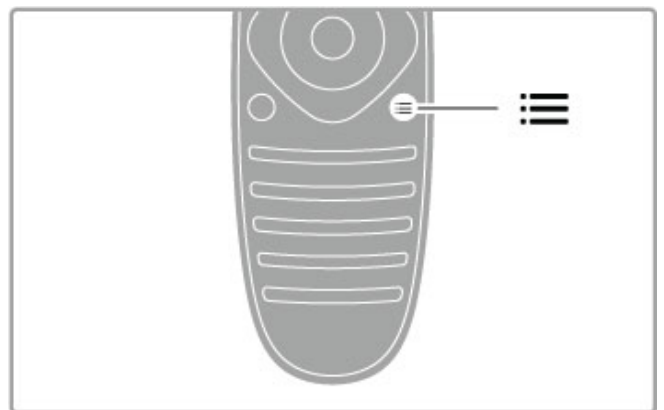
Öppna sökmenyn om du vill öppna **listan över kanaler** medan du tittar på TV-kanaler eller en lista över videor och musik medan du bläddrar i datorn på TV:n.



Öppna eller stäng **menyn ADJUST** |||

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

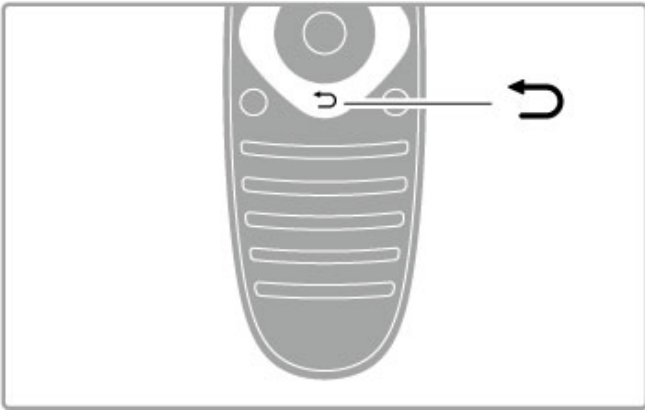
Du kan ställa in Smart bild på **Spel**, vilket lämpar sig utmärkt för spel, eller ändra TV-högtalarnas inställning för Smart ljud.



Öppna eller stänga **menyn OPTIONS** ≡.

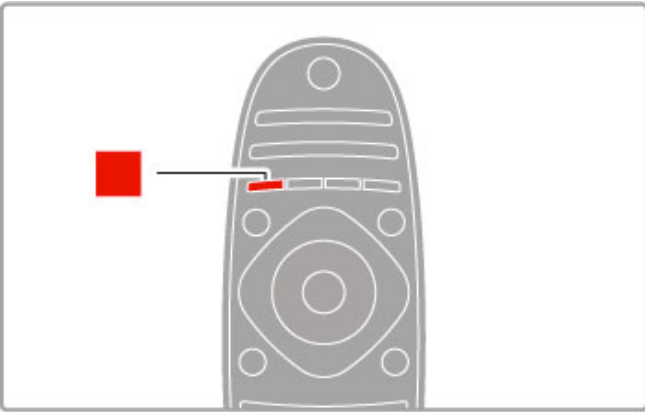
Öppna alternativmenyn om du vill välja andra inställningar för det som du tittar på eller använder TV:n till.

När du tittar på en kanal kan du markera den som favoritkanal eller stoppa bildspelet medan du tittar på ett bildspel med foton.



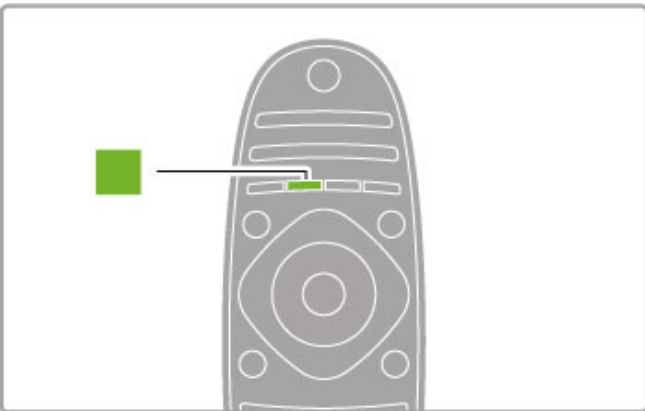
Bakåt ↶.

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



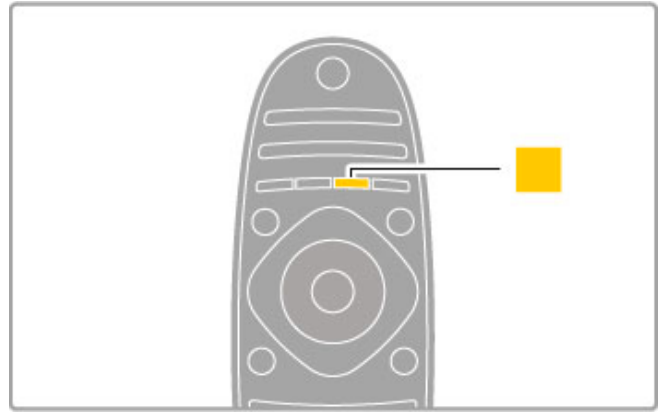
Röd

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



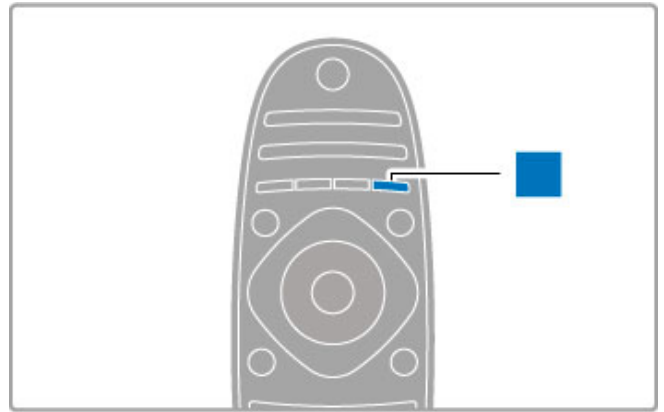
Grön

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



Gul

Med den gula knappen kan du välja det gula alternativet.



Blå

Med den blå knappen kan du välja det blå alternativet.

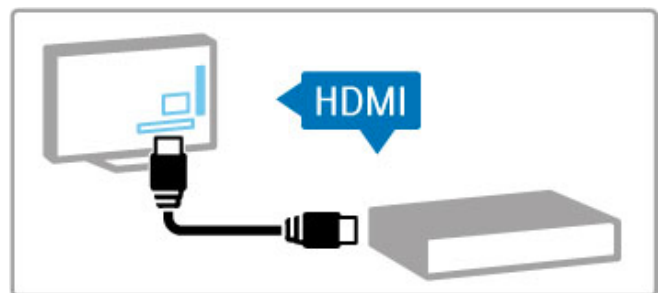
Läs mer om fjärrkontrollen i **Hjälp > Använda TV:n > Fjärrkontroll > Översikt**.

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

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

---

## Ansluta enheter



Använd **HDMI™**-anslutningen om du vill ansluta en DVD-spelare, Blu-ray Disc-spelare eller spelkonsol.

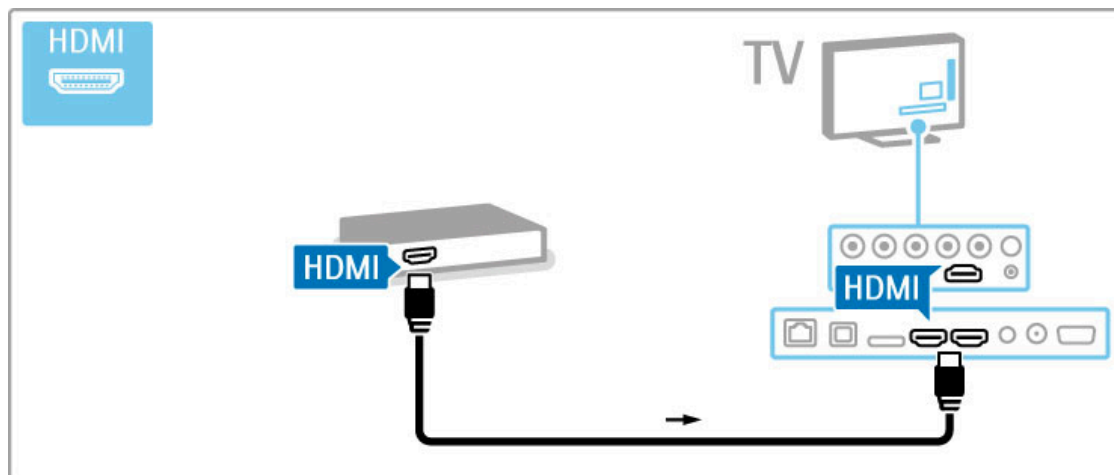
HDMI-anslutningen ger bäst bild- och ljudkvalitet och om enheten har **EasyLink** (HDMI-CEC) läggs den automatiskt till på TV:ns hemmeny.

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 > Använda TV:n > Menyerna > Hem**.

Läs mer om hur du använder EasyLink i **Hjälp > Använda TV:n > Fjärrkontroll > Styr enheter**.

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



## HD-TV (High Definition)

TV:n kan visa HD-program (High Definition). Men för att du ska kunna uppleva HDTV 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 märksända 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

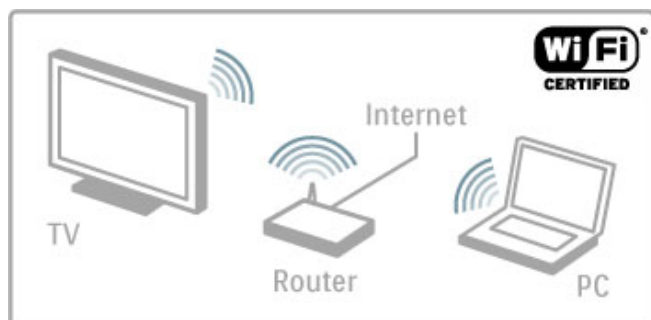
### HD-videoklipp

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).

Kontakta återförsäljaren för mer information.

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

## Nätverk och Net TV



### Trådlöst hemnätverk

Du kan enkelt koppla TV:n till ditt trådlösa hemnätverk. Du behöver ingen nätverkskabel. Njut av bilder, video eller musikfiler från datorn på TV-skärmen.

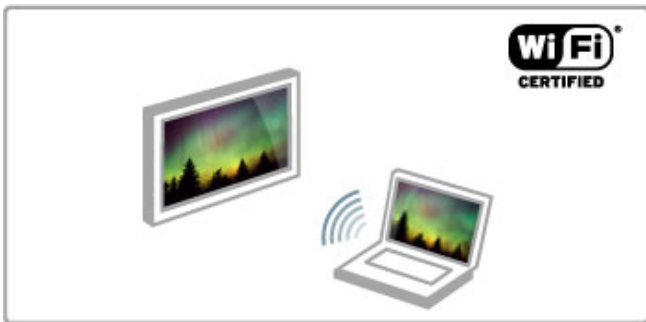
Läs mer om nätverk i [Hjälp](#) > [Konfiguration](#) > [Nätverk](#).



### Net TV

Om hemnätverket har en internetanslutning kan du ansluta till Net TV. Med hjälp av Net TV får du tillgång till filmer, bilder, musik, underhållning, spel och mycket mer som du hittar online.

Läs mer om Net TV i [Hjälp](#) > [Mer om TV](#) > [Net TV](#).



### Wi-Fi MediaConnect

Med hjälp av Wi-Fi MediaConnect kan du överföra filer som filmer, musik eller presentationer trådlöst från en bärbar eller stationär dator till TV:n.

Läs mer om Wi-Fi MediaConnect i [Hjälp](#) > [Konfiguration](#) > [Nätverk](#) > [Wi-Fi MediaConnect](#).

## 1.2 Installation

### Stativ eller väggmontering

Högtalarna är inbyggda i TV-stativets fot. Du måste ansluta fotens kabel till TV:n för att få ljud. Du får bäst ljud om du ställer TV:n på ett hårt underlag.

#### 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.

Samliga instruktioner för montering finns i Snabbstartguiden som medföljde TV:n. Om du har tappat bort guiden kan du också hämta den från [www.philips.com](http://www.philips.com)

Använd TV:ns produkttypnummer för att hitta rätt version av snabbstartguiden.

#### Varning

Väggmontering av TV:n kräver särskild kompetens och bör endast utföras av kvalificerad personal. Väggmonteringen ska uppfylla alla säkerhetskrav som gäller för TV:ns vikt. Läs även igenom säkerhetsanvisningarna innan du monterar TV:n.

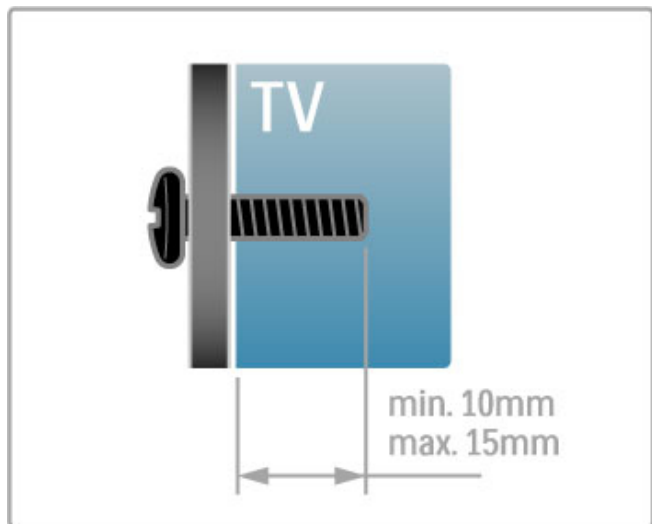
Koninklijke Philips Electronics N.V. påtar sig inget ansvar för felaktig montering eller montering som resulterar i olyckor eller skador.

### VESA-info

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

Använd följande VESA-koder vid köp av fäste.  
VESA MIS-F 200,100,M6

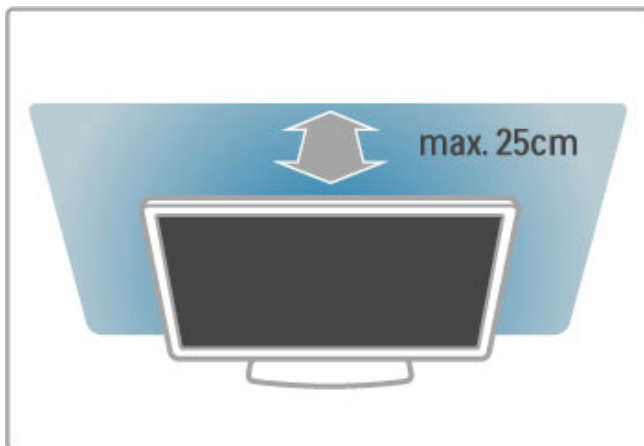
Använd samma skruvlängd som visas på bilden.



### 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 Philips 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 ventilationshål 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.
- När du kopplar ur nätkabeln ska du alltid dra i kontakten och aldrig i själva kabeln. Se till att stickkontakten alltid är lättåtkomlig.

#### 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. Koninklijke Philips Electronics N.V. tar inte ansvar för olyckor eller skador som inträffar till följd av felaktig väggmontering.
- Vissa delar av produkten kan vara 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 försiktighetsåtgärder för att förhindra att TV:n välter 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 en bokhylla) utan att säkra både möbeln och TV:n i väggen eller 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 ventilationshål.

### **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 skärmenyer, svarta fält, tidsuppgifter osv. Om det inte går att undvika stillbilder bör du minska skärmens kontrast och ljusstyrka för att förhindra skador på skärmen.

---

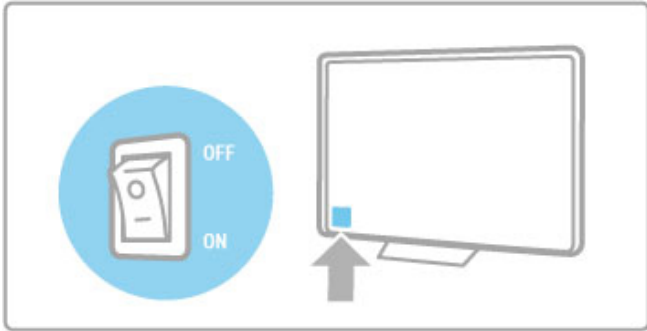
## **Temperatur och fuktighet**

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

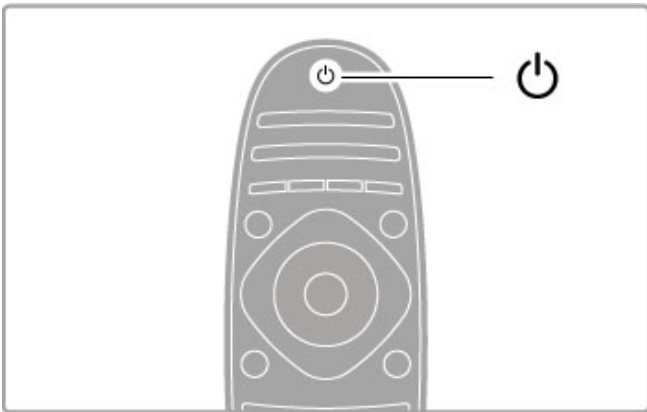
### Strömbrytare

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.



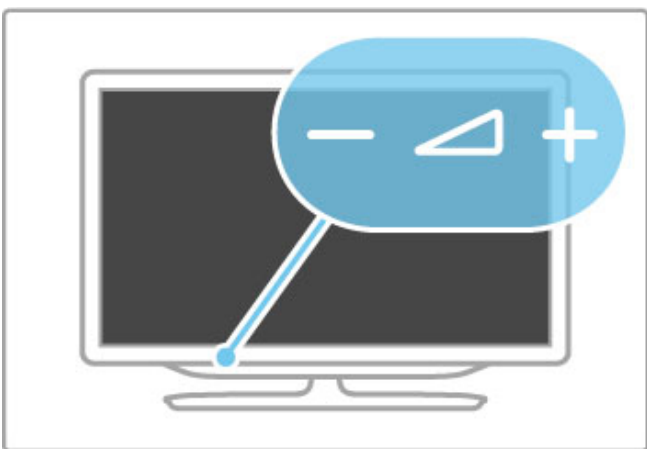
Om den röda lampan inte lyser slår du på TV:n med hjälp av strömbrytaren.

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.

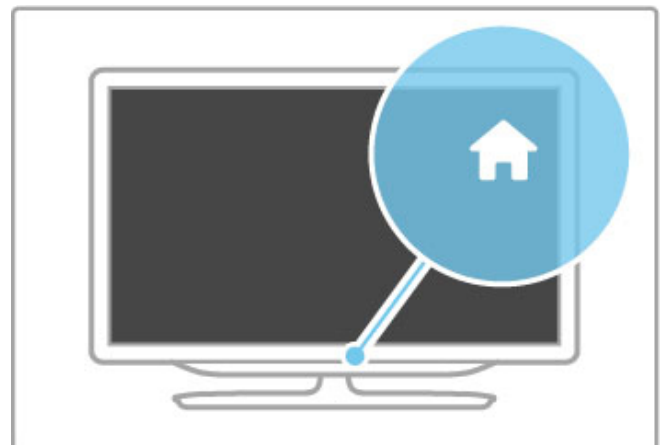
När TV:n är i standbyläge kan du aktivera Ambilight och skapa en Ambilight LoungeLight-effekt i rummet. Läs mer om LoungeLight i [Hjälp > Använda TV:n > Använda Ambilight > LoungeLight](#)



### 🏠 Hem

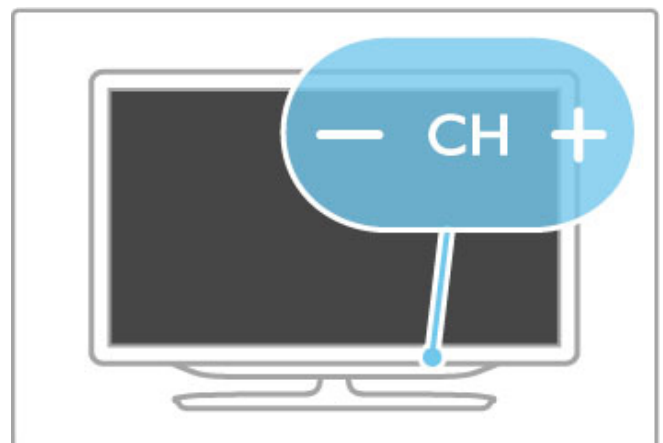
Tryck på **🏠** (hem) om du vill öppna hemmenyn på skärmen. Du kan förflytta dig på hemmenyn med hjälp av volymknapparna - eller **+** (vänster eller höger) och kanalknapparna - eller **+** (ned eller upp) på TV:n. Bekräfta ditt val genom att trycka på **🏠** igen.

Läs mer om hem i [Hjälp > Använda TV:n > Menyerna > 🏠 Hem](#)



### CH – kanal

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



---

## 1.4 Registrera TV:n

Gratulerar till ditt köp 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.

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

---

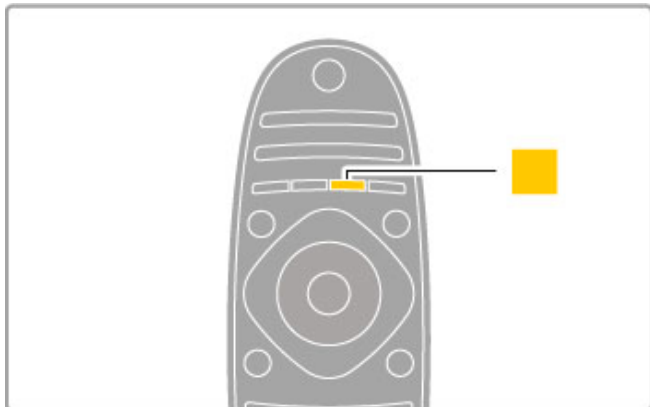
## 1.5 Hjälp och support


---

### 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 det ämne du vill veta mer om. Välj ett ämne på listan med hjälp av navigeringsknapparna och tryck därefter på **OK**. Det är inte säkert att det ämne du söker visas på den första sidan, utan först ett par sidor längre in. Gå vidare 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.

Gå till [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.

---

### Kontakta Philips

Om du behöver support kan du ringa Philips 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)

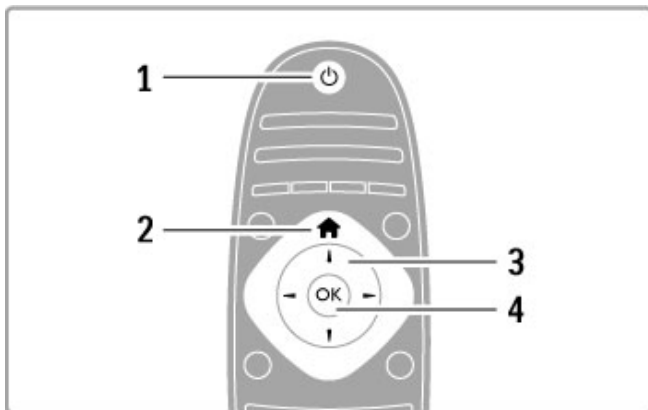
#### TV:ns modell- och serienummer

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

# 2 Använda TV:n

## 2.1 Fjärrkontroll

### Översikt



#### 1 Standby

Slå på TV:n eller sätt den i standbyläge.

#### 2 Hem

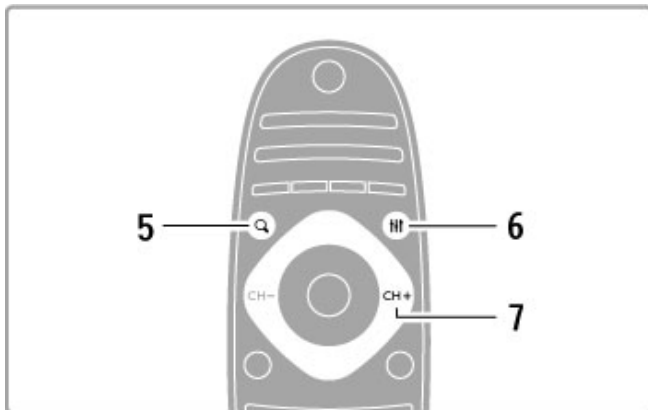
Öppna eller stäng hemmenyn.

#### 3 Navigeringsknapp

Navigera uppåt, nedåt, åt vänster eller åt höger.

#### 4 OK-knapp

Aktivera ett val.



#### 5 Sök

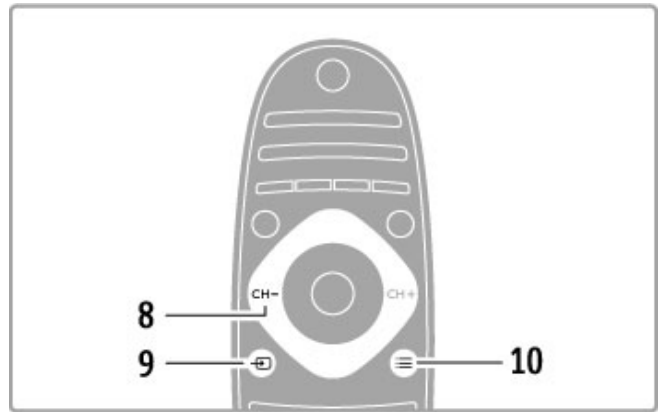
Öppna eller stäng kanallistan eller din lista över foton, musik och filmer.

#### 6 Justera

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

#### 7 CH+ / Nästa

Växla till nästa kanal, sida eller kapitel.



#### 8 CH- / Föregående

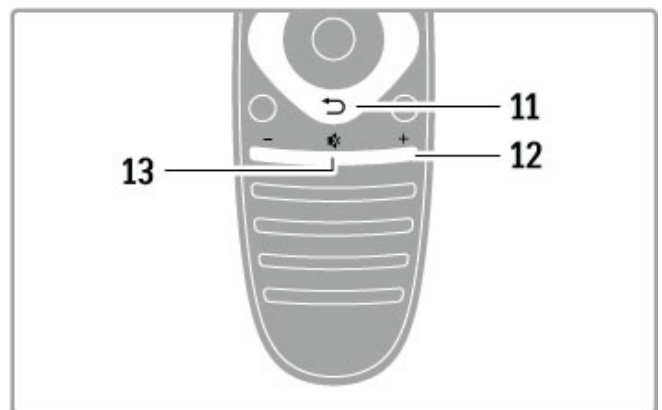
Växla till föregående kanal, sida eller kapitel.

#### 9 Källa

Växla direkt till en TV-anslutning.

#### 10 Alternativ

Öppna eller stäng alternativmenyn.



#### 11 Bakåt

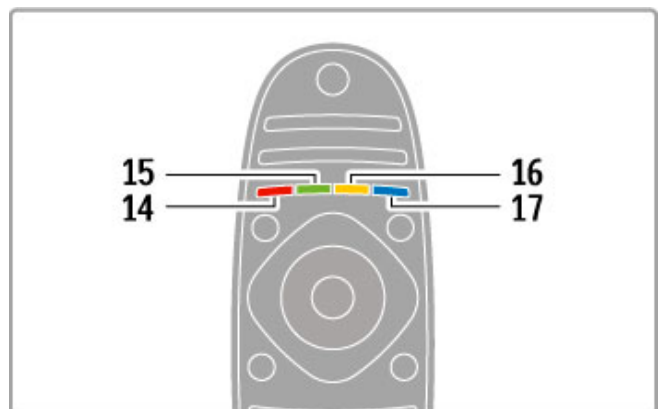
Gå tillbaka till föregående kanal. Stäng en meny utan att ändra en inställning. Gå tillbaka till föregående text-TV-sida eller Net TV-sida.

#### 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

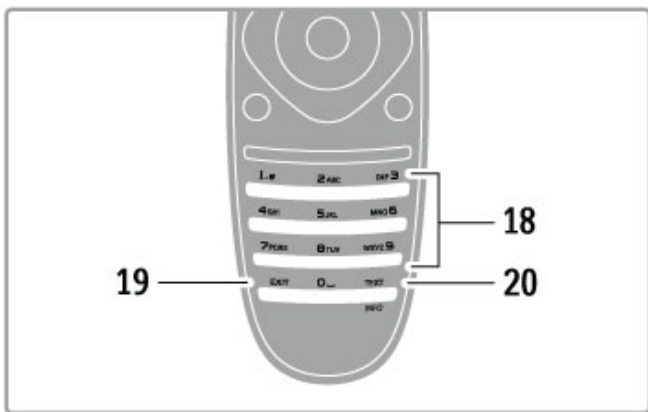
Öppna ekoinställningarna eller välj en text-TV-sida.

#### 16 Gul knapp

Välj en text-TV-sida.

#### 17 Blå knapp

Välj en text-TV-sida.



Dessa knappar öppnar i allmänhet följande enhetsmenyer:

- 1 Hemmenyn
- 2 Konfigurationsmenyn
- 3 Skivmenyn (skivinhåll)
- 4 Popupmenyn
- 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.

### Ljudkontroll för systemet

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 Smart ljud-inställningen 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**.

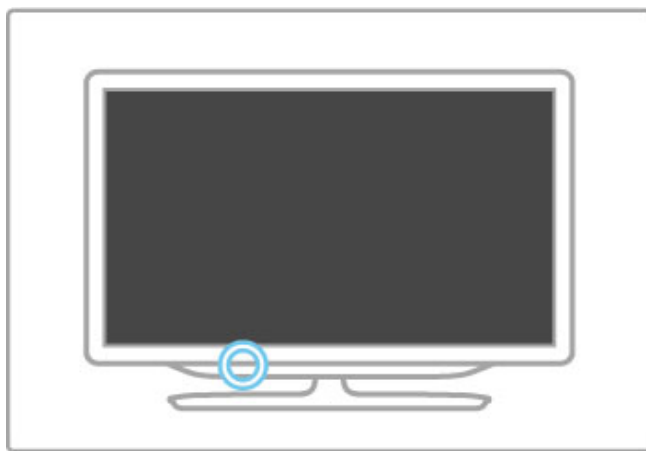
### System-standby

Tryck på **standby** 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

### 18 Sifferknappar och knappsats

Välj TV-kanal direkt eller mata in text.

### 19 Avsluta

Gå ur MHP.

### 20 Text-TV / Info

Öppna eller stäng text. / Håll knappen intryckt i 4 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 **hem**, **ADJUST** och **OPTIONS**, skickas vidare till enheten.

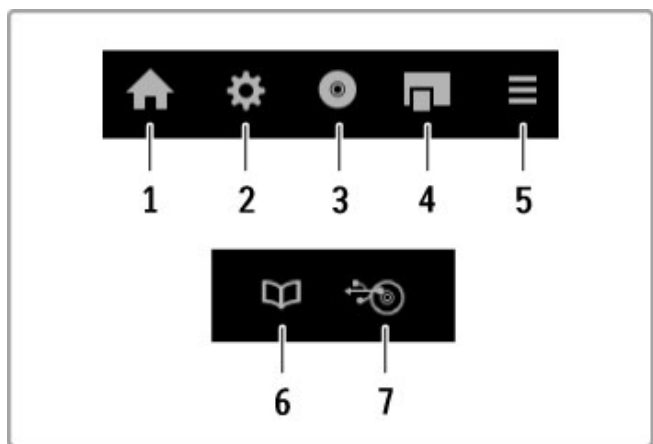
### Växla tillbaka till TV:n

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

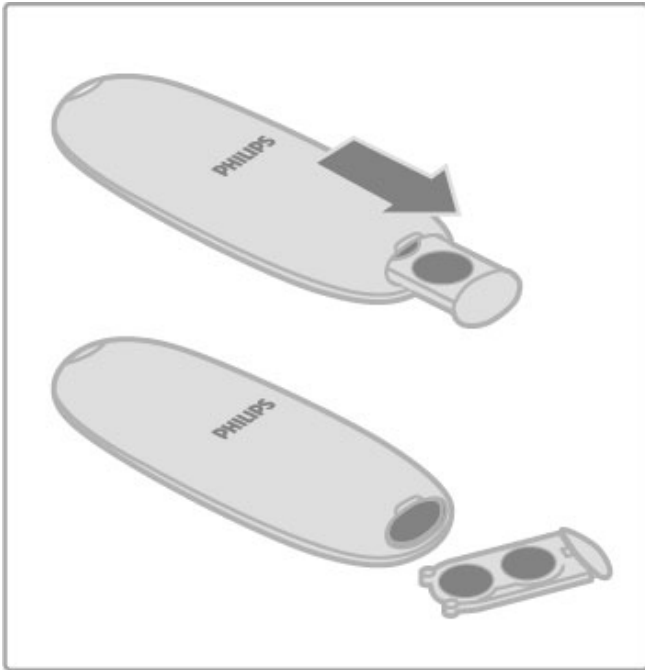
### Visa enhetsknappar

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**.



Om du behöver byta ut batterierna i fjärrkontrollen öppnar du det lilla facket längst ned på fjärrkontrollen. Använd två knappcellsbatterier (typ CR2032 – 3 V). Var noga med att rikta batteriernas +-sida (ovansida) uppåt. Det lilla facket har en +-markering.



Ta ur batterierna om du inte använder fjärrkontrollen under en längre tid.

Förbrukade batterier måste hanteras enligt gällande föreskrifter. Läs mer i **Hjälp > Komma igång > Installation > Kassering**.

---

## Uppstädning

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

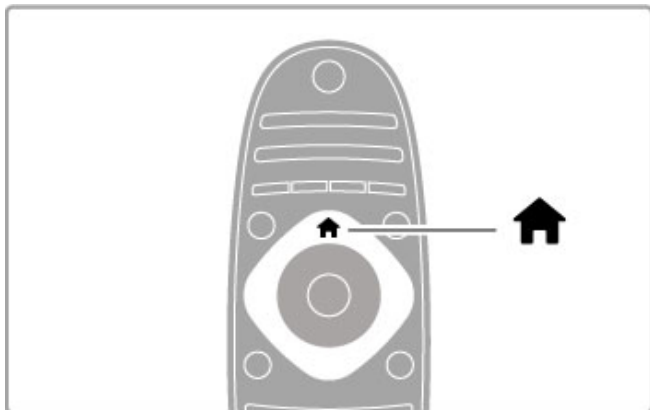
### 🏠 Hem

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.



#### Lägg till dina 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 ikonen inte kan läggas till automatiskt igen.

Läs mer om EasyLink i **Hjälp > Använda TV:n > 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**.

#### Återställa aktiviteter

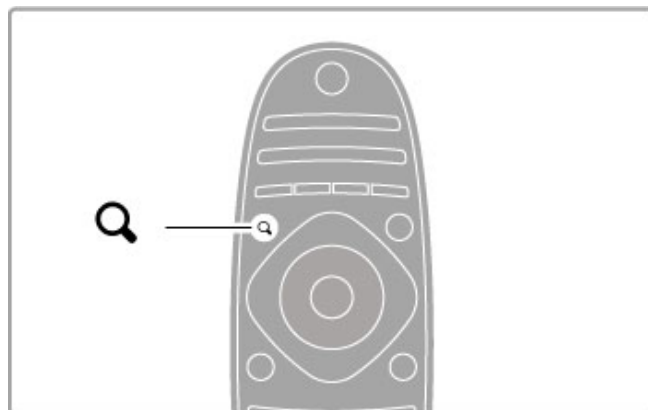
Om du vill återställa en aktivitet som tagits bort från en enhet med flera aktiviteter markerar du enheten eller någon av dess aktiviteter och trycker på **≡ OPTIONS**. Välj **Återställ enhetsaktiviteter** och tryck på **OK**. Alla enhetsaktiviteter som tagits bort visas på nytt.

## 🔍 FIND

Med **🔍 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 **🔍 FIND**.

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



## ⚙️ ADJUST

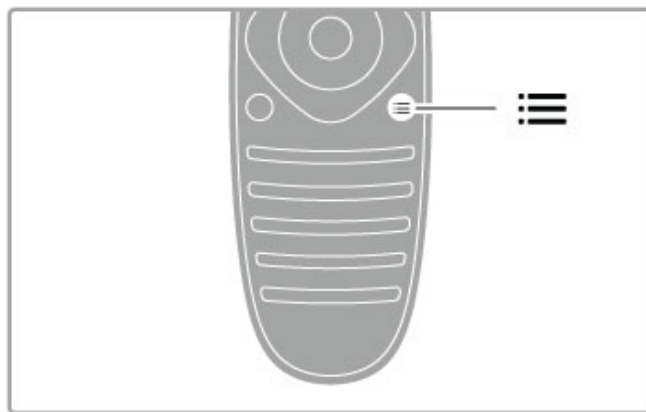
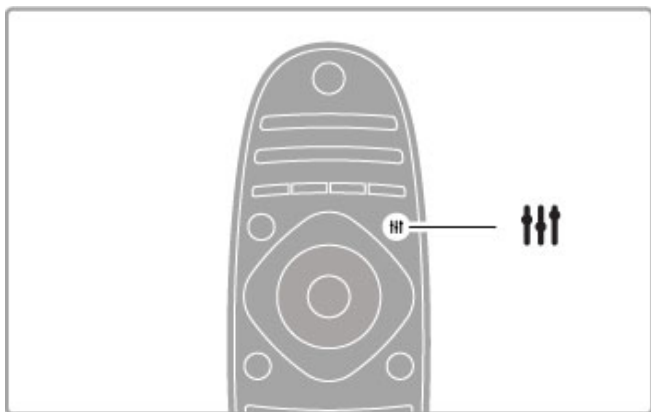
Med justeringsmenyn är det lätt att justera bilden, ljudet, Ambientlight och 3D-inställningarna.

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:

- Ambilight på/av
- Dynamisk Ambilight
- Bildformat
- Smart bild (förinställt)
- Smart ljud (förinställt)
- Högtalare
- Surround
- Bildskifte

#### Ambilight

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

#### Bildformat

Läs mer om bildformatsinställningar i **Hjälpen** > **Använda TV:n** > **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 **Hjälpen** > **Använda TV:n** > **Titta på TV** > **Smarta inställningar**.

#### Högtalare

Om du vill lyssna på ljud via TV:ns högtalare stänger du hjälpen, trycker på **HJÄLP ADJUST**, väljer **Högtalare** och därefter **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 **HJÄLP ADJUST**, välja **Surround** och därefter **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 **HJÄLP 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

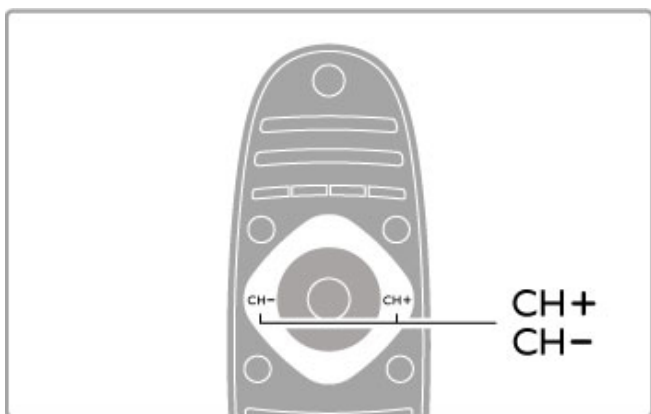
Om du vill titta på TV och växla mellan olika kanaler måste du kontrollera att aktiviteten **Titta på TV** har valts på hemmenyn.

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



Du växlar 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.

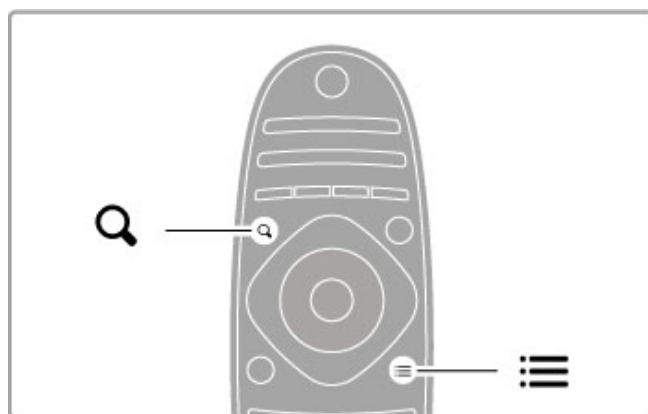
I kanallistan kan du navigera till en TV-kanal eller radiostation och trycka på **OK** om du vill titta på TV-kanalen eller lyssna på radiostationen.

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 **Använda TV:n > Titta på TV > Favoritkanal**.

### Ändra ordning

Du kan ändra ordning på kanalema i listan.

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

**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.

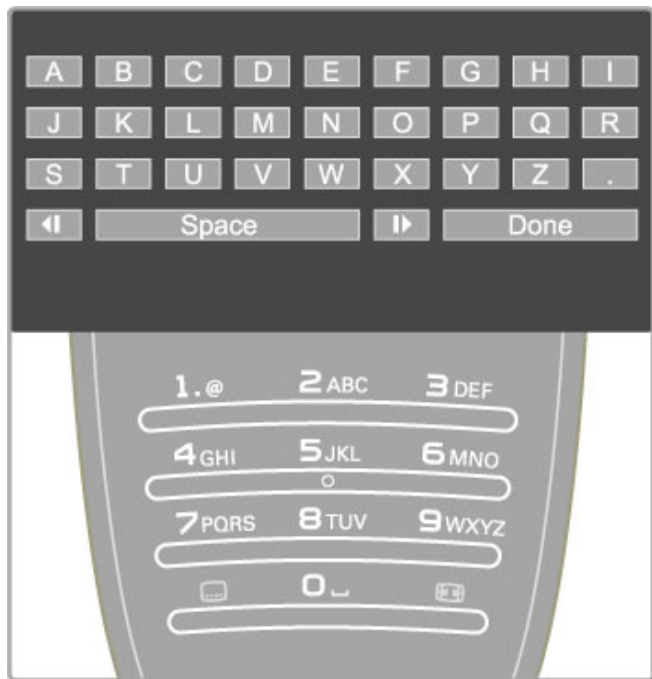
Om du vill sluta ändra ordning trycker du på **☰ OPTIONS** och väljer **Avsluta**.

#### 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.

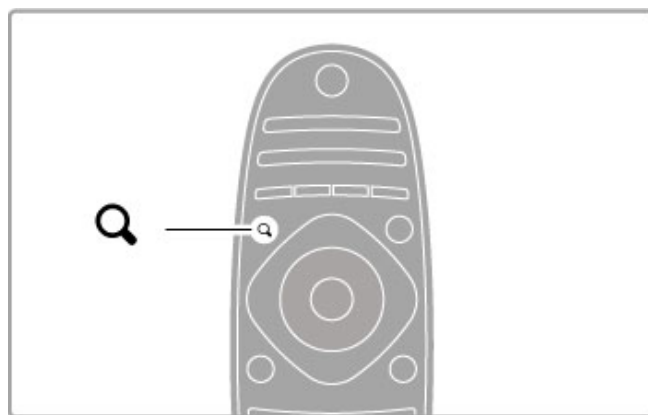
2 Tryck på **☰ OPTIONS** och välj **Visa alla** för att visa de kanaler som tidigare varit dolda.

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

#### Favoritkanaler

Du kan 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

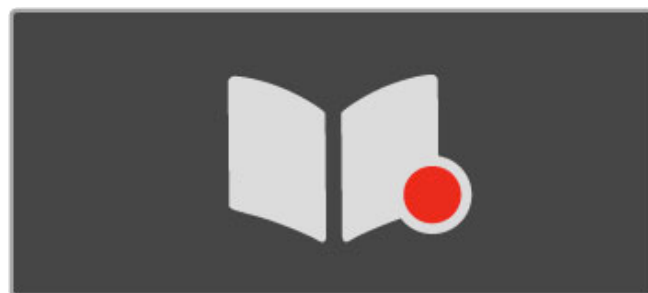
Du kan ställa in kanallistan så att du endast behöver bläddra genom dina favoritkanaler.

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 av Net TV.



## 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.

### • Välj efter genre

Visa alla program valda efter genre.

### • Schemalagd påminnelse

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

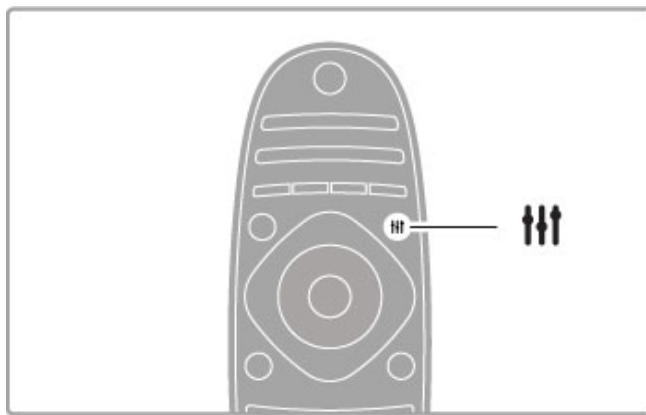
Guideinformation kommer från TV-sändaren/operatören.

---

## 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 välj sedan **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, 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
- **Personlig** – En smart bildinställning som du kan ställa in hur du vill

## Smart ljudlista

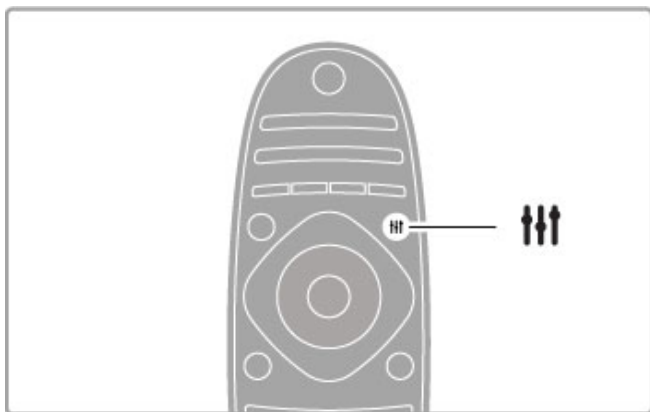
- **Personligt** – De alternativ du själv har valt i Anpassa bild och ljud
- **Standard** – Fabriksinställningar
- **Nyheter** – Passar utmärkt för tal
- **Bio** – Passar utmärkt för att titta på film
- **Spel** – Passar utmärkt för att spela spel
- **Drama** – Passar utmärkt för TV-serier
- **Sport**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

- **Auto utfyllnad**

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

- **Auto zoom**

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

- **Super zoom**

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

- **Movie expand**

Skalar om bilden till 16:9-format.

- **Bredbildsskärm**

Sträcker ut bilden till 16:9-format.

- **Inte skalförändrad**

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

---

## 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.

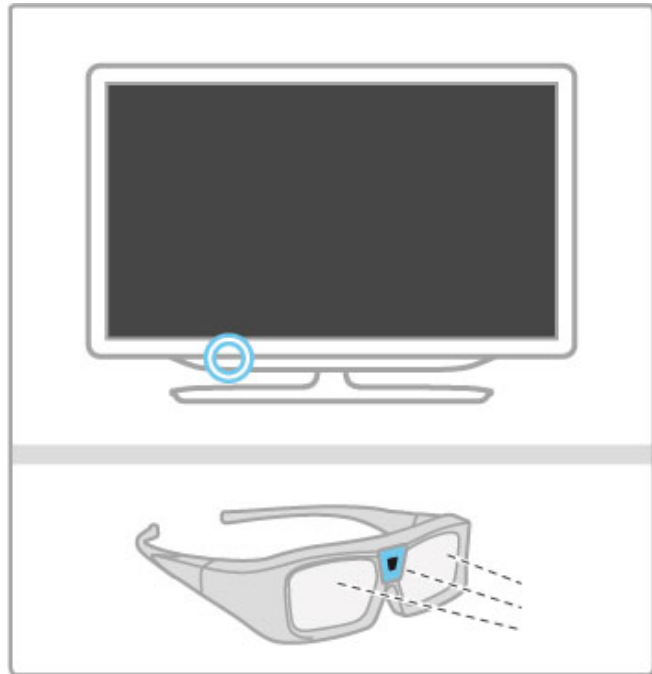
Stäng av den automatiska avstängningen genom att trycka på **grön** knapp medan du tittar på TV-kanaler och välj sedan **Automatisk avstängning** och **Från**.

## 2.4 Titta på 3D

### Vad du behöver

Om du vill titta på 3D-material på den här TV:n måste du ha Philips Active 3D-glasögon PTA03 (säljs separat). Det är inte säkert att andra typer av aktiva 3D-glasögon fungerar.

Se till att det inte ligger något framför TV:ns 3D-sändare som hindrar IR-kommunikationen med glasögonen.



### Starta 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 **Home** (hem) och välj **3D Blu-ray Disc-spelaren** eller välj **Titta på TV** och slår på TV-kanalen.

#### Starta 3D

TV:n kan identifiera om 3D är tillgängligt. Om TV:n identifierar 3D, väljer du **Starta 3D** och trycker på **OK**. Sätt på dig 3D-glasögonen. Det tar några sekunder innan glasögonen har justerats efter 3D-signalen från 3D-sändaren.

Om TV:n inte kan identifiera 3D-signalen (3D-signalens tag saknas), visas 3D-programmet som en dubbel bild på skärmen. Växla till 3D genom att trycka på **ADJUST**, välj **3D-format** och välj därefter **Sida vid sida** eller **Högst upp / längst ned** beroende på de dubbla bildernas positioner.

#### Stoppa 3D

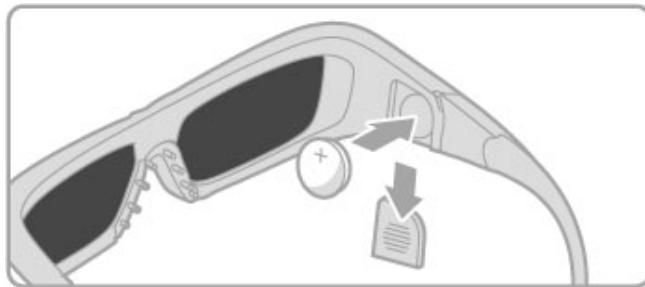
Stoppa 3D-visningen genom att trycka på **ADJUST** och välja **2D** på **2D-3D**-menyn.

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

Om ingen 3D-signal sänds, stängs 3D-glasögonen av automatiskt efter 5 sekunder.

#### Svagt batteri

När linsema flimrar i 2 sekunder vid 3D-starten är glasögonens batteri nästan slut. Byt ut det innan du tittar på nästa film eller program. Använd ett cellbatteri av typen CR2032 i myntformat.



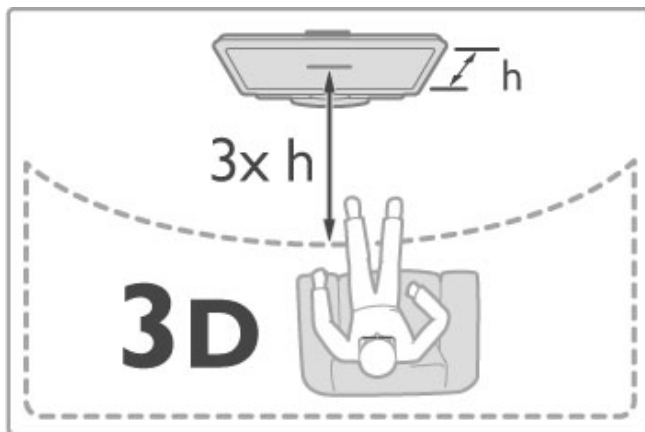
#### Detaljer

- 3D-inmatning från en USB-anslutning, datoranslutning eller Net TV stöds inte.
- När en 3D TV-sändning växlas till 2D visar TV:n bara den vänstra 3D-bilden.

### Optimal 3D-visning

För att du ska få bästa möjliga 3D-visningsupplevelse 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 tar 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, böj inte och bruka inte våld på 3D-glasögonen.
- 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 Ansluten enhet

### Välja en enhet


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

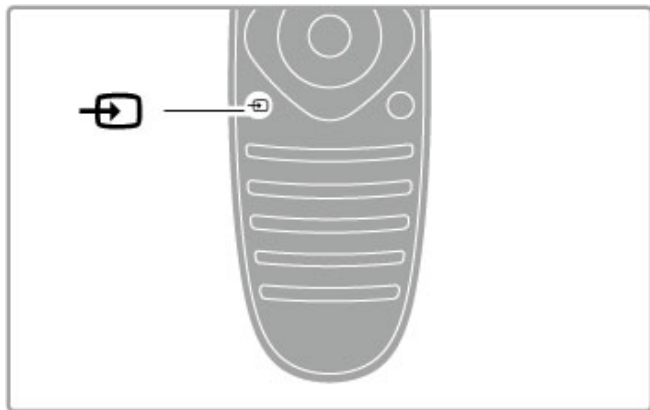
Läs mer om Lägg till dina enheter i [Hjälp > Använda TV:n > Menyerna > Hemmenyn](#).

#### 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.

#### 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

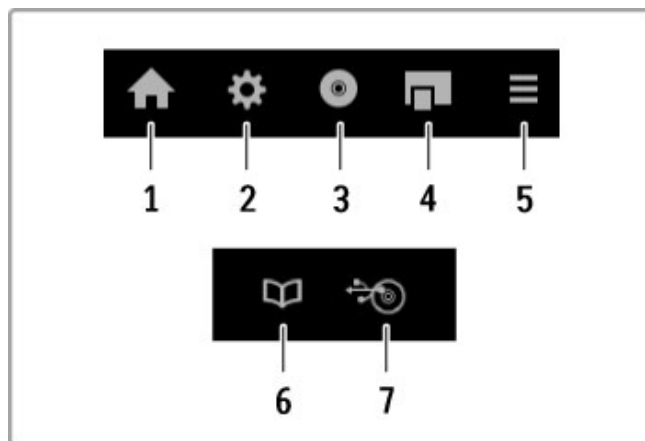
När du vill styra en sådan enhet med TV-fjärrkontrollen markerar du enheten - eller enhetens aktivitet - på  hemmenyn och trycker på **OK**. Kommandon från alla knappar, förutom knapparna , **ADJUST** och **OPTIONS**, skickas vidare till enheten.

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

#### Visa enhetsknappar

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 (skivnehåll)
- 4 Pop-upmenyn
- 5 Alternativmenyn
- 6 Programguiden
- 7 Val av media

Läs mer om EasyLink i [Hjälp > Konfiguration > Enheter > EasyLink HDMI-CEC](#).



---


## 2.6 Undertext och språk

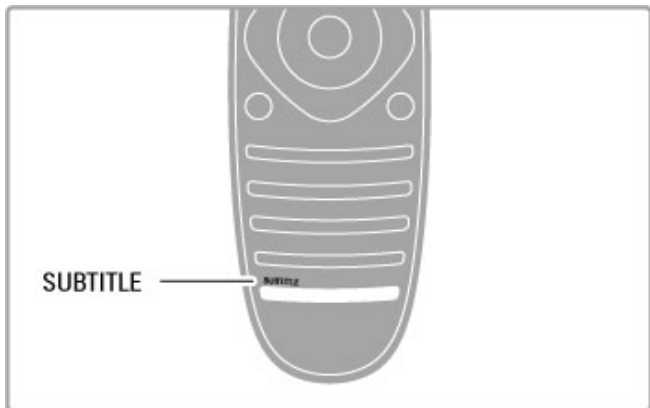
---

### 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 textrensor** 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 **Konfigurering > 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 > Konfigurering > Universell åtkomst**.

Använda TV:n / Undertext och språk

# 3 Mer om TV

## 3.1 Net TV

### Vad är Net TV?

Net TV erbjuder Internetapplikationer som brukar kallas "appar". Apparna är skraddarsydda 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.

#### 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 Internet-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.

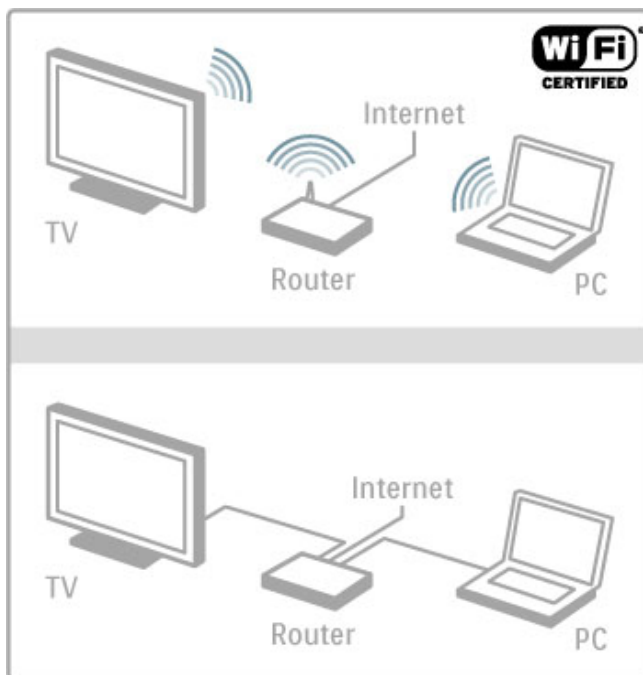
[www.supportforum.philips.com](http://www.supportforum.philips.com)

Koninklijke Philips Electronics N.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**.



### 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**.

### Internet-webbplatser

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**.

## Videobutiker

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 Ladda ned filmen.
- 5 Börja titta.

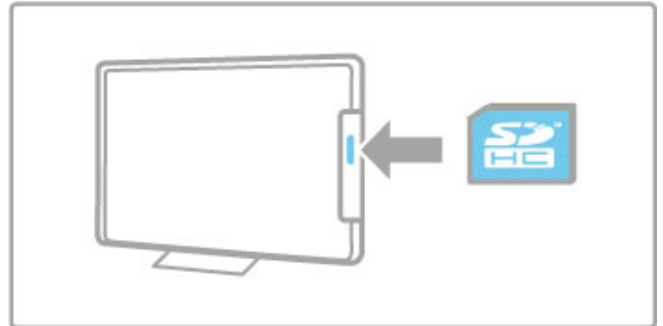
## Vad du behöver

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 avvisas 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 (broadband) 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, . . .

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 (HbbTV, MHP eller iTV) 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 Internet-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**.

---


### Öppna MHP-sidor

Om du installerar TV för Italien kan du också välja interaktiva MHP-program (Multimedia Home Platform).

När du slår på en TV-kanal med MHP-funktioner ska du vänta tills laddningsikonen för MHP anger att programmet har lästs in helt. Du öppnar MHP-sidorna genom att trycka på den **röda** knappen eller på **Text-TV**, beroende på program.


Du stänger MHP genom att trycka på **Gå ur**.

#### Navigera på MHP-sidor

Du kan använda navigerings- och färgknapparna och knappen  (bakåt) när du vill navigera på MHP-sidorna. Du kan använda fjärrkontrollens knappsats för att skriva text på samma sätt som när du skriver SMS eller textmeddelanden. Du kan också trycka på **OK** på ett textinmatningsfält så att tangentbordet på skärmen öppnas.


#### Automatisk start

TV:n är inställd på att läsa in MHP-sidorna automatiskt. Om du inte vill att de ska läsas in automatiskt kan du avaktivera automatisk MHP-start.

Du kan stänga av automatisk start genom att trycka på  **OPTIONS**, välja **MHP-program** och trycka på **OK**. Välj **Avaktivera automatisk MHP-start** om du vill stänga av den automatiska laddningen.

#### Välja MHP-program

Det kan hända att vissa MHP-sidor inte startas. I så fall kan du försöka starta programmet från MHP-programlistan.

Tryck på  **OPTIONS**, välj **MHP-program** och välj **Avaktivera automatisk MHP-start**. Med den här inställningen blir det enskilda programmet valbart. Välj önskat program i listan och tryck på **OK** för att starta det.

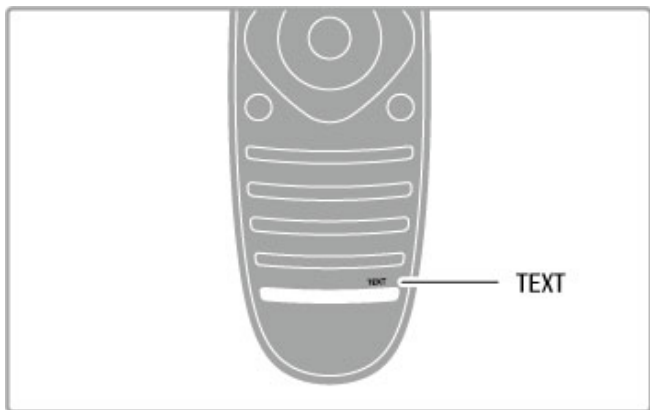
## 3.3 Text

### Text-TV-sidor

#### Öppna text-TV

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

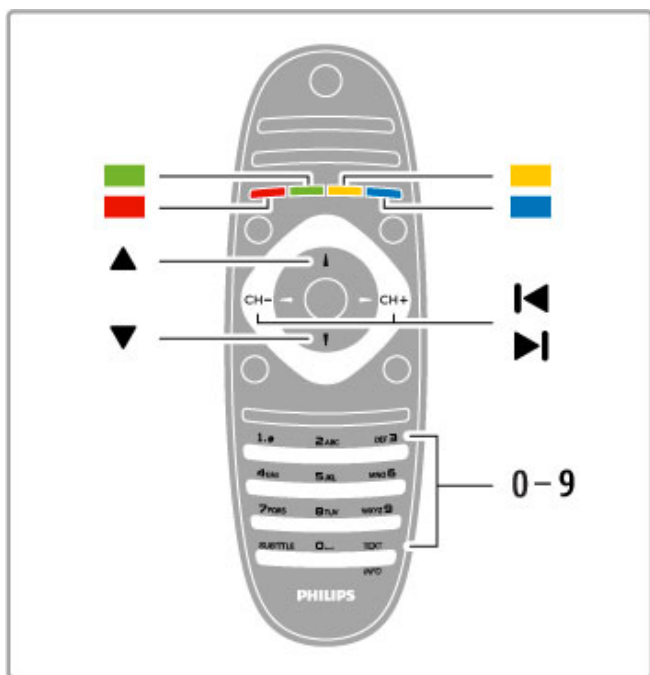
Stäng text-TV genom att trycka på **TEXT** en gång till.



#### 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. Delsidomas nummer visas i ett fält bredvid huvudsidans nummer.

Du kan välja en del sida 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. Detta är praktiskt om du behöver söka efter ett visst ämne.

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 helskärmvisning 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.

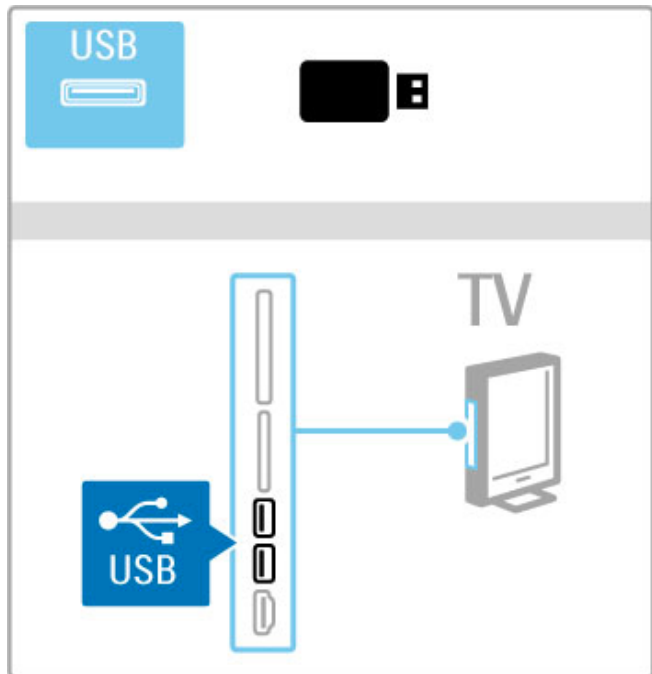
Om du vill stänga av den väljer du **🏠 > Konfiguration > TV-inställningar > Preferenser > Text-TV 2.5**.

## 3.4 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 foton

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**.

#### Stäng av skärm

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

Om du vill stänga av skärm ljudet trycker du på den **gröna** knappen, väljer **Stäng av ljud för skärm** 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 medieserverprogramvara 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 > Mer om TV > Videor, foton och musik > Bläddra i USB**.

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

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

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.

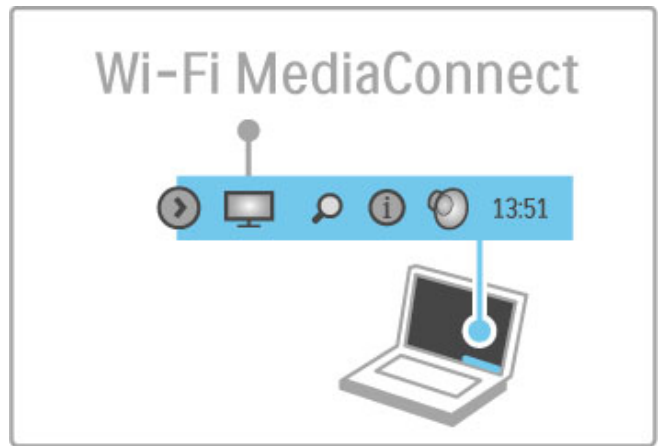
Läs mer om hur du installerar programmet Wi-Fi MediaConnect i **Hjälp > Konfiguration > Nätverk > Wi-Fi MediaConnect**.

#### Starta projicering

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.

#### Avsluta projicering

Om du vill avsluta projiceringen klickar du på TV-ikonen igen.



#### 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

Videouppspelningen kan påverkas av datorns prestanda och det trådlösa nätverkets bandbredd.

Du kan visa HD- eller SD-videoklipp, beroende på datorns beräkningskapacitet.

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.



## 3.5 USB-inspelning

### Vad är 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.

### Vad du behöver

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

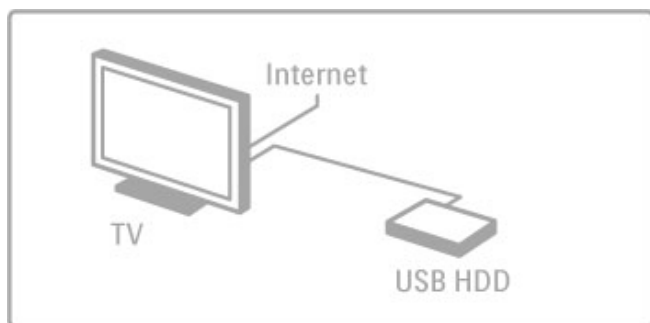
#### Göra en paus

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

#### Spela in

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**.



#### 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 **||** (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. Undvik att kopiera eller ändra inspelningsfilerna på USB-hårddisken via ett datorprogram. Det skadar inspelningarna.

### Paus i TV-sändning

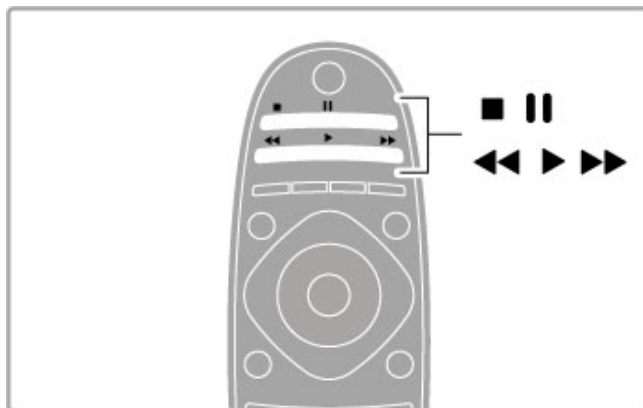
När du tittar på en TV-sändning från en digitalkanal kan du göra en paus i TV-sändningen och titta vidare senare. Du kanske får telefon eller behöver sträcka på benen. Under tiden sparas sändningen på din USB-hårddisk. Du kan göra en paus i en TV-sändning i högst 90 minuter.

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

Tryck på **||** (paus) en gång till om du vill se förloppsindikatorn på nytt.

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

Tryck på **■** (stopp) när du vill växla tillbaka och titta på TV-sändningen som vanligt.



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.

#### Instant Replay

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 **||** (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 kan du spela in en digital-TV-sändning på USB-hårddisken. Starta och hantera inspelningarna i **programguiden** på TV:n. Öppna TV:ns programguide från hemmenyn. Om det finns en knapp för **TV-inspelning** på sidan med programguiden kan du starta och hantera inspelningar med hjälp av programguiden.

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 > Från nätverk**.

### Spela in nu

Om du vill spela in programmet som du tittar på trycker du på **🏠** (hem) och väljer **Programguide**. När det aktuella TV-programmet är markerat trycker du på **☰ OPTIONS** och väljer **Spela in**. Inspelningen på USB-hårddisken startar och stoppas när programmet är slut.

Du kan stoppa inspelningen omedelbart genom att öppna programguiden och trycka på **☰ OPTIONS** och välja **Stopp**.

### Spela in ett program

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

**1** Schemalägg en inspelning genom att trycka på **🏠** (hem) och välja **Programguide**. På sidan för programguiden markerar du kanalen och programmet som du vill spela in. Tryck på **▶** (höger) eller **◀** (vänster) om du vill byta lista. Du kan ange kanalnumret för att markera kanalen i listan. Om du vill ändra datum, markerar du datumet i sidans överkant och trycker på **OK**. Markera datumet du vill ha och tryck på **OK**.

**2** När programmet är markerat trycker du på **☰ OPTIONS** och väljer **Spela in program**. Du kan ställa in schemat så att alla kommande avsnitt av programmet spelas in eller ställa in schemat så att tio minuter extra läggs till automatiskt i slutet av inspelningen.

**3** Välj **Schemalägg** 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 tidsinställd inspelning som inte är kopplad till ett specifikt TV-program.

### 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 **Schemalagd inspelning** ovanför listan över inspelningar och trycka på **OK**. Ställ in kanal, datum och tidsintervall på nästföljande sidor.

### Ta bort en schemalagd inspelning

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

### Ta bort 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 gör inte göra en paus i TV-sändningen medan du spelar in.
- Ljudbeskrivning (kommentarer) för synskadade är inte tillgänglig vid uppspelning med Smart USB-inspelning.

---

## 3.6 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**.

---

## 3.7 Lås och timer

---

### Låsfunktioner


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

#### Föräldraklassering

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.

# 4 Konfiguration

## 4.1 Bild och ljud

### Smarta inställningar

Om du väljer en Smart inställning på justeringsmenyn 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 justeringsmenyn. Sedan trycker du på **🏠 > Konfiguration > TV-inställningar**, väljer **Återställ**, trycker på **OK** och bekräftar.

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

### 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.

#### • Perfect Pixel HD

Styr de avancerade inställningarna i Perfect Pixel HD Engine.

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

– **LED 200 Hz 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. Använd skjutreglaget för att ställa in ett högre eller lägre gammavärde.

#### • Datorläge

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

#### • Ljussensor

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

#### • Bildformat

Läs i **Hjälp > Använda TV:n > Titta på TV > Bildformat**.

#### • Skärmkanter

Förstora bilden något för att dölja förvrängda kanter.

#### • Bildskifte

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

#### • 3D-format

Ställer in TV:n på **Automatisk** identifiering av 3D-format eller välj **3D - Sida vid sida** eller **3D - Högst upp / längst ned** manuellt.

#### • 2D / 3D

Växlar mellan 2D och 3D på TV:n.

### 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.

### Ekoinställningar

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 Ambientlight 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**.

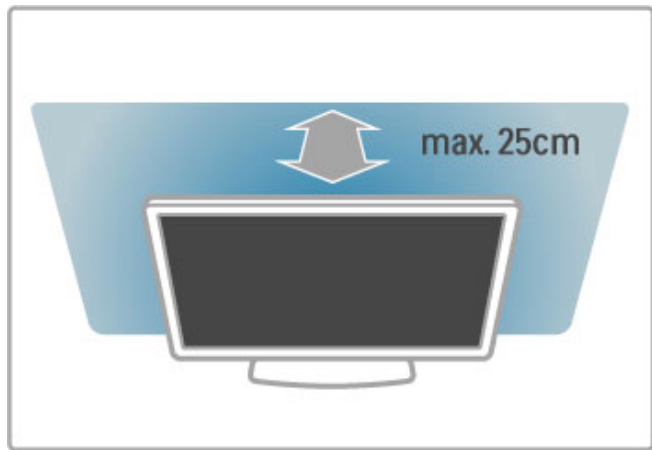
Om du använder TV:n som bildskärm eller har en digitalmottagare för att titta på TV (digitaldekoder) och inte använder TV-fjärrkontrollen, kan du stänga av den automatiska avstängningen.

## 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.

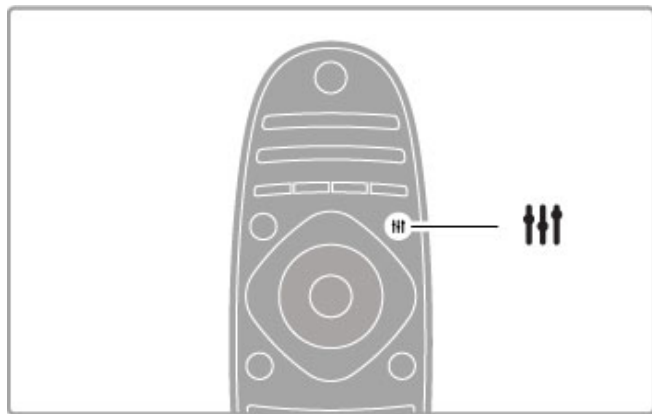


### Justera

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/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** > **Använda TV:n** > **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 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 ska vara av samma maskinvarutyp. Du kan 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 alternativet **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 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 skraddarsyddas 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

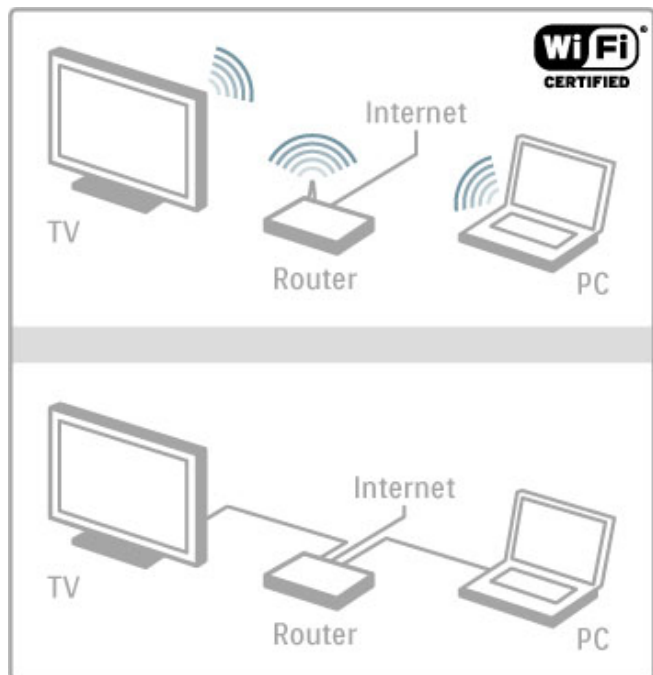
När TV:n är ansluten till Internet kan du dra full nytta av interaktiv TV. System som HbbTV, MHP, osv. använder Internet för att kommunicera med TV:n.

#### 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 mediaserverprogramvaran på datorn, t.ex. Windows Media Player 11 eller liknande. Om du vill söka efter filer på TV:n måste vissa mediaserverprogram vara inställda för att dela datorfiler med TV:n.

En lista över vilken mediaserverprogramvara 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**.

#### Söka 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.

Godkänn licensavtalet om du ombeds att göra det.

### Wi-Fi Media Connect

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 in Wi-Fi MediaConnect-cd-skivan i datorn.

2 Datorn startar webbläsaren och öppnar Wi-Fi MediaConnect-nedladdningssidan – [www.philips.com/wifimediconnect](http://www.philips.com/wifimediconnect). 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 ladda ned den kostnadsfria Wi-Fi MediaConnect-programvaran.

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

## TV-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** > **Mer om 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

---

## Trådbunden 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.

Godkänn licensavtalet om du ombeds att göra det.

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

---

## Nätverksinställn.

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.

---

## 4.5 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-enheter. 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** > **Använda TV:n** > **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.

#### Lägg till dina 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**.

---

## Auto subtitle shift


Om du spelar upp en DVD eller Blu-ray Disc från 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**.

---

## 4.6 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  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**.

---

### Synskadad

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-Funktion för 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  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 , 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**.

---

## 4.7 Programvara

---

### Aktuell version

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

---

### Uppdatera från internet

Om TV:n är ansluten till internet kan du få ett meddelande från Philips 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** > **Uppdatering 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** > **Uppdatera nu**. 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-minnet.

#### 3 Ladda ned TV-programvaran

Sätt in USB-minnet i datorn. Leta upp filen **update.htm** på USB-minnet 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-minnet. 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-minnet från TV:n

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

I slutet av uppdateringen visas meddelandet **Uppdateringen har slutförts** på skärmen. Ta bort USB-minnet 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-minnet.

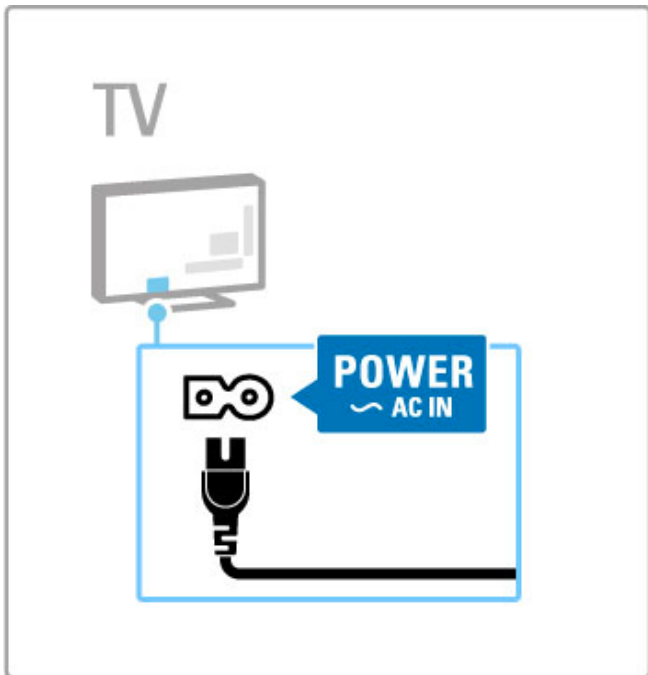
# 5 Anslutningar

## 5.1 Första anslutningar

### Nätkabel

Anslut nätkabeln till TV:ns nättuttag.


När du drar ur nätkabeln ska du alltid hålla i kontakten, aldrig i sladden.

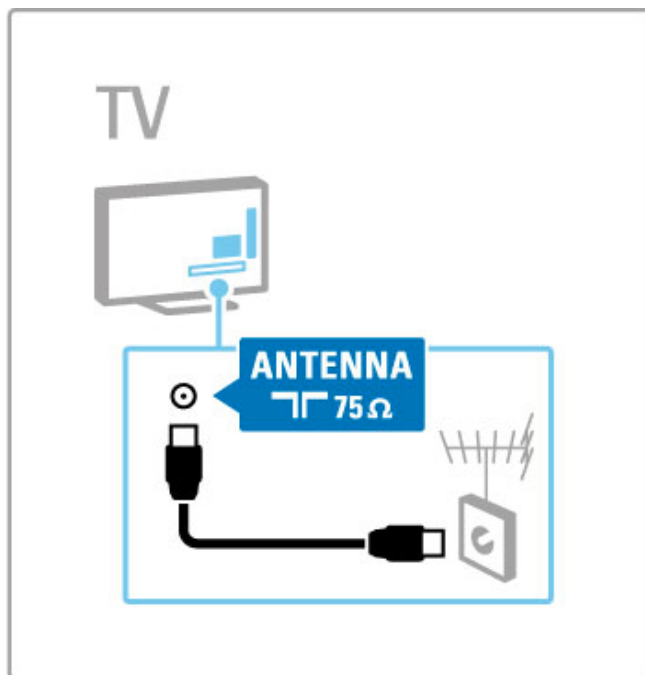


Även om TV:n har en mycket låg standbyströmförbrukning ska du stänga av TV:n med strömbrytaren för att spara energi om du inte använder TV:n under en längre tid. Läs mer om strömbrytaren i [Hjälp > Börja med > Knappar på TV:n > Strömbrytare](#).

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** .





## 5.2 Om kablar

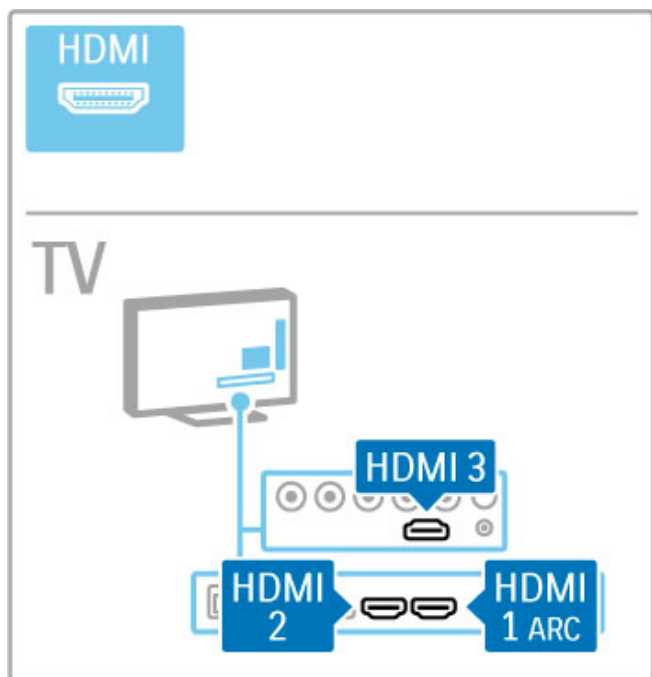
### Kabelkvalitet

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 **Om kablar**.

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

### 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 > Använda TV:n > 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.

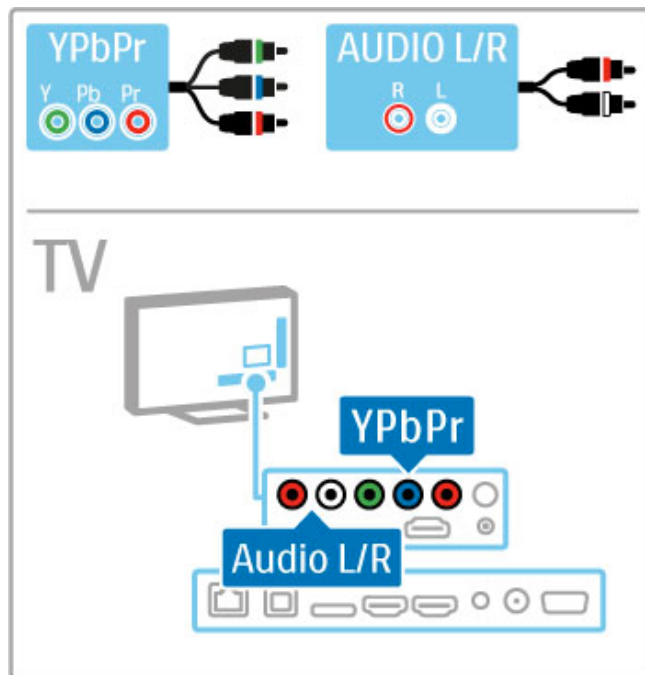
#### Kopieringsskydd

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

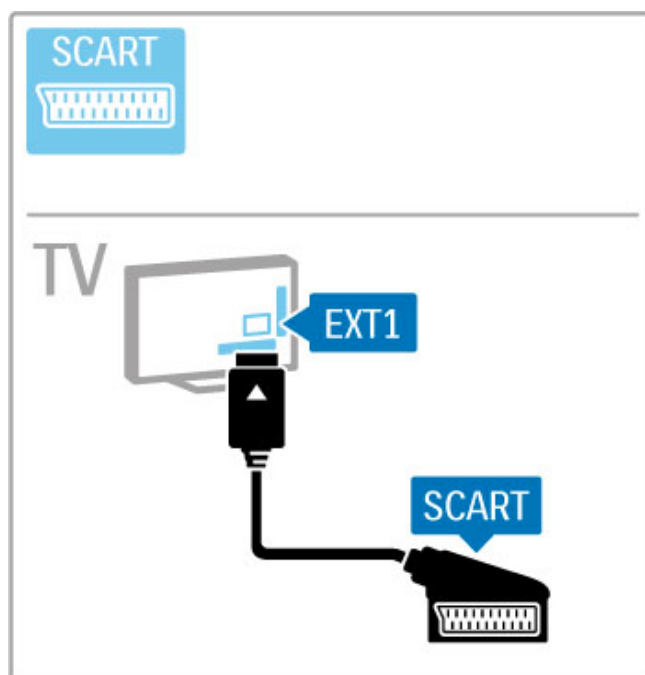
Använd anslutningen Component Video YPbPr tillsammans med en Audio L/R-anslutning för ljud.

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



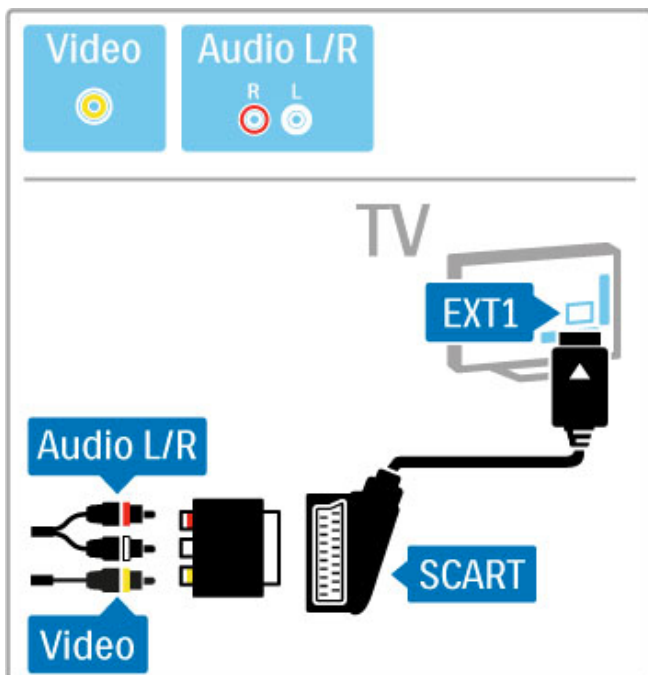
### Scart

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



## Video

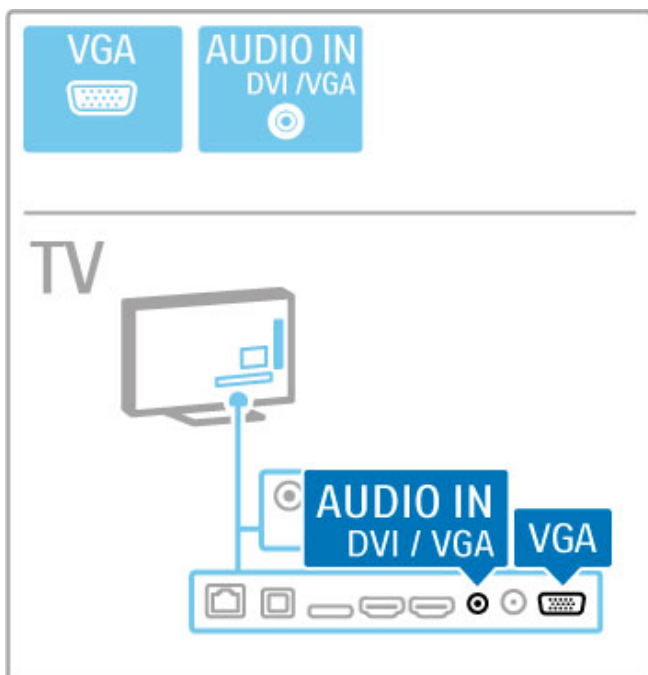
Om du har en enhet som bara har en video-anslutning (CVBS) måste du använda en **Video till scart-adapter** (medföljer ej). Anslut adaptern till TV:ns scartkontakt. Du kan lägga till Audio L/R-anslutningar (minikontakt 3,5 mm).



## 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).

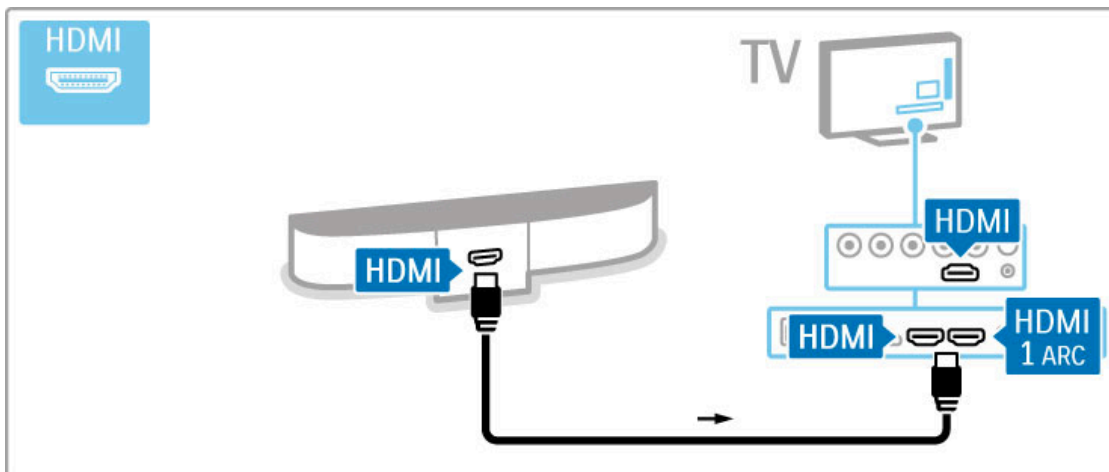
Om du vill ansluta en dator med VGA-anslutningen läser du i **Hjälp > Anslutningar > Anslut fler enheter > TV:n som datorskärm**.



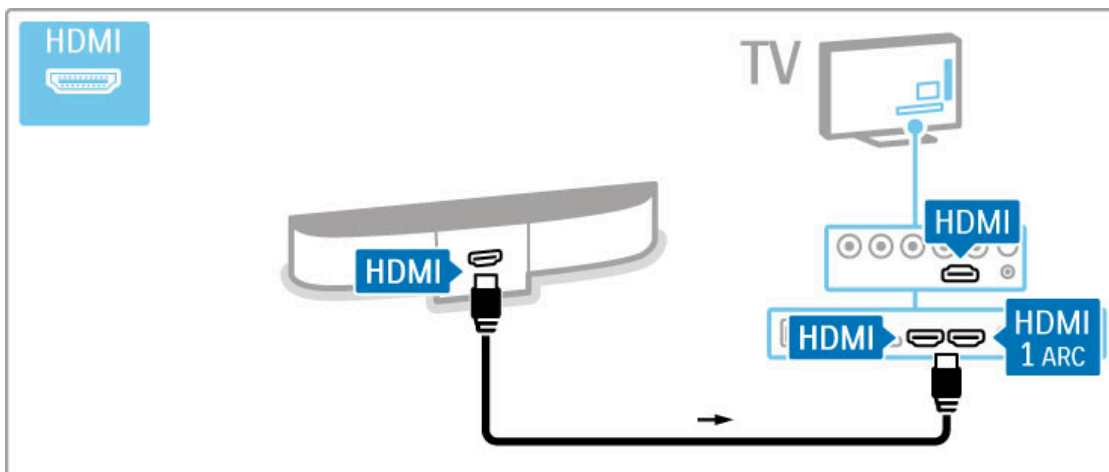
## 5.3 Ansluta enheter

### SoundBar

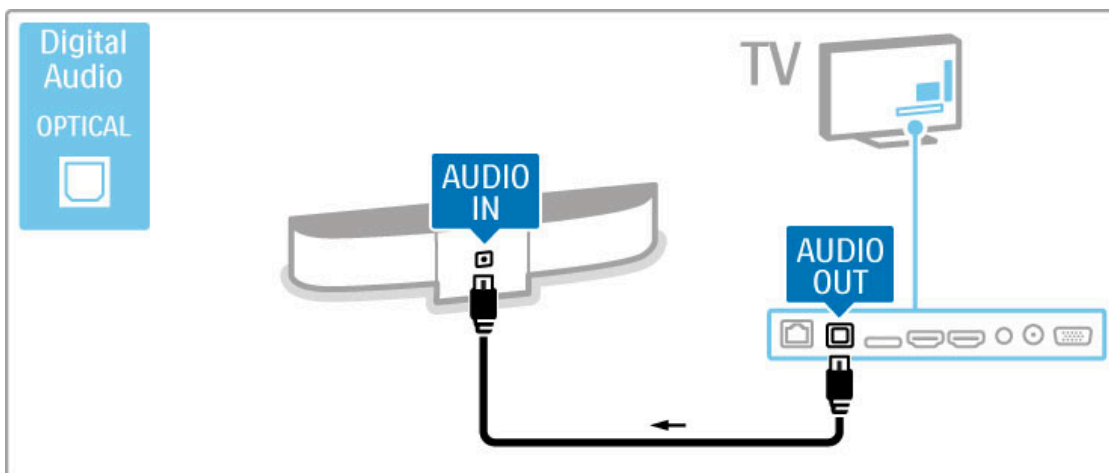
Använd en HDMI-kabel för att ansluta enheten till TV:n.



Om du använder HDMI-ARC-anslutningarna på både TV och enhet behövs ingen annan kabel. Om du inte använder dem, läs du vidare.

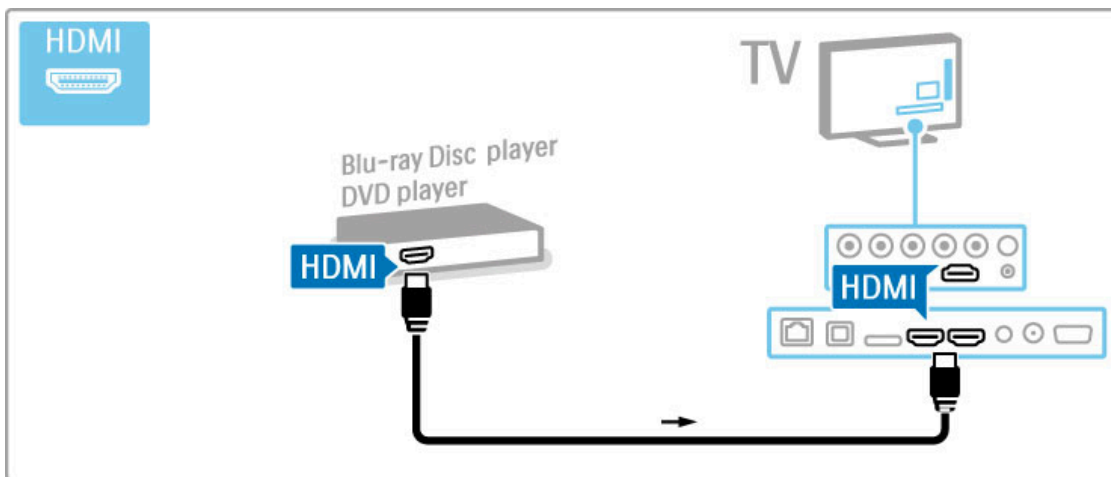


Om du inte använder HDMI-ARC-anslutningen ansluter du en digital ljudkabel (cinch koaxial).



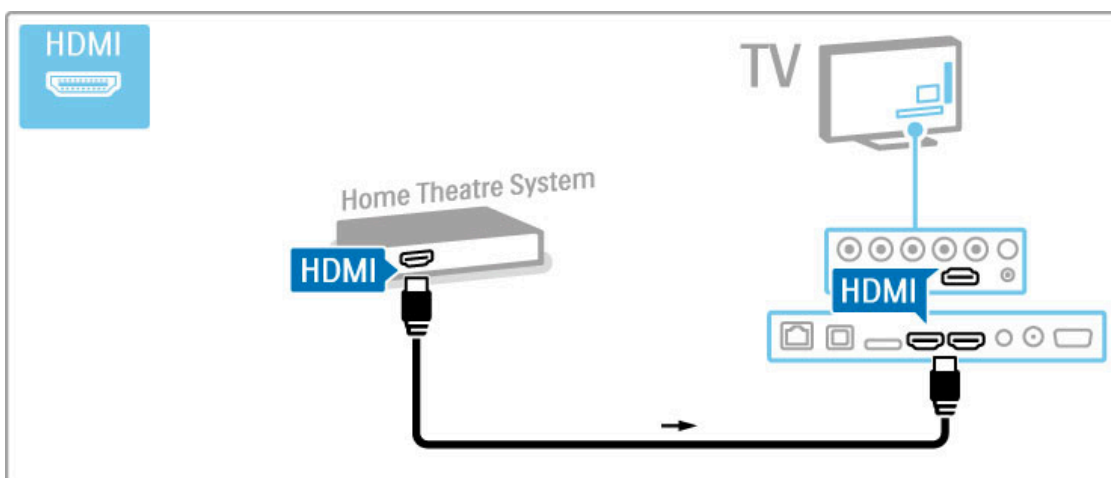
### Blu-ray/DVD-spelare

Använd en HDMI-kabel för att ansluta enheten till TV:n.

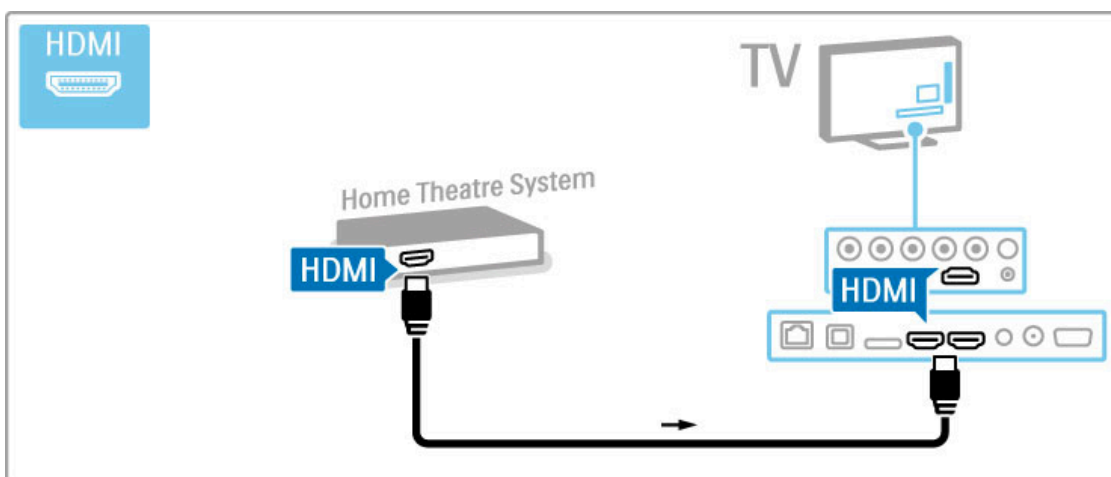


## Hemmabiosystem med skivspelare

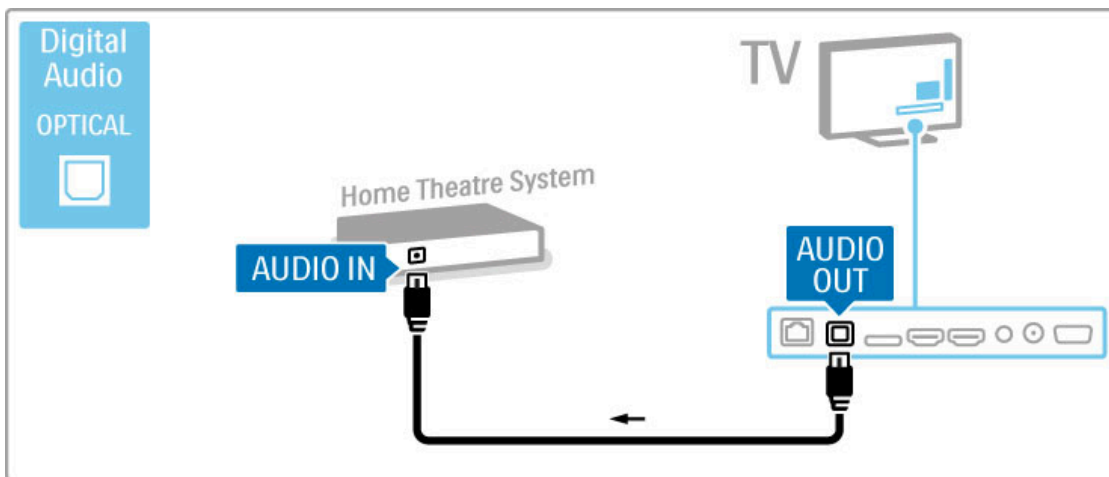
Använd en HDMI-kabel för att ansluta enheten till TV:n.



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 (cinch koaxial).



### Ljud till bild-synkronisering (synk.)

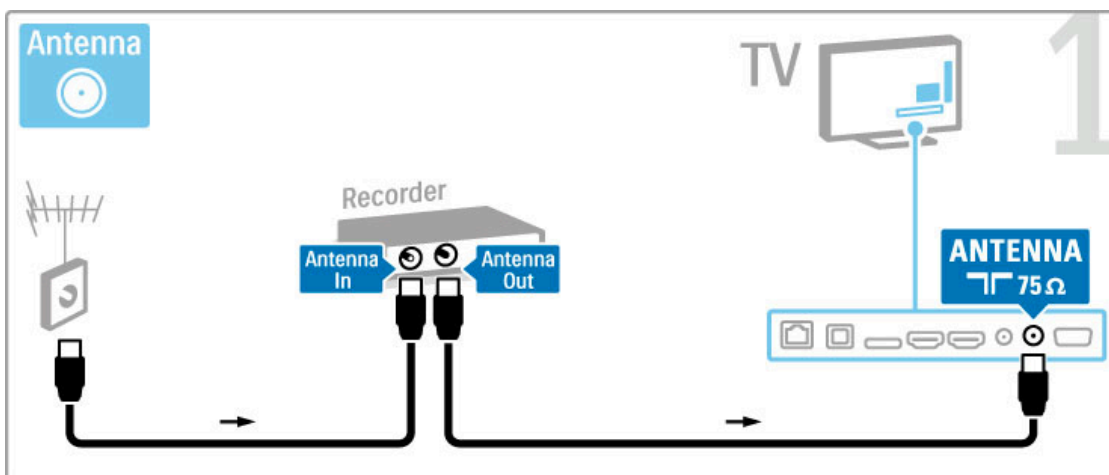
Om ljudet inte överensstämmer med bilden på skärmen kan du ställa in en fördröjning på de flesta DVD-hemmabiosystem så att ljudet och bilden överensstämmer.

Läs mer om ljud till bild-synkronisering i [Hjälp > Konfiguration > Enheter > Ljud till bild-synkronisering](#).

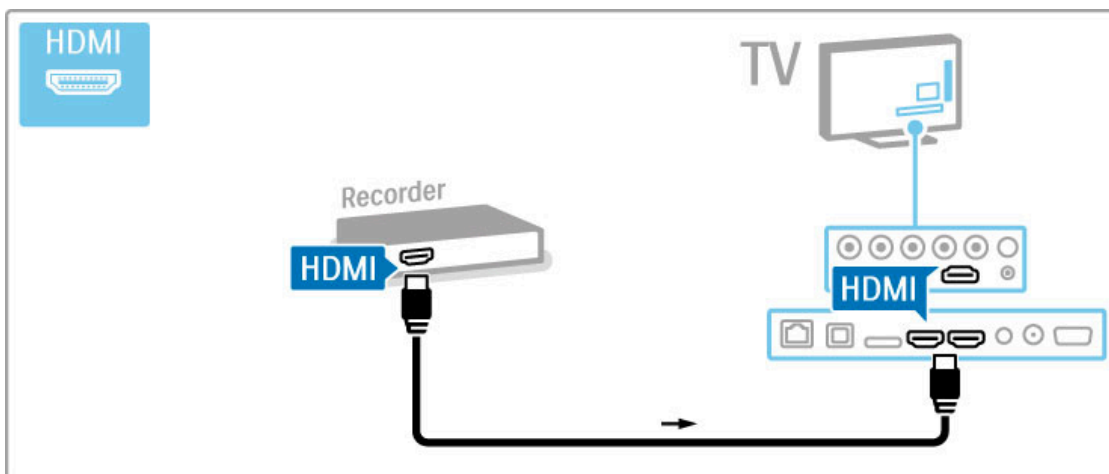
Anslut inte ljudsignalen från en DVD-spelare eller någon annan enhet direkt till hemmabiosystemet. Koppla alltid ljudet genom TV:n först.

## Recorder

Använd två antennkablar för att ansluta antennen till enheten och TV:n.



Anslut sedan enheten till TV:n med en HDMI-kabel.



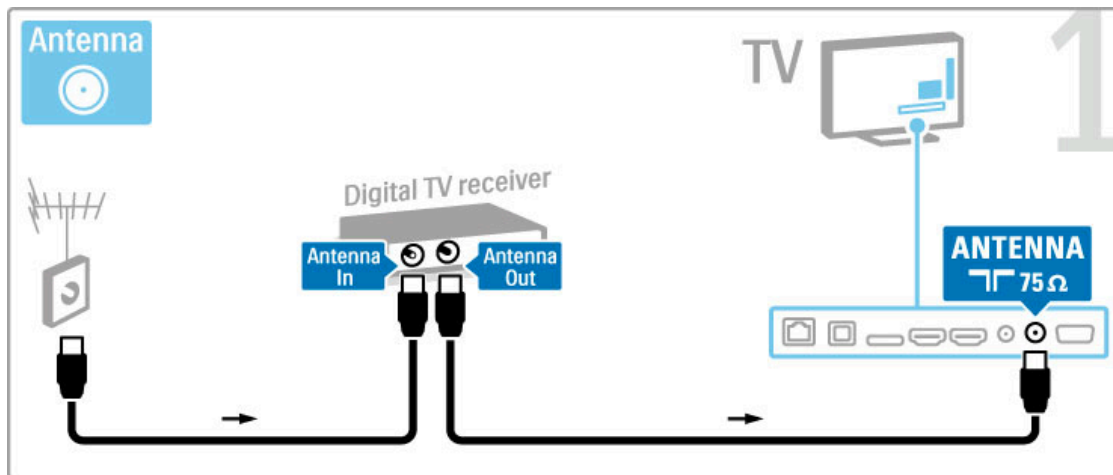
---

## Digitalmottagare / sat.

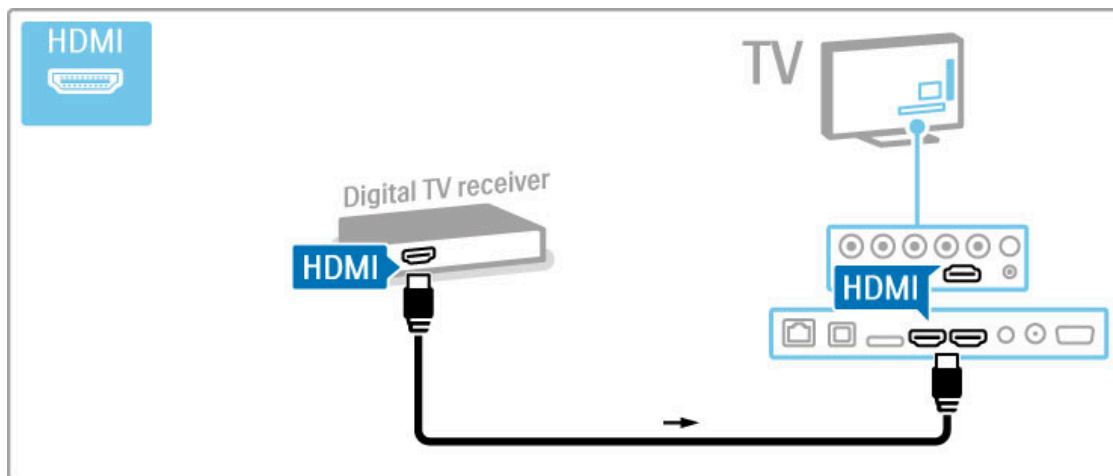
Om du använder en digitalmottagare när du tittar på TV (digitaldekoder) och du inte använder TV-fjärrkontrollen, ska du stänga av den automatiska avstängningen. Det förhindrar att TV:n stängs av automatiskt efter 4 timmar på grund av att ingen knapp har tryckts ned på TV-fjärrkontrollen.

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.



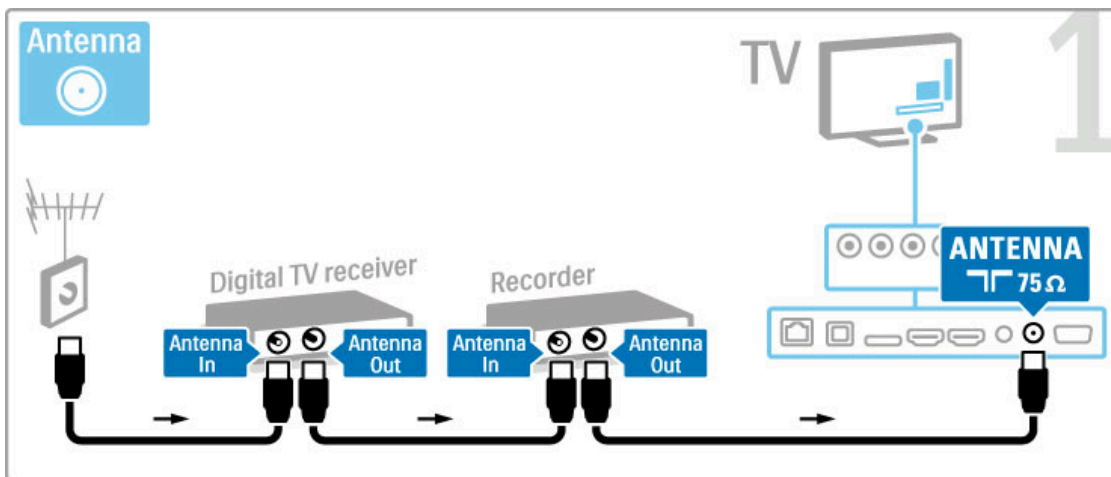
---

## Dig. mott. + skivrecorder

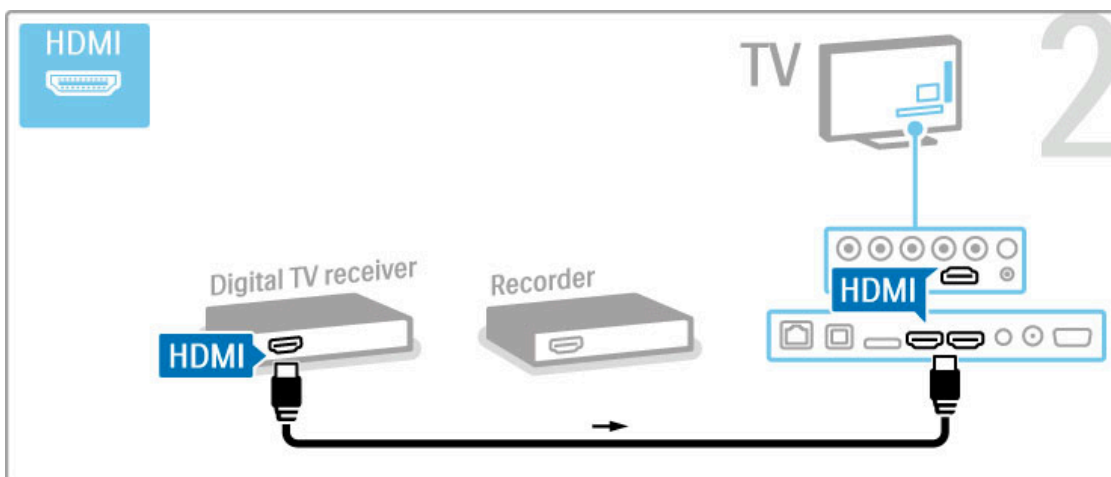
Om du använder en digitalmottagare när du tittar på TV (digitaldekoder) och du inte använder TV-fjärrkontrollen, ska du stänga av den automatiska avstängningen. Det förhindrar att TV:n stängs av automatiskt efter 4 timmar på grund av att ingen knapp har tryckts ned på TV-fjärrkontrollen.

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

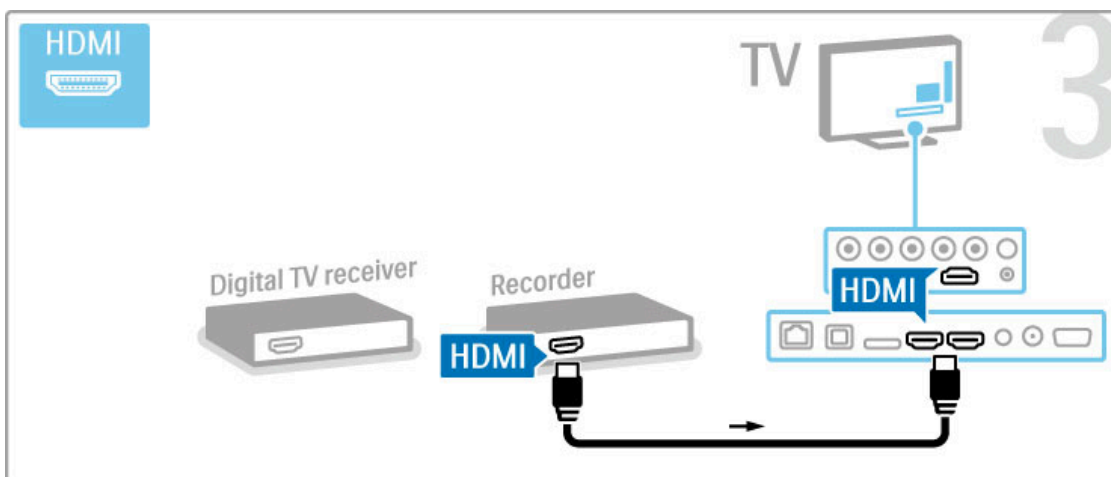
Använd först tre antennkablar till att ansluta enheterna till TV:n.



Anslut sedan digitalmottagaren till TV:n med en HDMI-kabel.



Anslut till sist skivrecordern till TV:n med en HDMI-kabel.

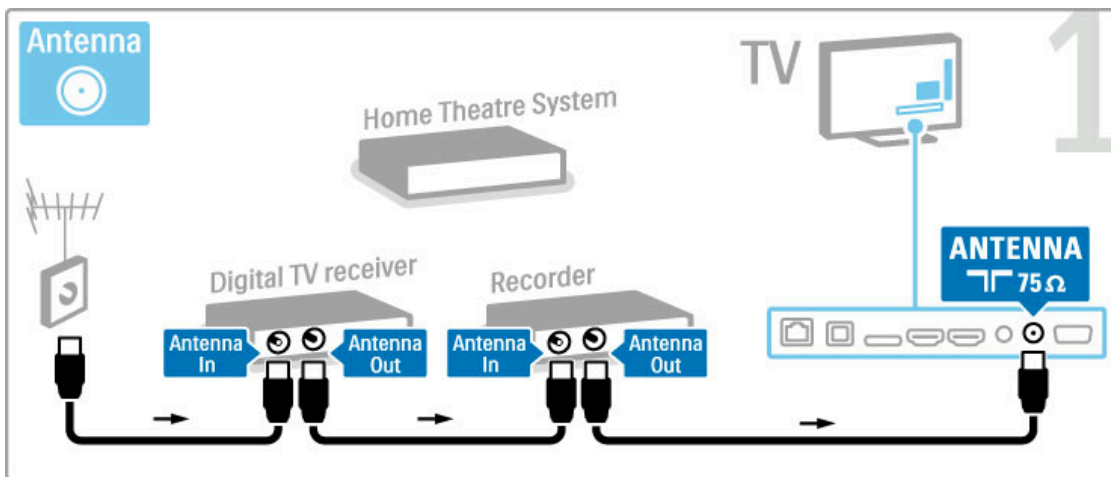


## Dig.mott. + skivrec + h-bio

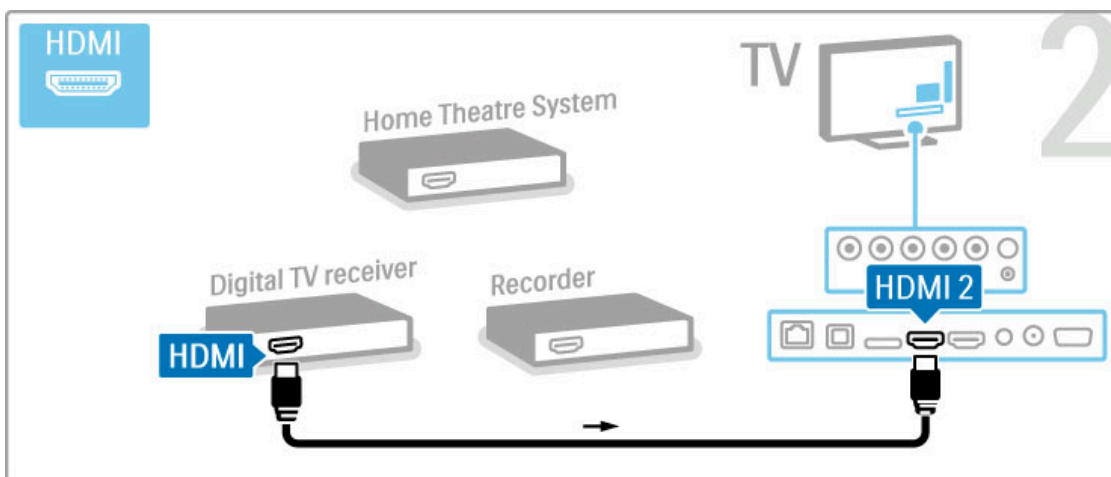
Om du använder en digitalmottagare när du tittar på TV (digitaldeko­der) och du inte använder TV-fjärrkontrollen, ska du stänga av den automa­tiska avstängningen. Det förhindrar att TV:n stängs av automa­tiskt efter 4 timmar på grund av att ingen knapp har tryckts ned på TV-fjärrkontrollen.

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

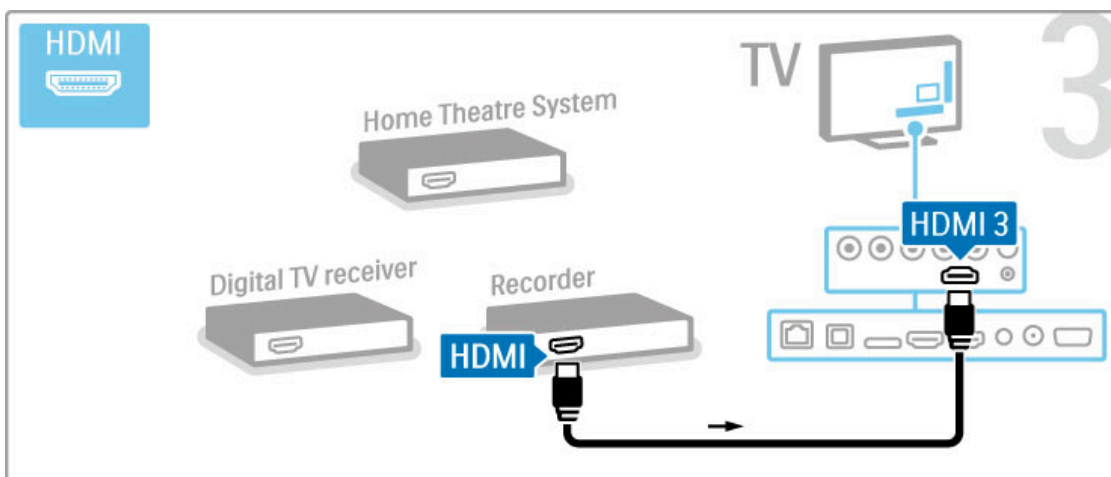
Använd först tre antennkablar till att ansluta enheterna till TV:n.



Anslut sedan digitalmottagaren till TV:n med en HDMI-kabel.

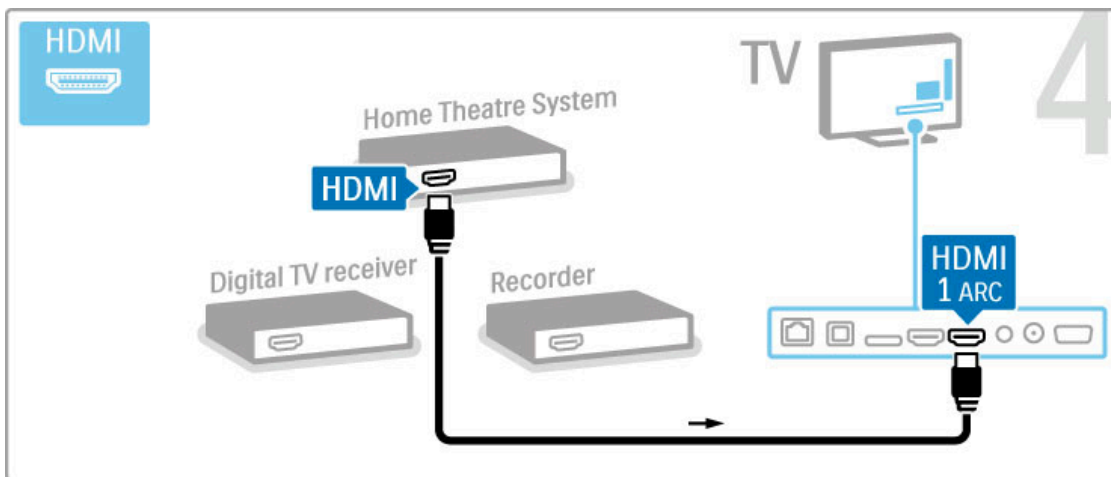


Anslut sedan skivrecordern till TV:n med en HDMI-kabel.

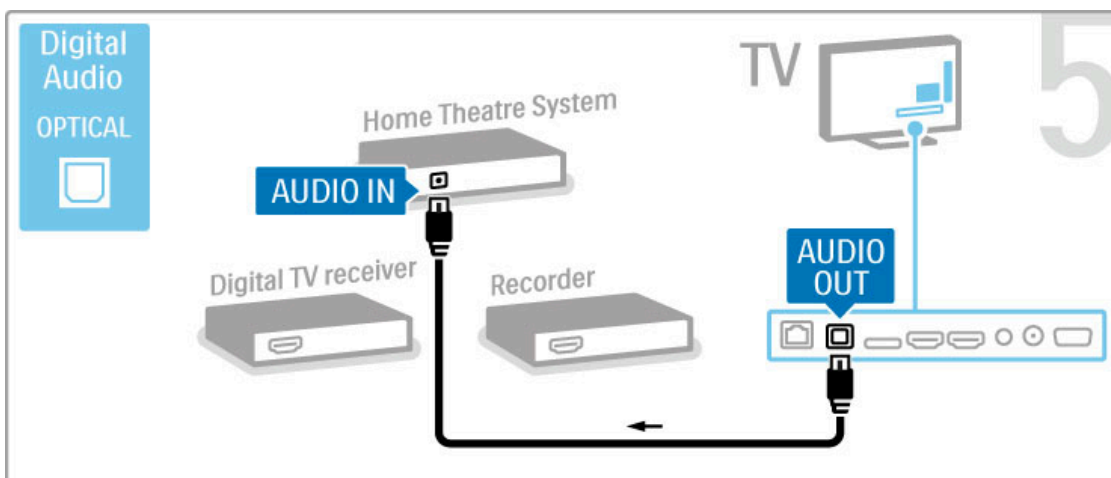


Anslut sedan hemmabiosystemet till TV:n med hjälp av en HDMI-kabel.





Om du inte använder HDMI-ARC-anslutningen på TV:n och enheten ansluter du en digital ljudkabel (cinch koaxial).

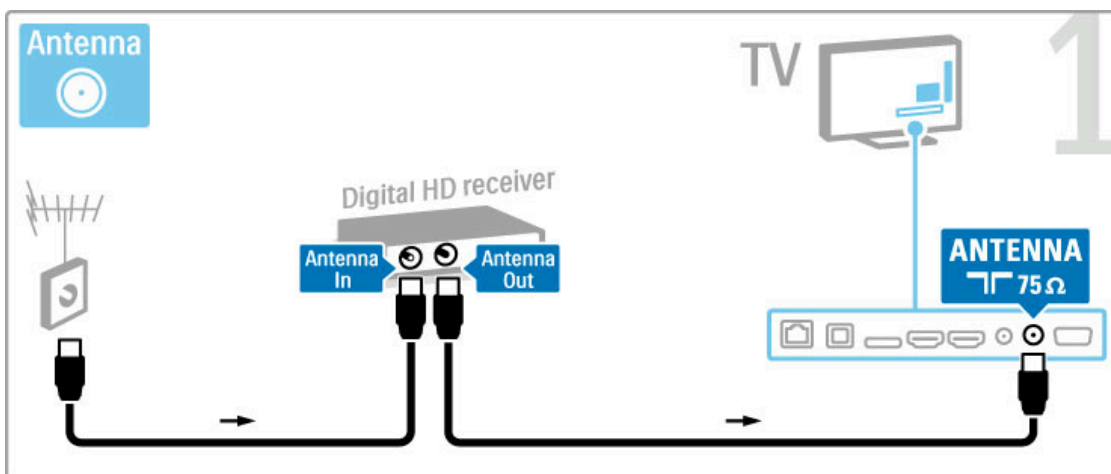


## Digital HD-mottagare

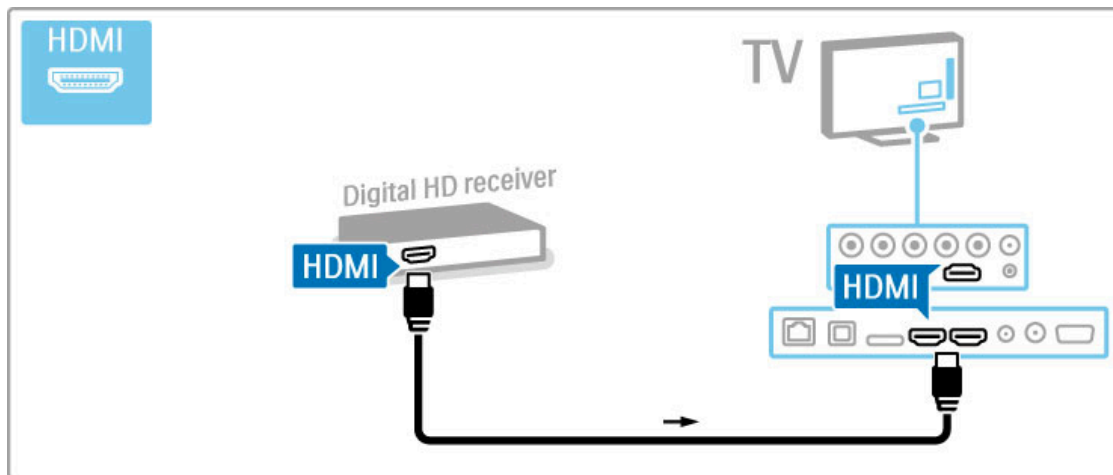
Om du använder en digitalmottagare när du tittar på TV (digitaldekoder) och du inte använder TV-fjärrkontrollen, ska du stänga av den automatiska avstängningen. Det förhindrar att TV:n stängs av automatiskt efter 4 timmar på grund av att ingen knapp har tryckts ned på TV-fjärrkontrollen.

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

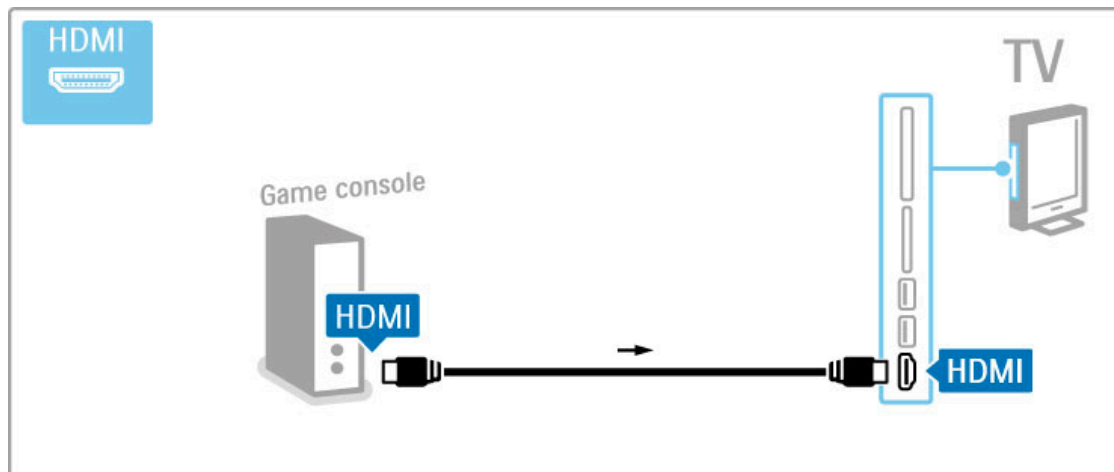
---

### Spel

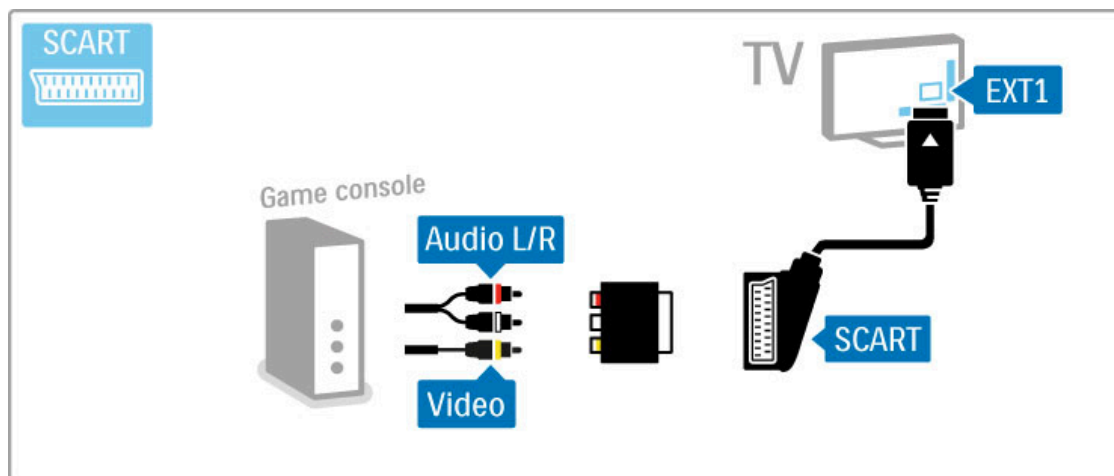
Anslut en spelkonsol på sidan eller baksidan av TV:n. Du kan använda en HDMI-, YPbPr- eller scart-anslutning. Om din spelkonsol bara har en Video- (CVBS) och Audio L/R-utgång använder du en **Video Audio L/R till scart**-adapter för att ansluta till scart-anslutningen.

Läs mer om spel i [Hjälp](#) > [Mer om 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

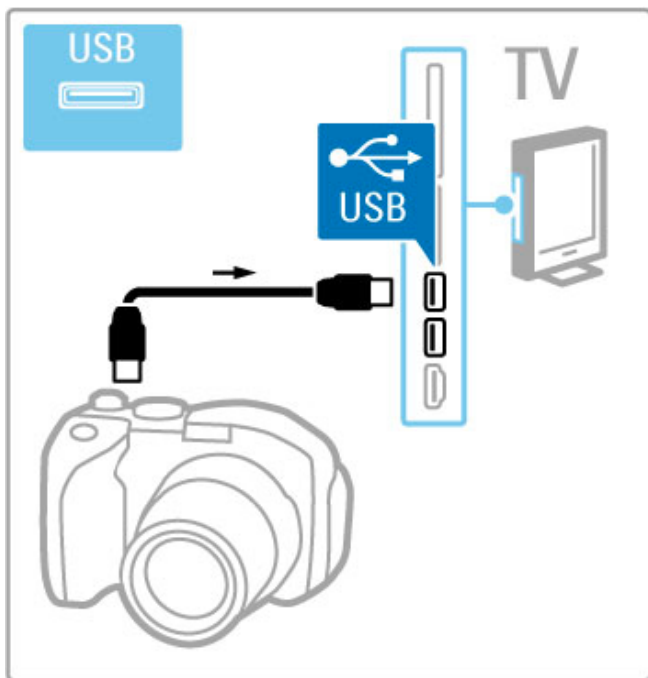
Anslut en HD-spelkonsol till TV:n med en HDMI-kabel eller YPbPr- och Audio L/R-kablar.

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.



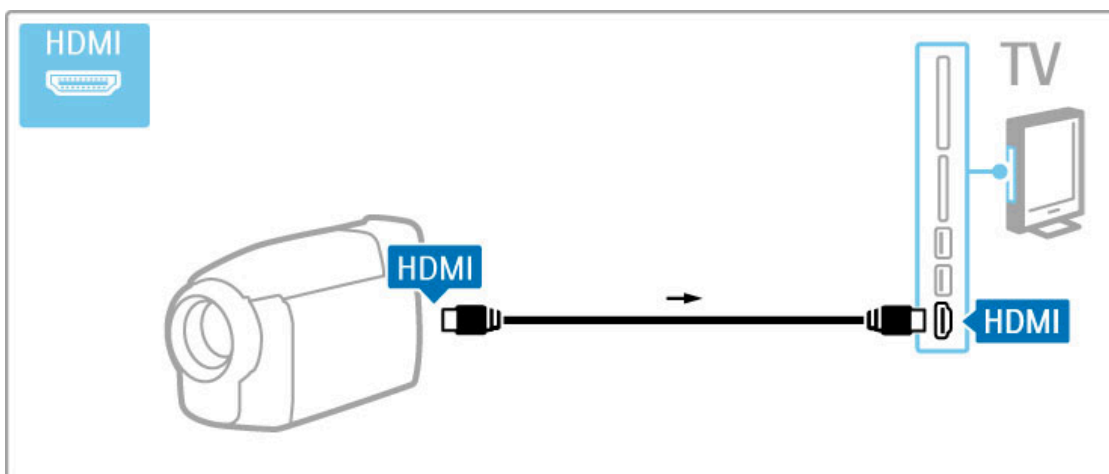
Om listan med kamerans innehåll inte visas automatiskt kanske kameran behöver ställas in på överföring av innehåll med PTP (Picture Transfer Protocol). Läs i användarhandboken till kameran.

## Videokamera

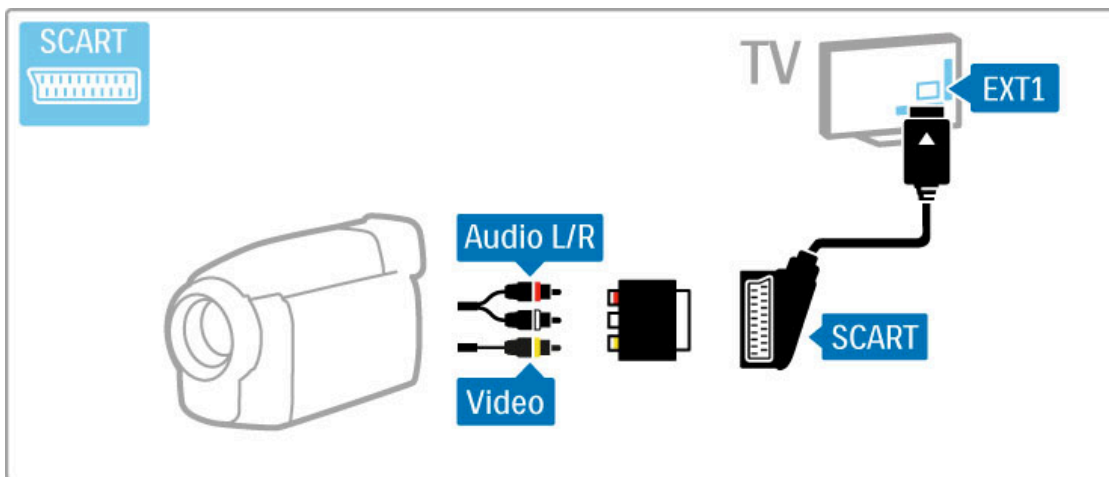
Anslut en videokamera på sidan eller baksidan av TV:n. Du kan använda en HDMI-, YPbPr- eller scart-anslutning. Om din videokamera bara har en Video- (CVBS) och Audio L/R-utgång använder du en **Video Audio L/R till scart**-adapter för att ansluta till scart-anslutningen.

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.

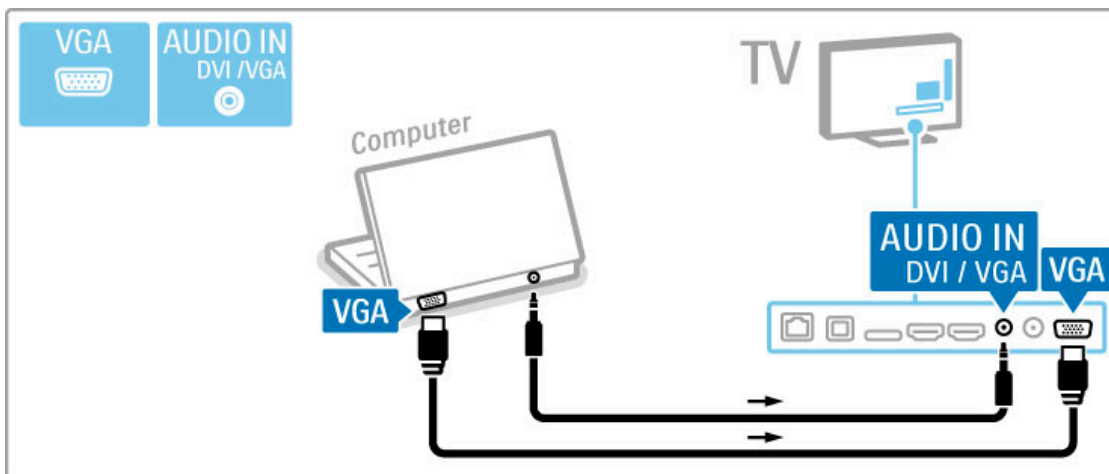


## TV:n som datorskärm

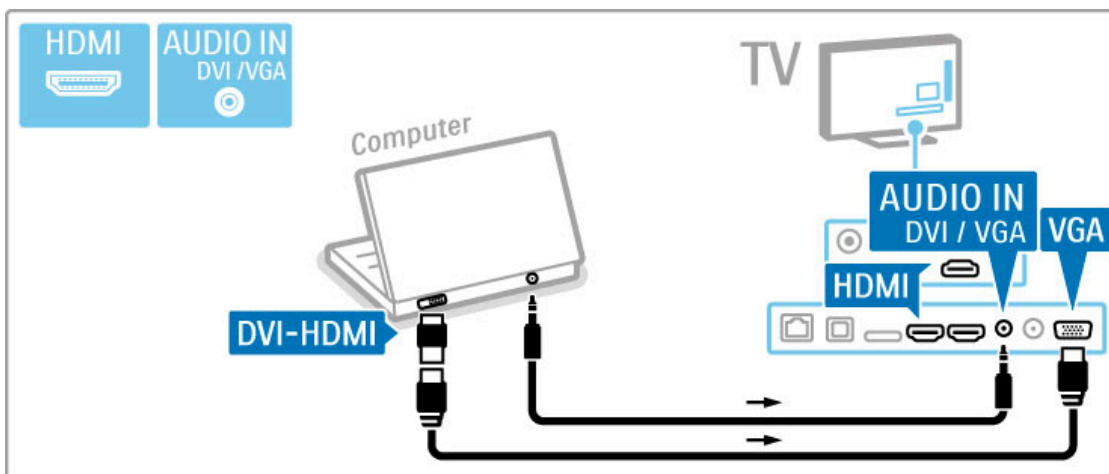
Du kan ansluta TV:n trådlöst till ditt trådlösa hemnätverk. Med Wi-Fi MediaConnect kan du använda TV:n som datorskärm. Läs i [Hjälp > Konfiguration > Nätverk > Wi-Fi MediaConnect](#).

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  **OPTIONS**, väljer

**Bildformat** och sedan **Inte skalförändrad**.


En lista över vilka upplösningar som kan användas finns i **Hjälp > Specifikationer > Skärmupplösningar**.

---

## Dekoder

Använd en scart-kabel till att ansluta en dekode som avkodar analoga antennkanaler. Använd **EXT1**-kontakten på baksidan av TV:n.

Du måste tilldela en TV-kanal som en kanal som behöver avkodas. Tilldela sedan uttaget som dekode är ansluten till.

Om du vill tilldela den här TV-kanalen trycker du på  **> Konfiguration > Kanalinställningar > Dekoder**. Välj **Kanal** för att ställa in den kanal som du vill avkoda. Välj **Status** för att ställa in den anslutning som du använder för dekode.

---

## 5.5 Nätverk

---

### Trådlös

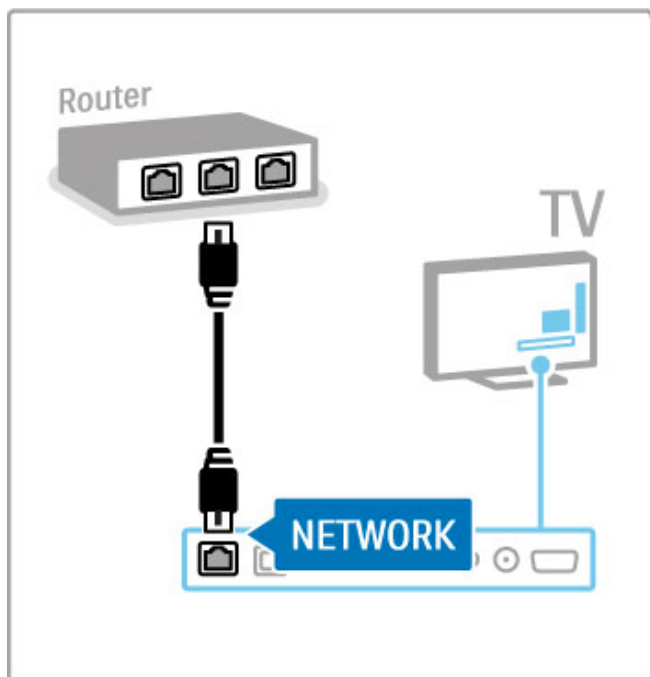
Om du vill ställa in den trådlösa nätverksanslutningen läser du i [Hjälp > Konfiguration > Nätverk](#).

---

### Trådbunden

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.

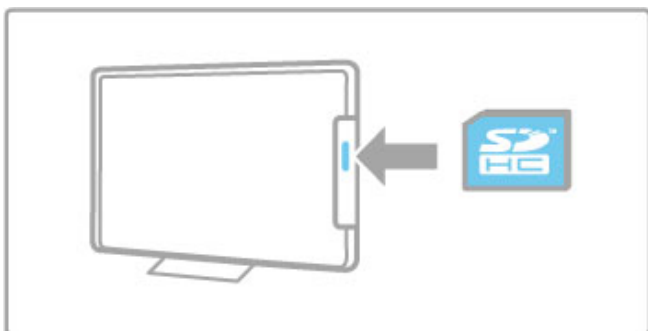
Läs mer om hur du hyr video i [Hjälp](#) > [Mer om TV](#) > [Net TV](#) > [Hyrda videofilmer](#).

---

### 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 CAM

---

### CAM

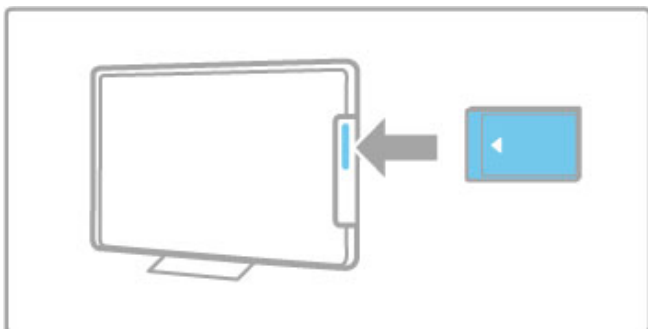
Kodade digital-TV-kanaler kan avkodas med en CA-modul (CAM). Digital-TV-leverantörer tillhandahåller en CAM-modul om du abonnerar på deras tjänster. Kontakta en digital-TV-leverantör om du vill veta mer eller se villkoren.

#### 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 in 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 Philips 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 polerna +/- 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 polerna +/- 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](#) > [Mer om 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 > Använda TV:n > 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.

### Ljudfördröjning

- 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 > Skärmupplösningar**.

---

## 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

### Det trådlösa nätverket hittas inte eller störs

- 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-anlutningen.

- 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

---

### Programversion

Om du vill visa versionen av aktuell TV-programvara trycker du på  > **Konfiguration** > **Programinställn.** och trycker på **OK**. Välj **Information denna programvara** och läs **Version**.

---

### Programvara med öppen källkod

Den här TV:n innehåller öppen källkod. Philips 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, Philips Electronics**  
**Intellectual Property and Standards**  
**P.O. Box 220**  
**5600 AE Eindhoven**  
**Nederländerna**

Läs licenserna för öppen källkod i **Hjälp** > **Börja med** > **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 sänker den inbyggda sensorn för omgivande ljus ljusstyrkan på TV-skärmen när omgivningen blir mörkare.

#### Energibesparing

I den energieffektiva smarta bildinställningen kombineras flera TV-inställningar så att du sparar energi.

#### Låg energiförbrukning i standbyläge

De klassledande och mycket avancerade strömkretsarna tar ned TV:ns effektförbrukning till extremt låga nivåer, utan att standbylägets funktioner kompromissas med.

#### 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** > **Aktiv kontroll** och tryck på **OK**. Välj en smart inställning för att kontrollera motsvarande värden.

### Kassering

#### Kassering av din gamla produkt 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.

Din produkt innehåller batterier som omfattas av EU-direktiv 2006/66/EG, som inte får kasseras som vanliga hushållssopor.



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 Effekt 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.

---

### Mottagning

- Antenningång: 75 ohm koaxial (IEC75)
- Mottagningsband: Hyperband, S-kanaler, UHF, VHF
- DVB: DVB-T (markbunden, antenn) COFDM 2K/8K, 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

---

## 7.4 Bild och ljud

### Visning/bild

- Diagonal storlek:
  - 32PFL9606: 81 cm / 32 tum
- 3DMax
- Bildförbättring:
  - Perfect Pixel HD Engine
  - 200 Hz Clear LCD
  - Wide Color Gamut
  - Avläsningsteknik för bakgrundsbelysning
  
- Bildskärmstyp: LCD-skärm med Full HD, LED-bakgrundsbelysning
- Skärmapplösning: 1 920 × 1 080 pixlar
- Färgbehandling: 2 250 miljarder färger 17 bitars RGB
- Ljusstyrka: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Dynamisk kontrast: 500 000:1
- Svarstid (normal): 0,5 (motsv. BEW) ms

### Ljud

- Uteffekt (RMS): 2 × 15 W
- Dolby Digital Plus-, Dolby Pulse - Dolby- och dubbel-D-symbolen är registrerade varumärken som tillhör Dolby Laboratories.
- Högtalartyper: 2 woofers i Soundstage-stället

---

## 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 x 480p – 60 Hz
- 800 x 600p – 60 Hz
- 1024 x 768p – 60 Hz
- 1280 x 768p – 60 Hz
- 1360 x 765p – 60 Hz
- 1360 x 768p – 60 Hz
- 1280 x 1024p – 60 Hz
- 1920 x 1080i – 60 Hz
- 1920 x 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

### Baksidan av TV:n

- EXT1 Scart: Audio L/R, CVBS-ingång, 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

### **32PFL9606**

Bredd 761 mm

Höjd 478 mm

Djup 34 mm

Vikt ±9 kg

. . . med TV-stativ

Höjd 533 mm

Djup 214 mm

Vikt ±12 kg

UMv 3104 327 0049.1 – 110503

# Index

## 3

- 3D, starta 22
- 3D-glasögon 22

## A

- Alternativmenyn 17
- Ambilight, konfiguration 39
- Ambilight, slå på 39
- Ambilight-färg 39
- Anslutningar 49
- Automatisk avstängning 38

## B

- Balans 37
- Bildinställningar 37
- Bildskifte 17

## C

- CAM 65
- CI+ 65
- Common Interface-fack 65

## D

- Dator, ansluta 31
- Dator, bläddra 31
- Datorskärm 61
- Digital text 29
- DVB 42
- DVD-spelare, ansluta 51
- DVI till HDMI-adapter 49

## E

- EasyLink, fjärrkontroll 45
- Ekoinställningar 37
- Enhet, byta namn 16
- Enhet, lägga till 16
- Enhet, ta bort 16
- Enhet, ändra ordning 16
- ESD 79

## F

- Foton 31
- Foton, bildspel 31
- Fördröjning av ljudutgång 45
- Föräldraklassering 36

## G

- Gamma 37

## H

- HbbTV 28
- HbbTV, blockera 28
- HbbTV, sidor 28
- HD-videoklipp 6
- HDMI ARC 49
- HDMI-anslutning 49
- HDTV 6
- Hemmenyn 16
- Hemnätverk 43
- Hjälp, Sök 12
- Hörluramas volym 37

## I

- Infraröd sensor 14

## J

- Justeringsmenyn 16

## K

- Kanal, byta 18

- Kanal, byta namn 19
- Kanal, dölj 19
- Kanal, favorit 19
- Kanal, uppdatera 41
- Kanal, ändra ordning 18
- Kanallista, alternativ 18
- Klocka 42
- Komponentvideo, YPbPr 49
- Kopiera kanallista 41
- Krypteringsmetod 43
- Kundtjänst 66

## L

- Ljudbeskrivning 46
- Ljudinställningar 37
- Låskod 36

## M

- Medieserverprogramvara 79
- MHP 28
- Mottagningskvalitet 42
- Musik med foton 31

## N

- Net TV 26
- Net TV, anslutning 26
- Net TV, öppna 26
- Nätverk, trådbunden anslutning 63
- Nätverk, trådbunden installation 44
- Nätverk, trådlös installation 43

## O

- Online, hyrfilm 27

## P

- Paus i TV-sändning 33
- Paus i TV-sändning, installation 33
- Perfect Pixel HD Engine 37
- Produktåtervinning 74
- Programvara med öppen källkod 73
- Programvara, aktuell version 47
- Programvara, uppdatera med USB 47
- Programvara, uppdatering via internet 47

## R

- Radiokanaler 18
- Router 43

## S

- SD-kort, installera 64
- SD-minneskort 27
- Skärmkanter 37
- Smart inställning, ljud 20
- Smarta inställningar, återställa 37
- Spela upp med en knapptryckning 14
- Spela upp video 31
- Spelkonsol 35
- Strömförbrukning 74
- Subtitle, auto shift 45
- Surroundljud 17
- Surroundläge 14
- Svarta fält 20
- System-standby 14
- Sök 16

## T

- Tangentbord, på skärmen 19
- Text, dubbla bilder 29
- Text, frysa 29
- Text, T.O.P.-översikt 29
- Text-TV, konfigurera 30
- Titta på TV 18
- TV-nätverksnamn 44
- TV-tur 5

**U**  
Undertexter, På vid tystat ljud 25  
Undertexter, språk 25  
Universell åtkomst 46  
USB, bläddra 31  
USB-hårddisk 33  
USB-hårddisk, installation 33

**V**  
Video-anslutning (CVBS) 50  
Videoval 18  
Väggfärg 39  
Välj lista 18

**W**  
WEP-säkerhetskryptering 43  
WPA-säkerhetskryptering 43  
WPS (Wi-Fi Protected Setup) 43

## Europe

### CE Declaration of conformity

#### English

Hereby, Philips Innovative Applications N.V. declares that this television is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

#### Deutsch

Hiermit erklärt Philips Innovative Applications N.V. dass sich das Fernsehgerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

#### Français

Par la présente Philips Innovative Applications N.V. déclare que cet appareil de télévision est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

#### Nederlands

Hierbij verklaart Philips Innovative Applications N.V. dat deze televisie in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.

#### Español

Por medio de la presente Philips Innovative Applications N.V. declara que el televisor cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.

#### Italiano

Con la presente Philips Innovative Applications N.V. dichiara che questo televisore è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

#### Português

Philips Innovative Applications N.V. declara que este televisor está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

#### Ελληνικά

ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Η Philips Innovative Applications N.V. ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Η ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΟΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.

#### Svenska

Härmed intygar Philips Innovative Applications N.V. att denna TV står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

#### Norsk

Philips Innovative Applications N.V. erklærer herved at utstyret TV er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

#### Dansk

Undertegnede Philips Innovative Applications N.V. erklærer herved, at dette TV overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

#### Suomi

Philips Innovative Applications N.V. vakuuttaa täten että tämä televisio on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

#### Polski

Firma Philips Innovative Applications N.V. niniejszym oświadcza, że 'Telewizor' jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.

#### Magyar

Alulírott, Philips Innovative Applications N.V. nyilatkozom, hogy a televízió megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.

#### Česky

Philips Innovative Applications N.V. tímto prohlašuje, že tento televizor je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.

#### Slovensky

Philips Innovative Applications N.V. týmto vyhlasuje, že tento televizor spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.

#### Slovensko

Philips Innovative Applications N.V. izjavlja, da je ta televizor v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.

#### Eesti

Käesolevaga kinnitab Philips Innovative Applications N.V. seadme Teler vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.

#### Latviski

Ar šo Philips Innovative Applications N.V. deklarē, ka 'Televizors' atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.

#### Lietuvių

Šiuo Philips Innovative Applications N.V. deklaruoją, kad šis 'Televizorius' atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.

#### Malti

Hawnhekk, Philips Innovative Applications N.V. jiddikjara li dan 'Television' jikkonforma mal-htigijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Direttiva 1999/5/EC.

#### Íslenska

Hér með lýsir Philips Innovative Applications N.V. yfir því að 'Television' er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.

A copy of the Declaration of Conformity is available at : <http://www.philips.com/support>



This equipment may be operated in the following European countries ...

AT	BE	BG	CH	CY	CZ
DE	DK	EE	ES	FI	FR
GB	GR	HU	IE	IS	IT
LI	LT	LU	LV	MT	NL
NO	PL	PT	RO	SE	SK
SL	TR				

This equipment can be operated in other non-European countries.

#### Italia

Sistema TV wireless  
Informazioni sulle normative applicabili

Per il mercato italiano

- uso privato: Decreto legislativo . 259 1/8/2003 Codice delle comunicazioni elettroniche. In particolare, l'articolo 104 specifica i casi in cui occorre richiedere un'autorizzazione generale, mentre l'Art. 105 indica i casi in cui l'utilizzo è libero
- regolamentazione della fornitura dell'accesso RLAN del pubblico alle reti e ai servizi pubblici di comunicazione elettronica (es. sistema TV wireless). Decreto ministeriale 28/5/2003 e relative modifiche, e Art. 25 (autorizzazione generale per reti e servizi di comunicazione elettronica) del Codice delle comunicazioni elettroniche
- uso privato: Decreto ministeriale 12/7/2007



## Contact information

<b>Argentina</b>	0800 8888 7532 (gratuito)	<b>Magyarország</b>	06 80018 189 (Ingyenes hívás)
<b>België / Belgique</b>	0800 80 190 (gratis / gratuit) CHAT <a href="http://www.philips.com/support">www.philips.com/support</a>	<b>Nederland</b>	0800 023 0076 (gratis) CHAT <a href="http://www.philips.com/support">www.philips.com/support</a>
<b>Brazil</b>	0800 701 0203 Sao Paulo (11) 2121 0203	<b>Norge</b>	2270 8111 (lokalsamtale) CHAT <a href="http://www.philips.com/support">www.philips.com/support</a>
<b>България</b>	+3592 489 99 96 (Местен разговор)	<b>Österreich</b>	0800 180 016 (kostenlos) CHAT <a href="http://www.philips.com/support">www.philips.com/support</a>
<b>Česká republika</b>	800 142840 (Bezplatný hovor)	<b>Polska</b>	022 3491504 (połączenie lokalne)
<b>China / 中国</b>	4008 800 008	<b>Portugal</b>	800 780 903 (grátis) CHAT <a href="http://www.philips.com/support">www.philips.com/support</a>
<b>Danmark</b>	3525 8759 (lokalt opkald) CHAT <a href="http://www.philips.com/support">www.philips.com/support</a>	<b>România</b>	0800 894910 (gratis)
<b>Deutschland</b>	0800 000 7520 (kostenlos) CHAT <a href="http://www.philips.com/support">www.philips.com/support</a>	<b>Россия</b>	- Москва (495) 961-1111 - Местный звонок - 8-800-200-0880 - Местный звонок CHAT <a href="http://www.philips.com/support">www.philips.com/support</a>
<b>Ελλάδα</b>	0 8000 3122 1280 Κλήση χωρίς χρέωση	<b>Suisse / Schweiz / Svizzera</b>	0800 002 050 (kostenlos / gratuit / gratuito)
<b>España</b>	900 800 655 (gratuito) CHAT <a href="http://www.philips.com/support">www.philips.com/support</a>	<b>Србија</b>	+381 114 440 841 (Lokalni poziv)
<b>Estonia</b>	6008600 (local)	<b>Slovakia</b>	0800 004537 (Bezplatný hovor)
<b>France</b>	0805 025 510 (gratuit) CHAT <a href="http://www.philips.com/support">www.philips.com/support</a>	<b>Slovenija</b>	00386 1 280 95 00 (Lokalni klic)
<b>Hrvatska</b>	01 6403 776 (Lokalni poziv)	<b>Suomi</b>	09 23113415 (paikallispuhelu) CHAT <a href="http://www.philips.com/support">www.philips.com/support</a>
<b>Italia</b>	800 088 774 (gratuito) CHAT <a href="http://www.philips.com/support">www.philips.com/support</a>	<b>Sverige</b>	08 5792 9100 (lokalsamtal) CHAT <a href="http://www.philips.com/support">www.philips.com/support</a>
<b>Ireland</b>	0160 11 161 (free)	<b>Thailand / ประเทศไทย</b>	66 2 652 8652
<b>Northern Ireland</b>	0800 055 6882	<b>Türkiye</b>	0800 261 3302 (Şehirîçi arama) CHAT <a href="http://www.philips.com/support">www.philips.com/support</a>
<b>Казакстан</b>	007 727 250 66 17 (local)	<b>United Kingdom</b>	0800 331 6015 (toll free) CHAT <a href="http://www.philips.com/support">www.philips.com/support</a>
<b>Latvia</b>	527 37691 (local)		
<b>Lithuania</b>	67228896 (local)		
<b>Luxembourg / Luxemburg</b>	0800 26 550 (kostenlos / gratuit) CHAT <a href="http://www.philips.com/support">www.philips.com/support</a>		



Non-contractual images / Images non contractuelles / Außervertragliche Bilder  
All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.

Specifications are subject to change without notice  
Trademarks are the property of Koninklijke Philips Electronics N.V. or their respective owners  
2011 © Koninklijke Philips Electronics N.V. All rights reserved

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