

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



SV    Användarhandbok

---

# PHILIPS

2010 © Koninklijke Philips Electronics N.V.  
Med ensamrätt. Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Alla varumärken 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 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 innehållet inte bryter mot något amerikanskt patent. Annan garanti är varken uttryckt eller implicerad.

#### Garanti

Inga komponenter får repareras av användaren. Du får inte ta bort eller öppna några skydd eller kåpor som täcker produkten. Du får heller inte peta in föremål i ventilationshålen eller använda föremål som inte är gjorda för en viss kontakt. Reparationer får endast utföras av Philips-personal eller officiella reparationsverkstäder. Om detta inte följs upphör all garanti att gälla, såväl uttryckt som underförstådd. 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.

#### Pixelegenskaper

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 är inte något tekniskt fel.

#### Programvara med öppen källkod

Den här TV:n innehåller programvara med öppen källkod. Philips erbjuder härmed att, på begäran, tillhandahålla eller göra tillgänglig en komplett maskinläsbar kopia av motsvarande källkod på ett medium som vanligen används för programutbyte till en kostnad som inte överstiger summan för utförande av källdistribution. Detta erbjudande är giltigt i 3 år från och med produktens inköpsdatum. Erhåll källkoden genom att skriva till  
Open Source Team, Philips Electronics  
High Tech Campus Bld HTC-44  
5600 AE Eindhoven  
The Netherlands  
E-mail: [open.source@philips.com](mailto:open.source@philips.com)

#### Uppfyllelse av EMF-standard

Koninklijke Philips Electronics N.V. tillverkar och säljer många konsumentprodukter. Dessa produkter har, som alla elektroniska apparater, vanligen kapacitet att avge 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 EMF-standarder som är tillämpliga när produkten tillverkas. Philips arbetar för att utveckla, tillverka och marknadsföra produkter som inte orsakar hälsorisker. Vi på Philips bekräftar att om våra produkter hanteras korrekt och i avsett syfte, är de 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 vidare utveckling inom standardisering och tidig integrering i våra produkter.

#### 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.

#### Copyright

Logotyperna VESA, FDMI och VESA Mounting Compliant är varumärken som tillhör Video Electronics Standards Association. Tillverkat på licens från Dolby Laboratories. "Dolby", "Pro Logic" och den dubbla D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories. Windows Media är antingen ett registrerat varumärke eller varumärke som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder. DLNA®, DLNA-logotypen och DLNA Certified™ är varumärken, servicemärken eller certifieringar som tillhör Digital Living Network Alliance.

Alla andra registrerade och oregistrerade varumärken tillhör respektive ägare.

# Europe

## EC 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  bereinstimmung 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.

### Espa ol

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   conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

### Portugués

Philips Innovative Applications N.V. declara que este televisor est  conforme com os requisitos essenciais e outras disposi  es da Directiva 1999/5/CE.

###  λληνικ 

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

### 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 t ten että t m   televisio on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sit  koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

### Polski

Firma Philips Innovative Applications N.V. niniejszym o wiadcza,  e 'Telewizor' jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozosta ymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.

### Magyar

Alul rott, Philips Innovative Applications N.V. nyilatkozom, hogy a televízií megfelel a vonatkozó alapvet  követelm nyeknek  s az 1999/5/EC ir nyelv egyéb el  r sainak.

###  esky

Philips Innovative Applications N.V. týmto prohlašuje, že tento televizor je ve shodě se základnými požadavky a dalšími příslušnými ustanoven mi směrnice 1999/5/ES.

### Slovensky

Philips Innovative Applications N.V. t mto vyhlasuje,  e tento televizor sp  na z kladn  po iadavky a v etky pr  slu n  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

K esolevaga kinnitab Philips Innovative Applications N.V. seadme Teler vastavust direktiivi 1999/5/E  p hin uetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele s tetele.

### Latviski

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

### Lietuvi 

Šiuo Philips Innovative Applications N.V. deklaruoja, 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- tigijiet essenzjali u ma provvedimenti o rajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.

###  slenska

H r me  l sir Philips Innovative Applications N.V. yfir  v  a  'Television' er   samr mi vi  grunnkr fur og a rar kr fur, sem ger ar eru   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.

### Italiano

Sistema TV wireless  
Informationi sulle normative applicabili

Per il mercato italiano  
• uso privato: Decreto legislativo . 259 1/8/2003 Codice delle comunicazione 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   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 elettronici) del Codice delle comunicazione elettroniche  
• uso privato: Decreto ministeriale 12/7/2007

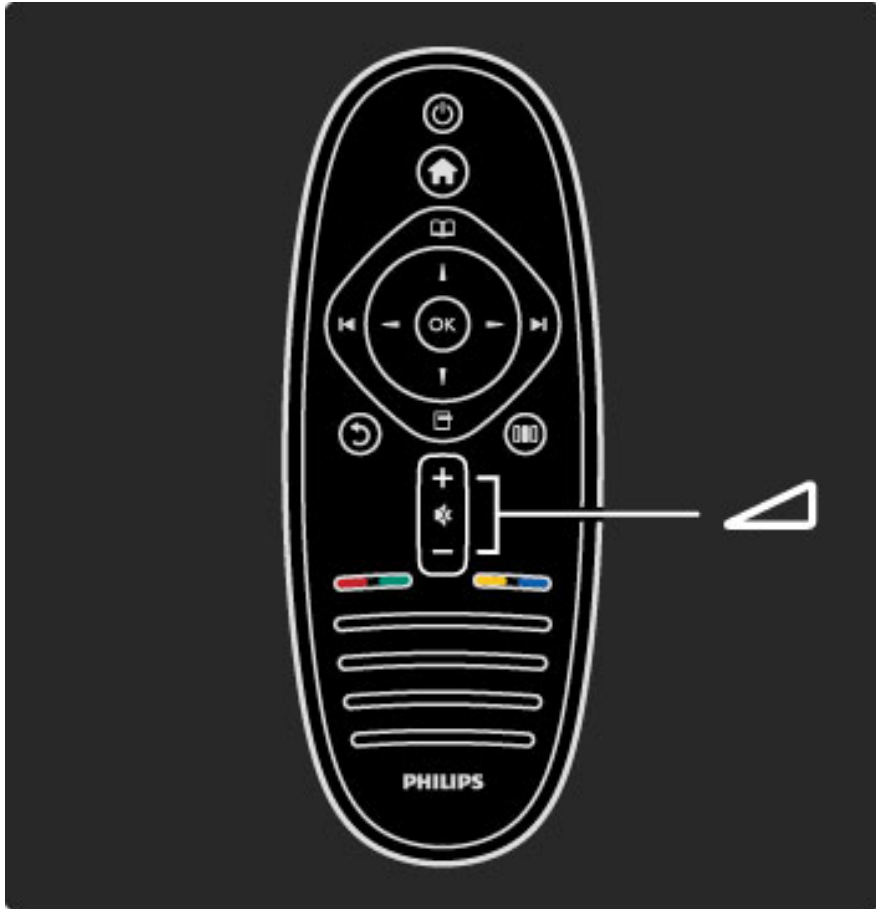
# Innehåll

<b>1</b>	<b>Komma igång 5</b>
1.1	TV-tur 5
1.2	Installation 11
1.3	Knappar på TV:n 17
1.4	Registrera TV:n 19
1.5	Hjälp och support 20
<b>2</b>	<b>Använda TV:n 21</b>
2.1	Fjärrkontroll 21
2.2	Menyer 24
2.3	Titta på TV 28
2.4	Ansluten enhet 32
2.5	Ambilight 33
2.6	Net TV 35
<b>3</b>	<b>Mer om ... 38</b>
3.1	Text 38
3.2	Interaktiv TV 40
3.3	Multimedia 41
3.4	Lås och timer 43
3.5	Undertext och språk 44
3.6	Universell åtkomst 45
<b>4</b>	<b>Konfiguration 46</b>
4.1	Bild, ljud, Ambilight 46
4.2	Kanaler 48
4.3	Nätverk 50
4.4	Enheter 51
4.5	Programvara 53
<b>5</b>	<b>Anslutningar 54</b>
5.1	Första anslutningar 54
5.2	Om kablar 55
5.3	Ansluta enheter 57
5.4	Ansluta fler enheter 64
5.5	Nätverk 68
5.6	SD-kort 70
5.7	Common Interface CAM 71
5.8	3D 72
<b>6</b>	<b>Felsökning 73</b>
6.1	Kontaktinformation 73
6.2	TV och fjärrkontroll 74
6.3	TV-kanaler 75
6.4	Bild och ljud 76
6.5	Enheter 77
6.6	Multimedia 78
6.7	Nätverk 79
<b>7</b>	<b>Specifikationer 80</b>
7.1	Programvara 80
7.2	Miljö 81
7.3	Effekt och mottagning 82
7.4	Bild och ljud 83
7.5	Skärmupplösningar 84
7.6	Multimedia 85
7.7	Anslutningar 86
7.8	Mått och vikt 87
<b>Index 88</b>	

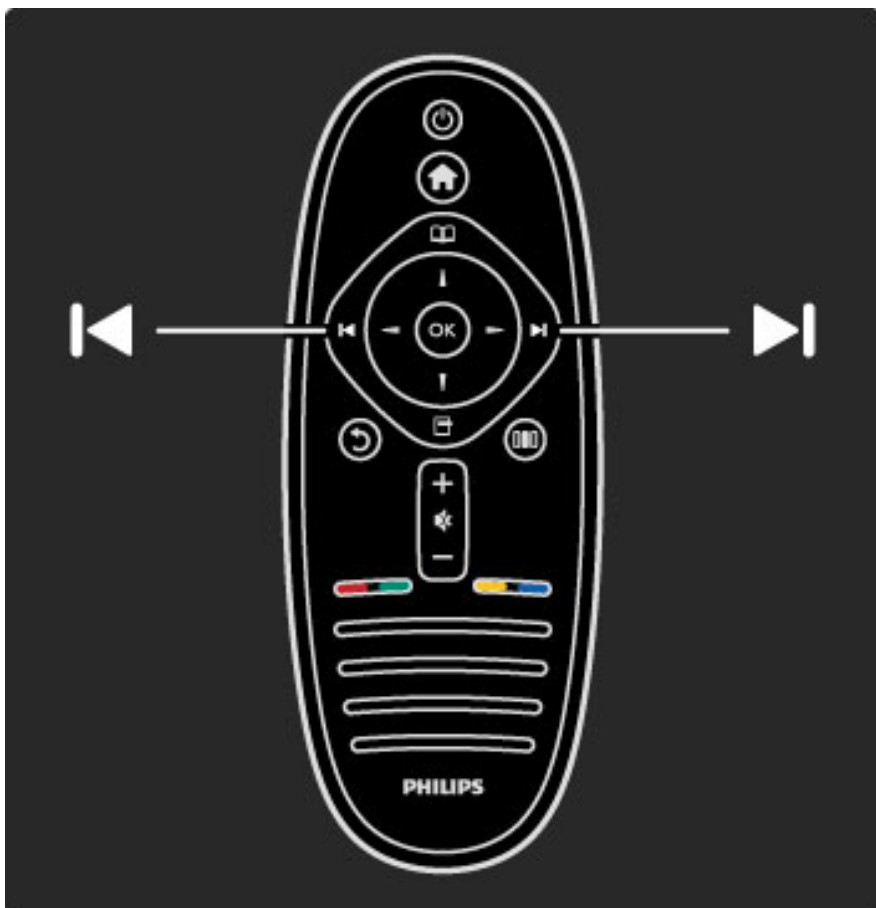
# 1 Komma igång

## 1.1 TV-tur

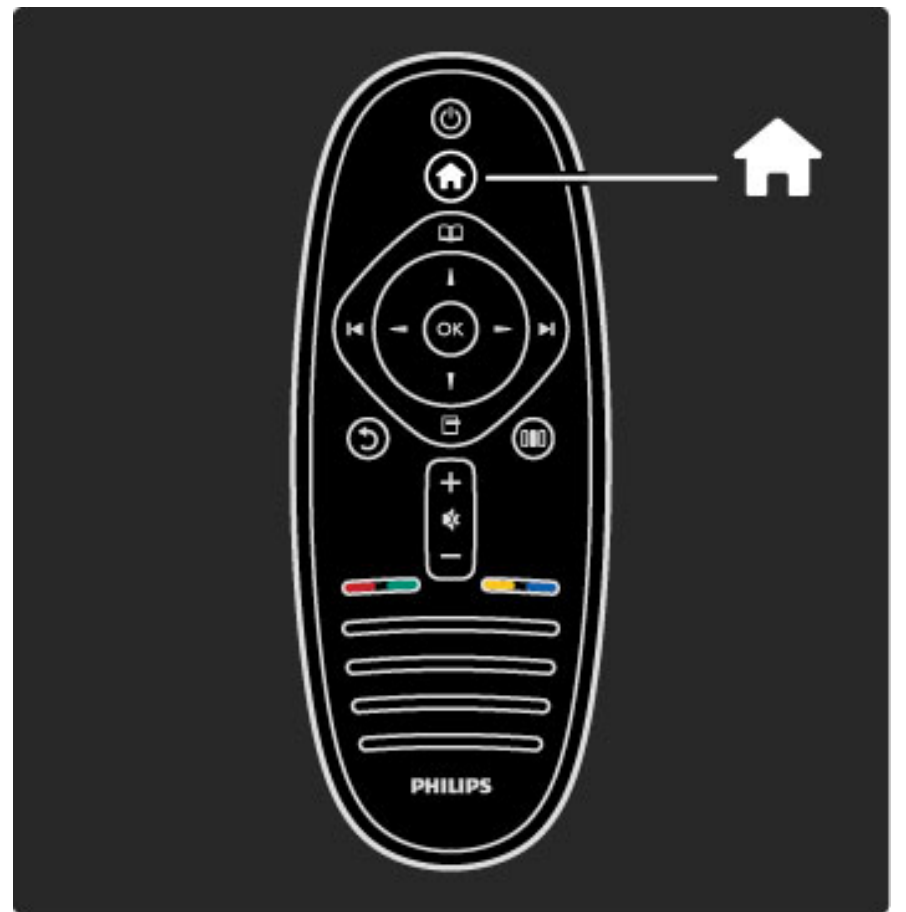
### Fjärrkontrollen



Justera volymen.

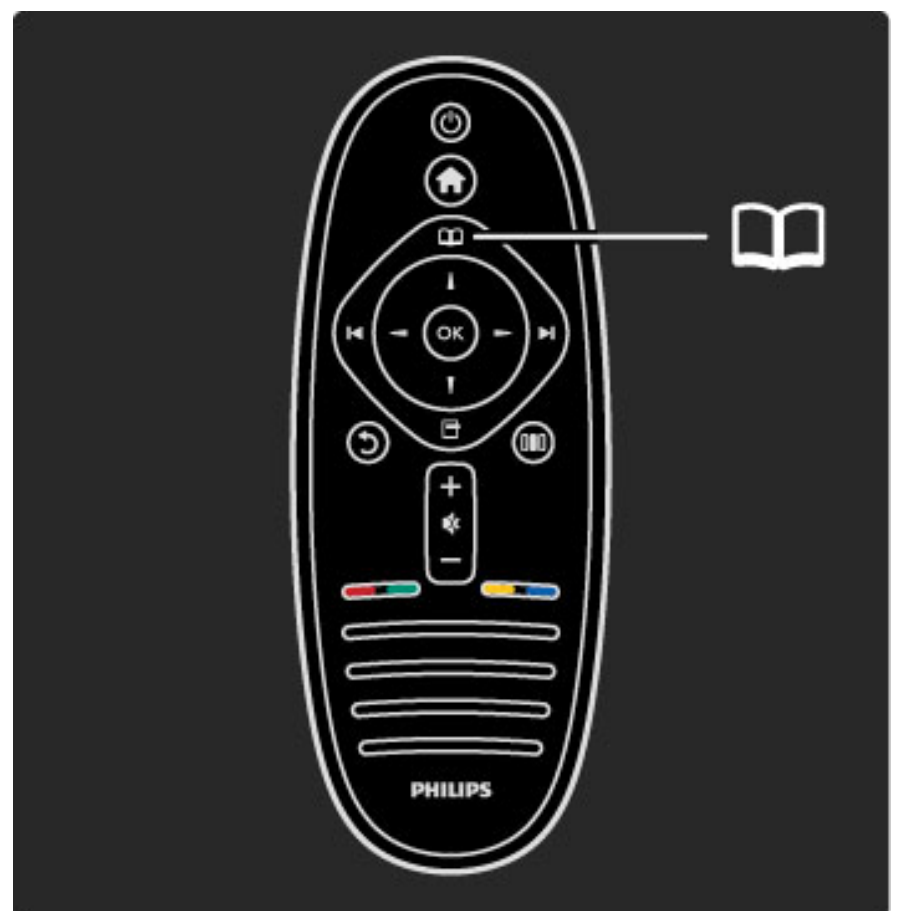


Byta TV-kanal.



Öppna eller stänga **hemmenyn** 🏠.


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



Öppna eller stänga **bläddringsmenyn** 📖.

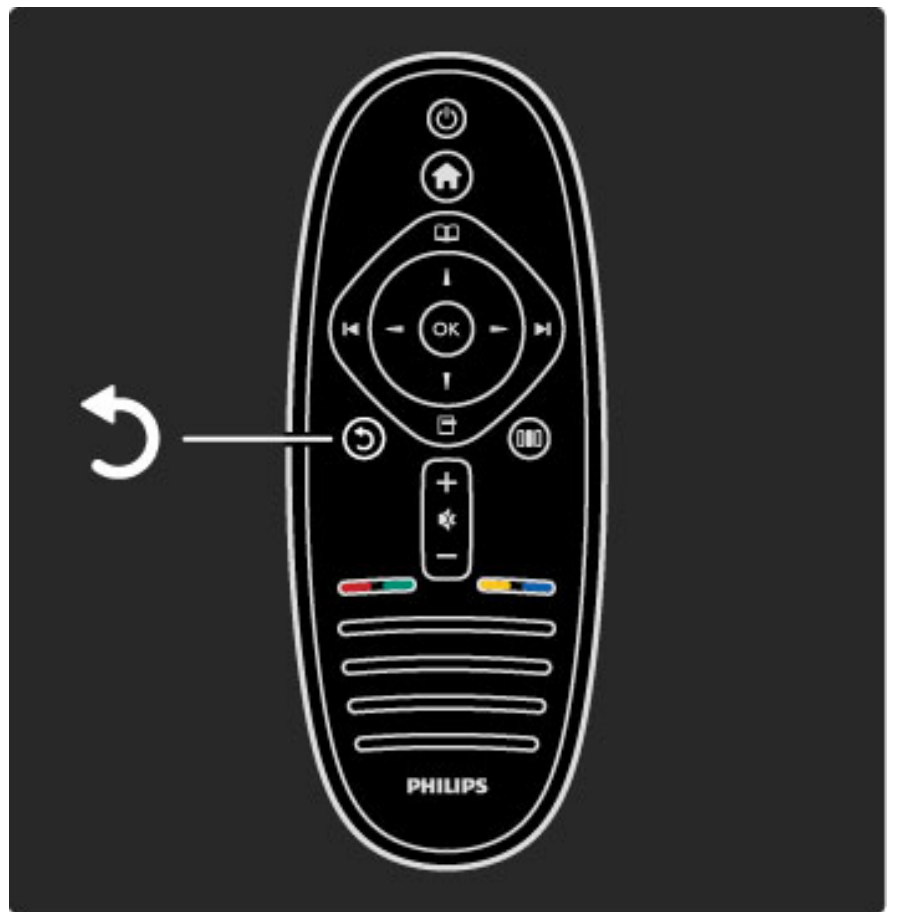
På bläddringsmenyn kan du öppna text-TV, kanallistan eller TV-programguiden.



Öppna eller stänga **alternativmenyn** .

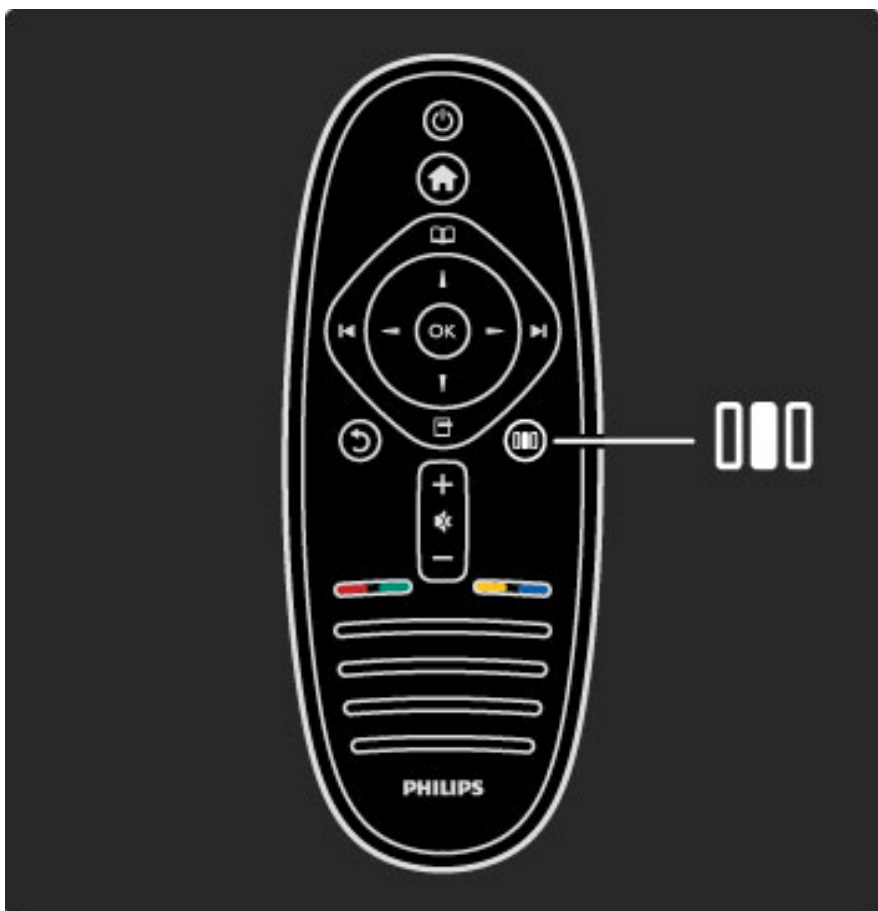
På alternativmenyn kan du välja inställningar anpassade efter vad som visas på skärmen.


När du tittar på en kanal kan du märka den som en favoritkanal och du kan välja att stoppa ett bildspel som visas på skärmen.



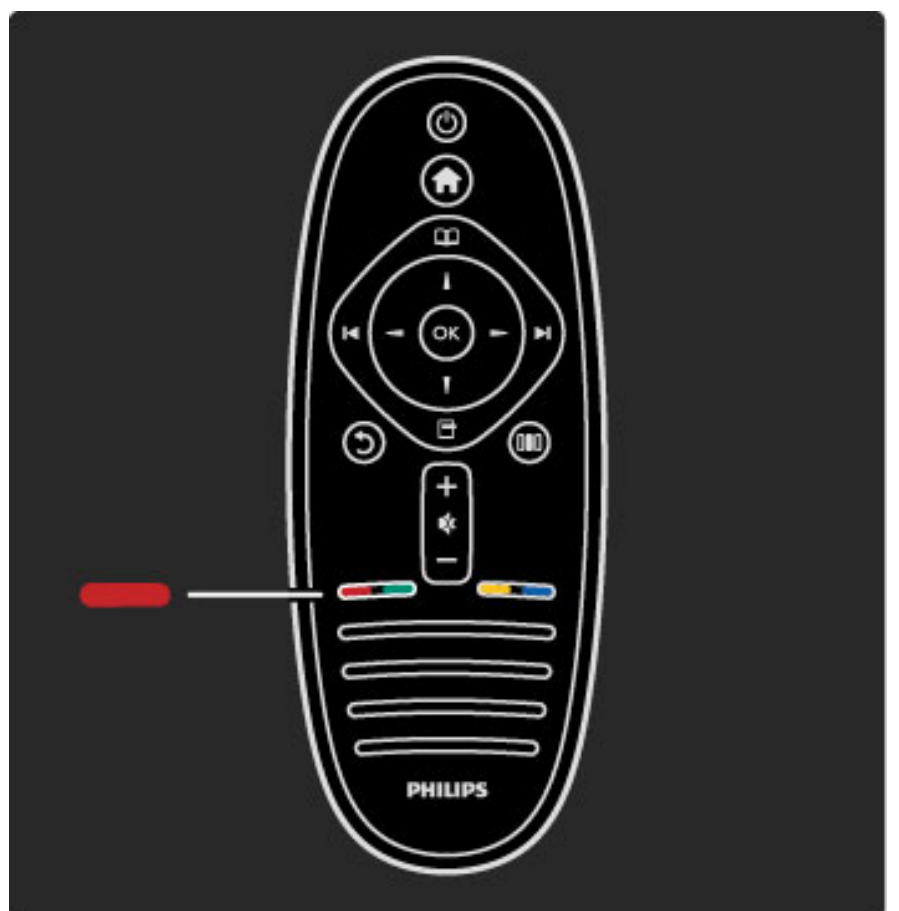
Bakåt .

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



Öppna eller stänga **justeringsmenyn** .

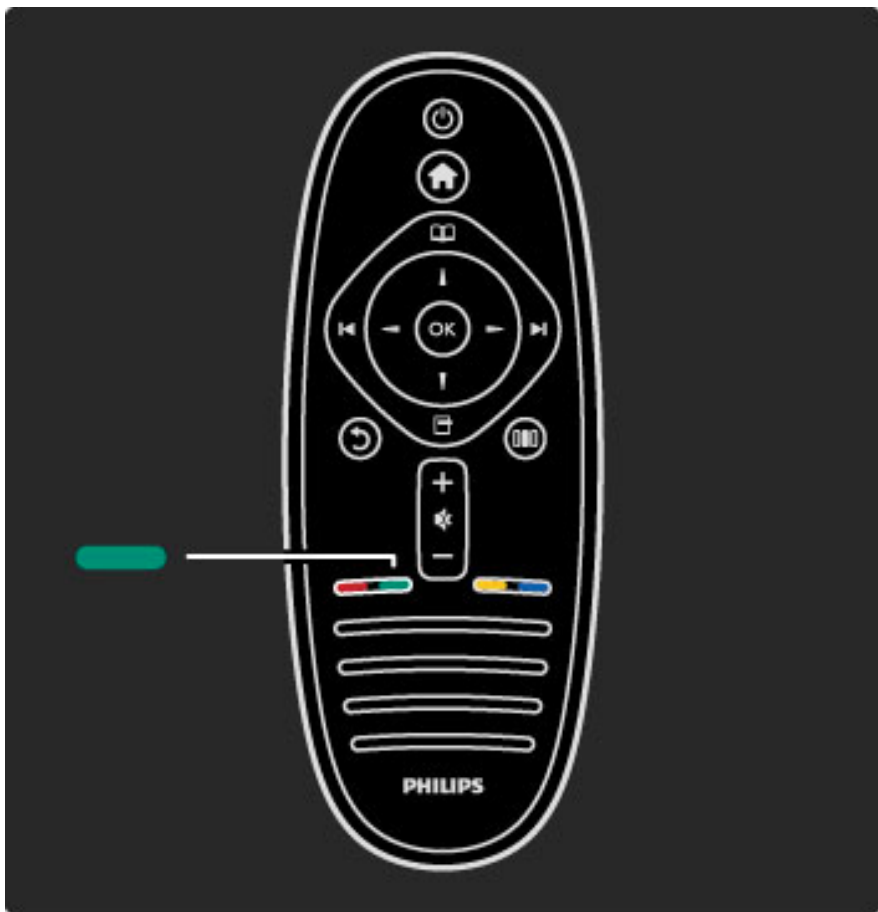
På justeringsmenyn kan du snabbt ändra vissa bild- och ljudinställningar.



**Röd**

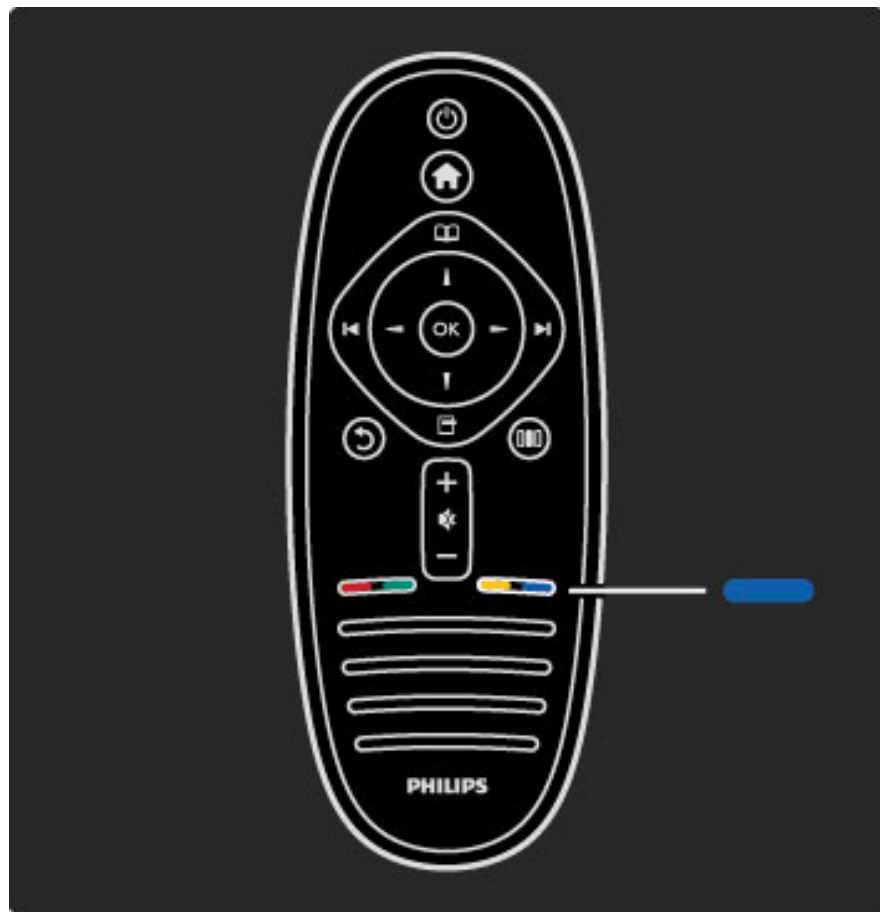
Med den röda knappen kan du välja det röda alternativet eller öppna de digitala **interaktiva TV-tjänsterna** eller TV-demoklipp.





### Grön

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



### Blå

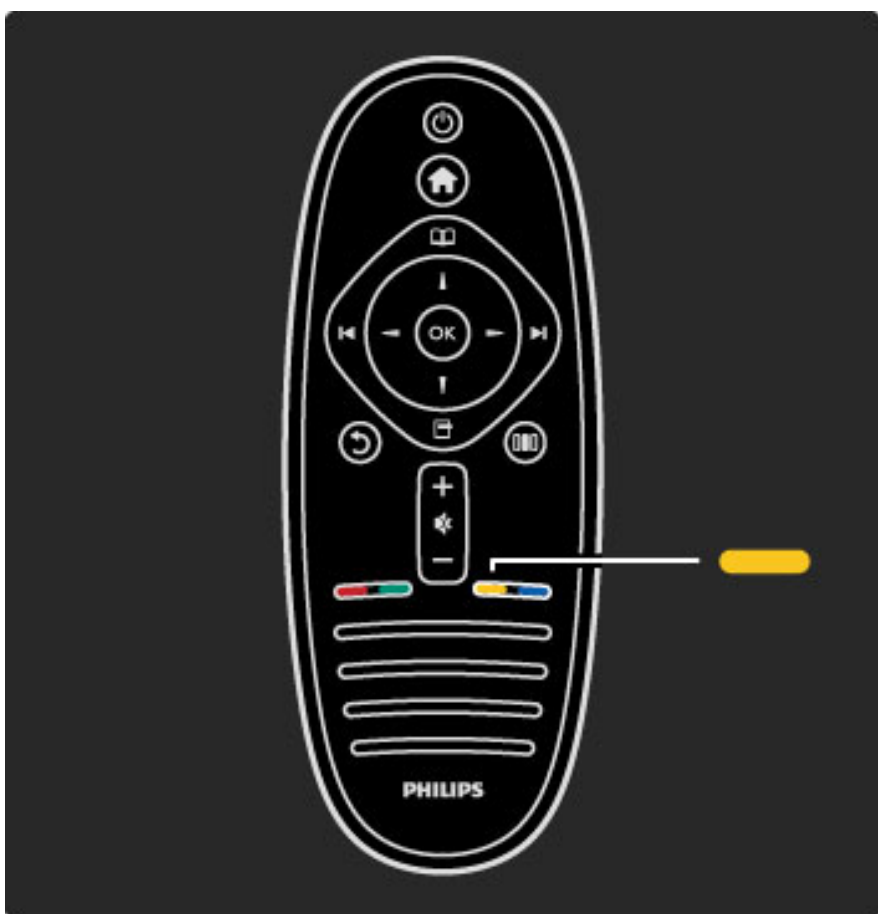
Med den blå knappen kan du välja det blå alternativet.

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

Du kan även återgå till **Q Sök** och söka efter ett valfritt ämne.

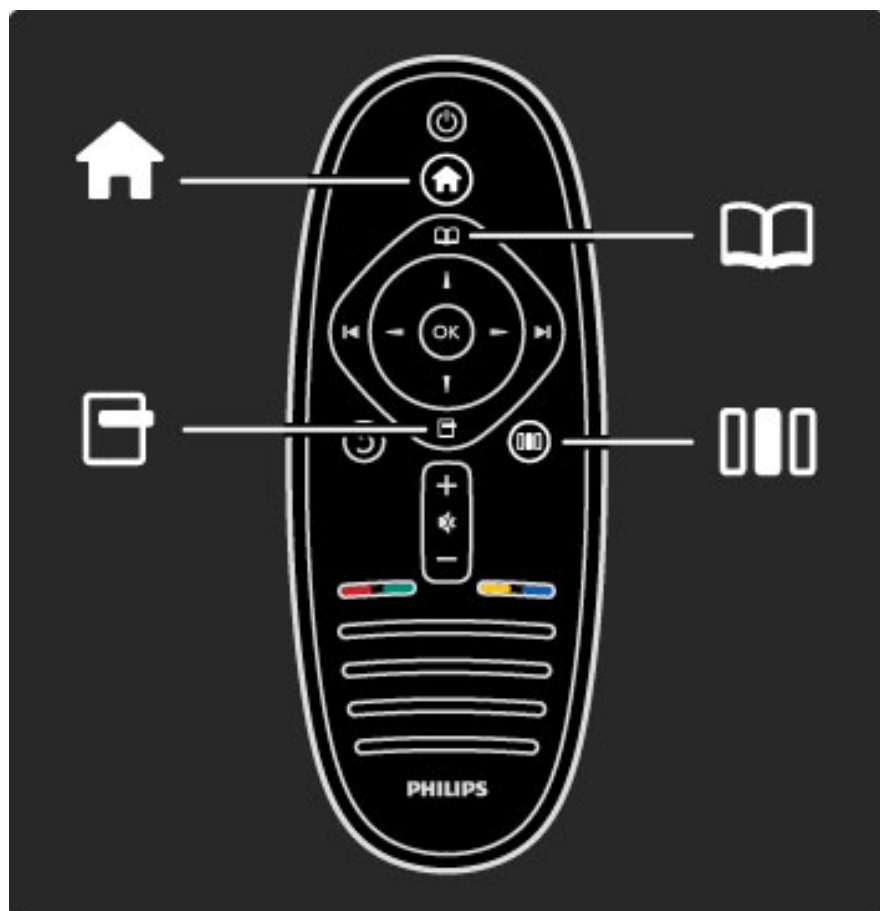
Välj nästa TV-tur genom att trycka på **▲**.

## TV:ns menyer



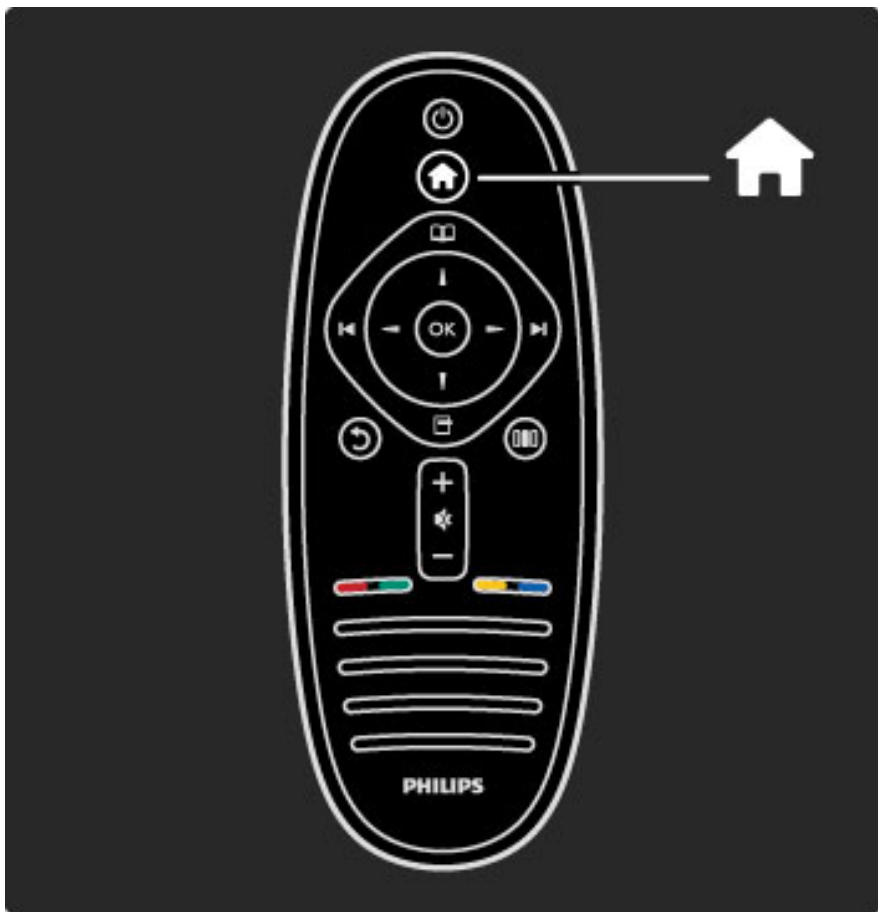
### Gul

Med den gula knappen kan du välja det gula alternativet eller hjälpmenyn.



Du kan styra TV:n med hjälp av fyra menyer. Läs mer om menyerna och lär dig att använda dem.

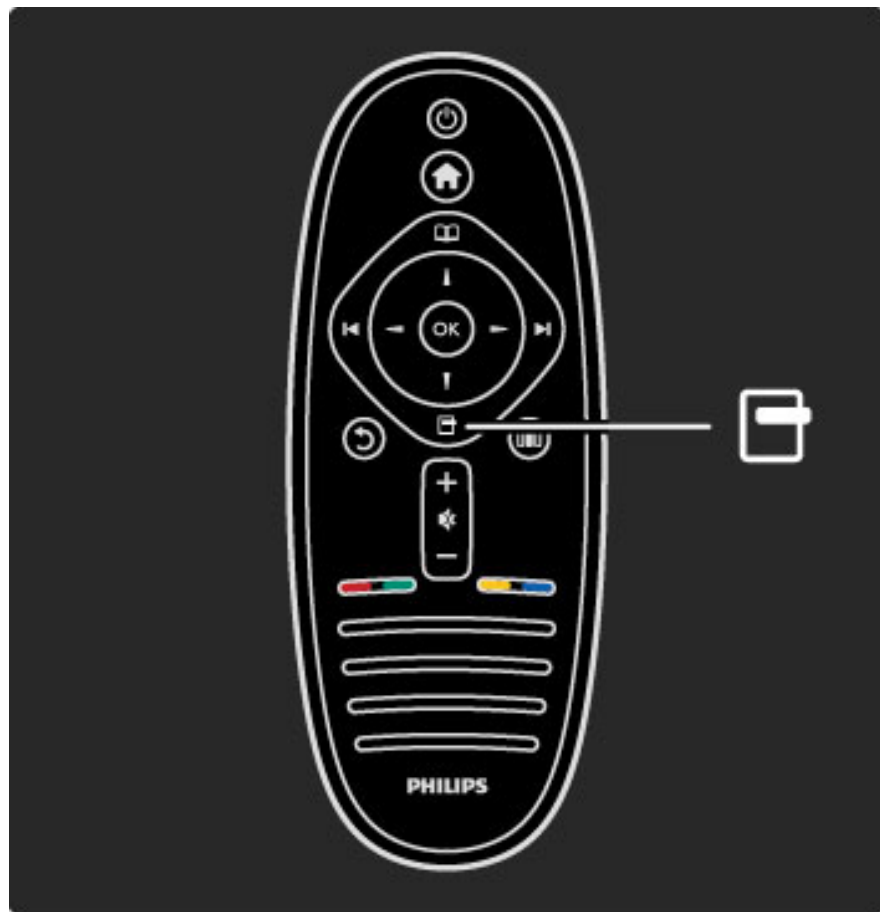
- Hemmenyn
- Bläddringsmenyn
- Alternativmenyn
- Justeringsmenyn



Öppna eller stänga **hemmenyn** 🏠.

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

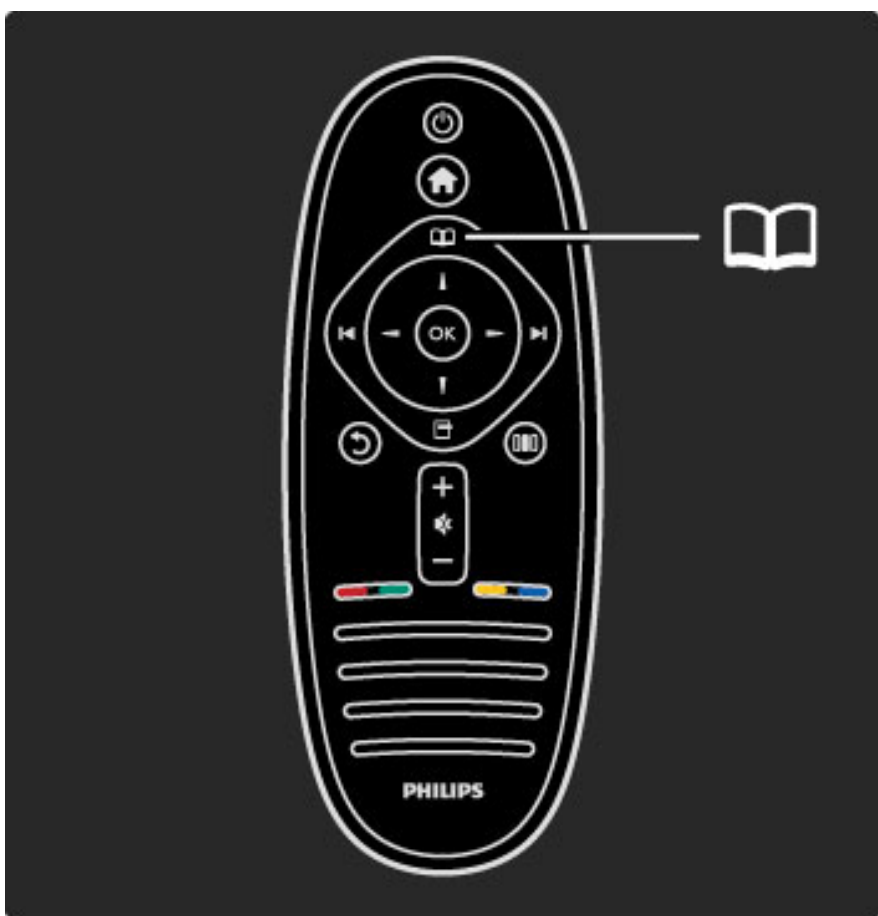
På hemmenyn kan du starta eller stoppa aktiviteter, som att **Titta på TV** eller titta på en film från en ansluten DVD-spelare.



Öppna eller stäng **alternativmenyn** 📄

Öppna alternativmenyn om du vill välja en inställning som är anpassad efter vad som visas på skärmen.

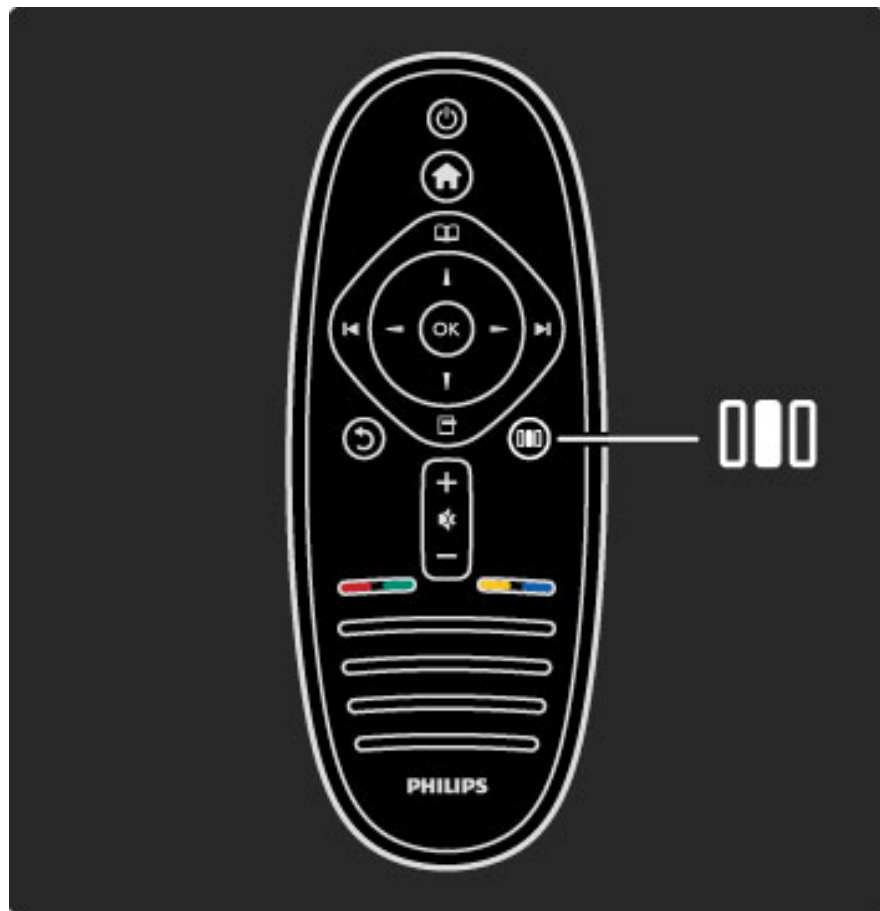
När du tittar på en kanal kan du märka den som en favoritkanal och du kan även öppna DVD-skivans meny samtidigt som du tittar på en film på DVD.



Öppna eller stänga **bläddringsmenyn** 📖.

När du har startat en aktivitet från hemmenyn öppnar du bläddringsmenyn för att söka efter aktivitetens innehåll.

När du tittar på TV kan du söka efter en kanal i **kanallistan** eller öppna **text-TV**.



Öppna eller stäng **justeringsmenyn** |||

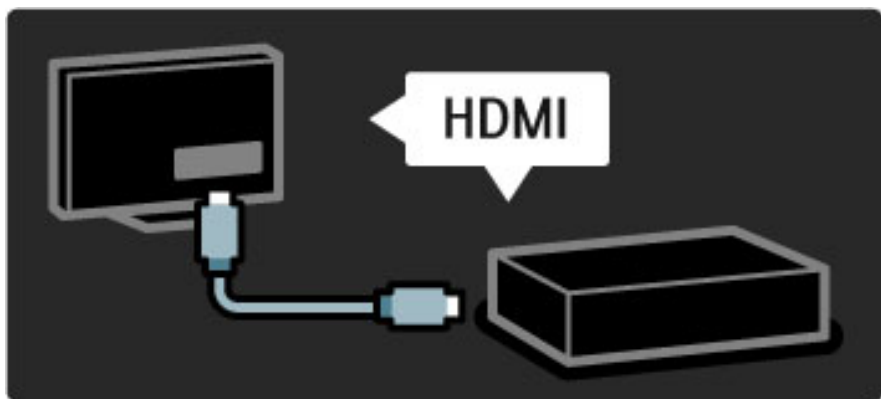
Öppna justeringsmenyn om du snabbt vill ändra bild- och ljudinställningar.

Du kan ställa in den smarta bildinställningen på **Spel**, vilket lämpar sig utmärkt för spel, eller ändra TV-högtalarnas surroundinställning.

Du kan gå till 🔍 **Sök** och söka efter ett valfritt ämne i **hjälp**en.

## Ansluta enheter





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

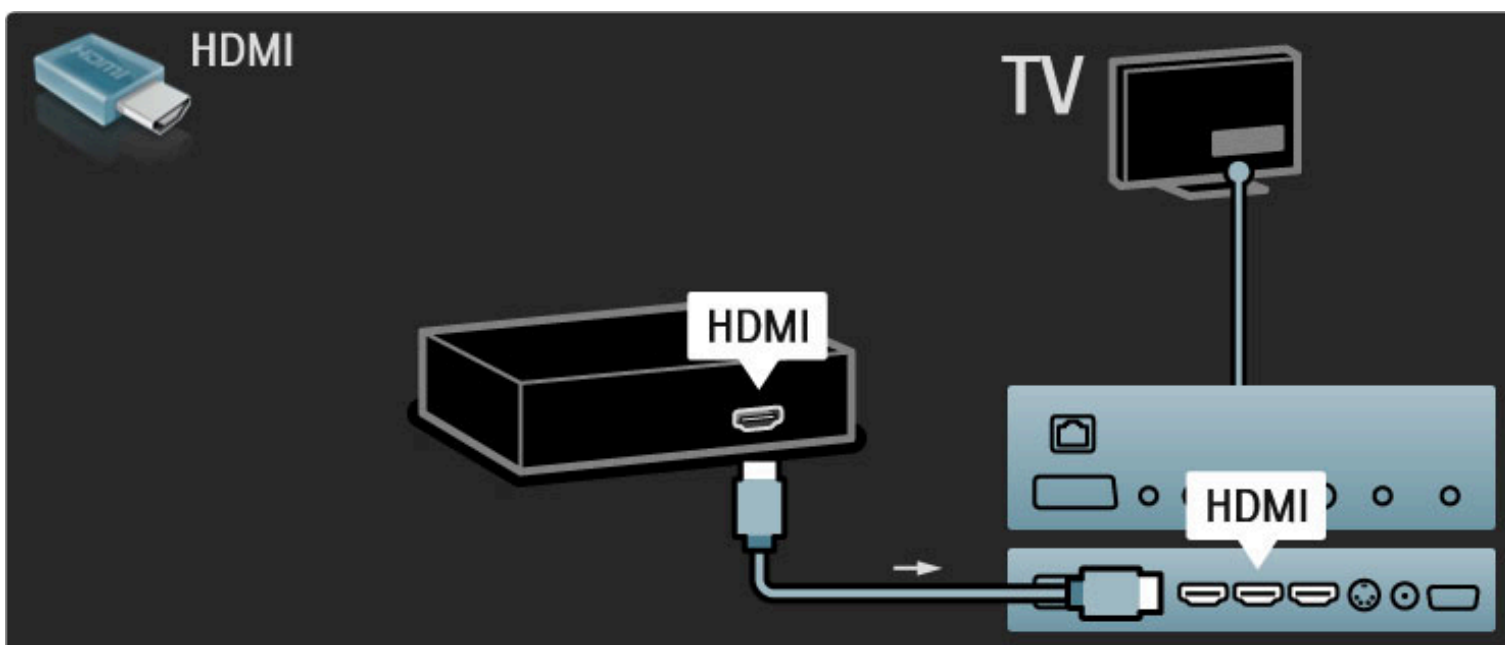
HDMI-anslutningen ger bäst bild- och ljudkvalitet och om enheten har **EasyLink** (HDMI-CEC) läggs den automatiskt till på TV:ns hemmeny.

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 Lägg till dina enheter i **Hjälp > Använda TV:n > Menyerna > Hemmenyn**.

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

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 marksända nätet för HD
- kanaler som erbjuder HD i ett digitalt nätverk
- en HD-spelkonsol som är ansluten med en HDMI-kabel och kör ett HD-spel

### HD-videoklipp

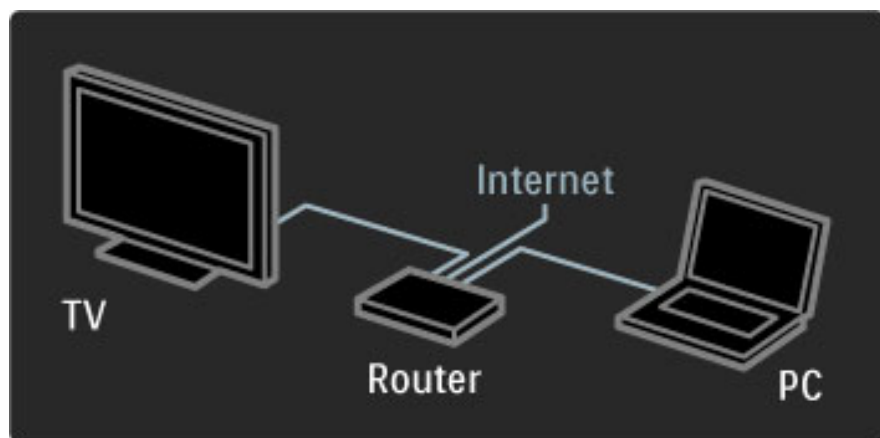
Om du vill uppleva HD TV:ns otroliga skärpa och bildkvalitet kan du starta HD-videoklipppet på hemmenyn. Tryck på **Hem > Konfiguration > Visa demo** (på konfigurationsmenyns andra sida).

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



### PC-nätverk

Du kan ansluta TV:n till datornätverket och sedan lyssna på musik eller titta på bilder och film från datorn på den stora TV-skärmen.

Läs mer om datornätverk 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 > Använda TV:n > Net TV**.

## 1.2 Installation

### Väggmontering eller montering på stativ

Det 2-i-1-stativ som levereras med TV:n kan användas för fristående placering på en yta eller för väggmontering. Information om hur du monterar 2-i-1-stativet finns även i den tryckta startguiden.

Läs instruktionerna på följande sidor.



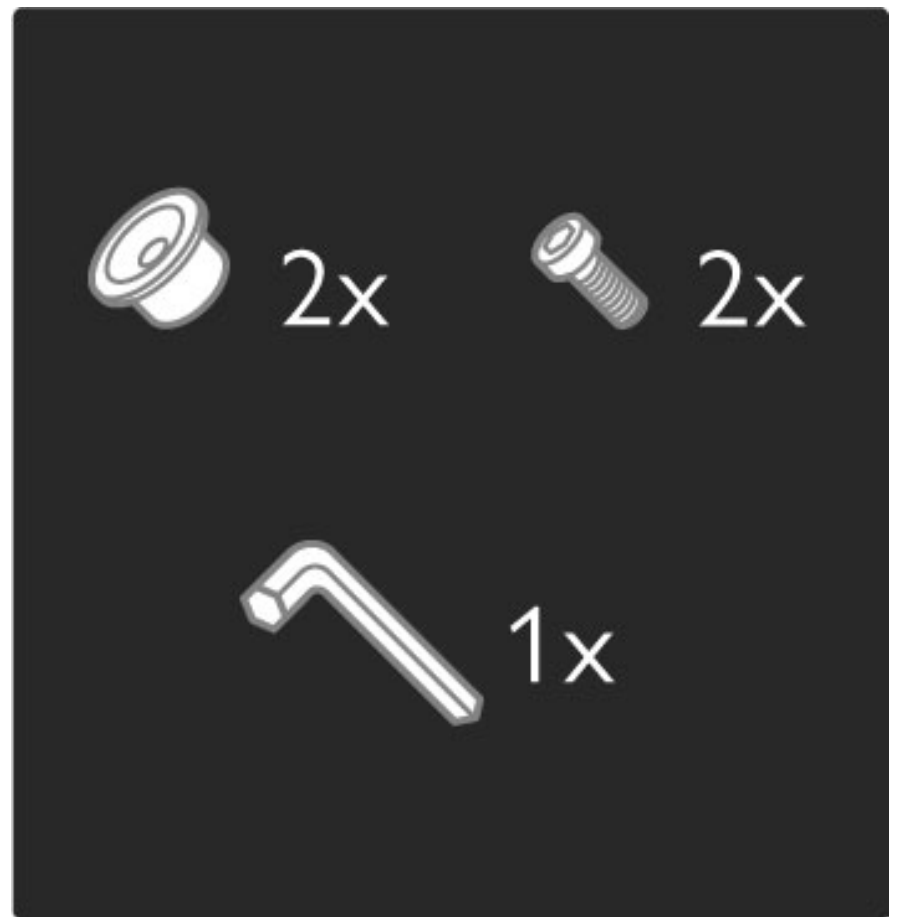
#### Varning

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..*

Ta vid behov bort stativet från TV:n.

För väggmontering av TV:n behöver du de två skruvar som används för att fästa TV:n vid stativet samt de två monteringsbrickorna.



Skruva bort bulten mitt på stödet med hjälp av den sexkantsnyckel som medföljer.



Vrid på stödet enligt bilden.



Sätt tillbaka stödet på stativet i rätt läge och fäst bulten med hjälp av sexkantsnyckeln.

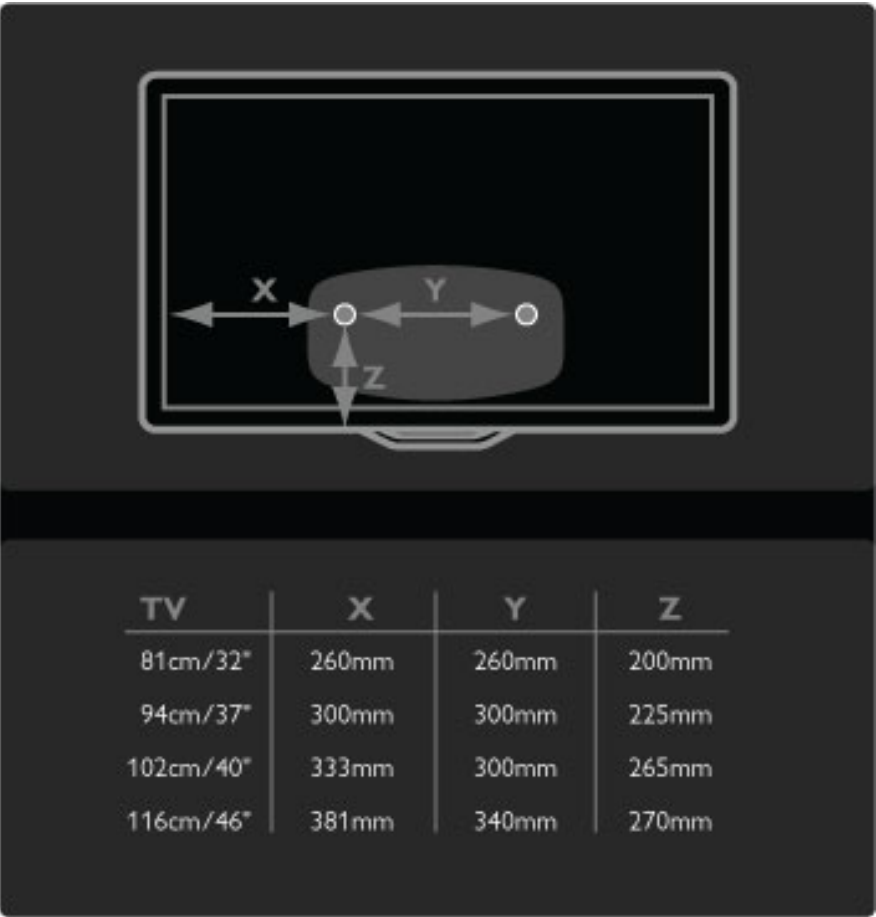


Sätt fast ställningen på TV:n.

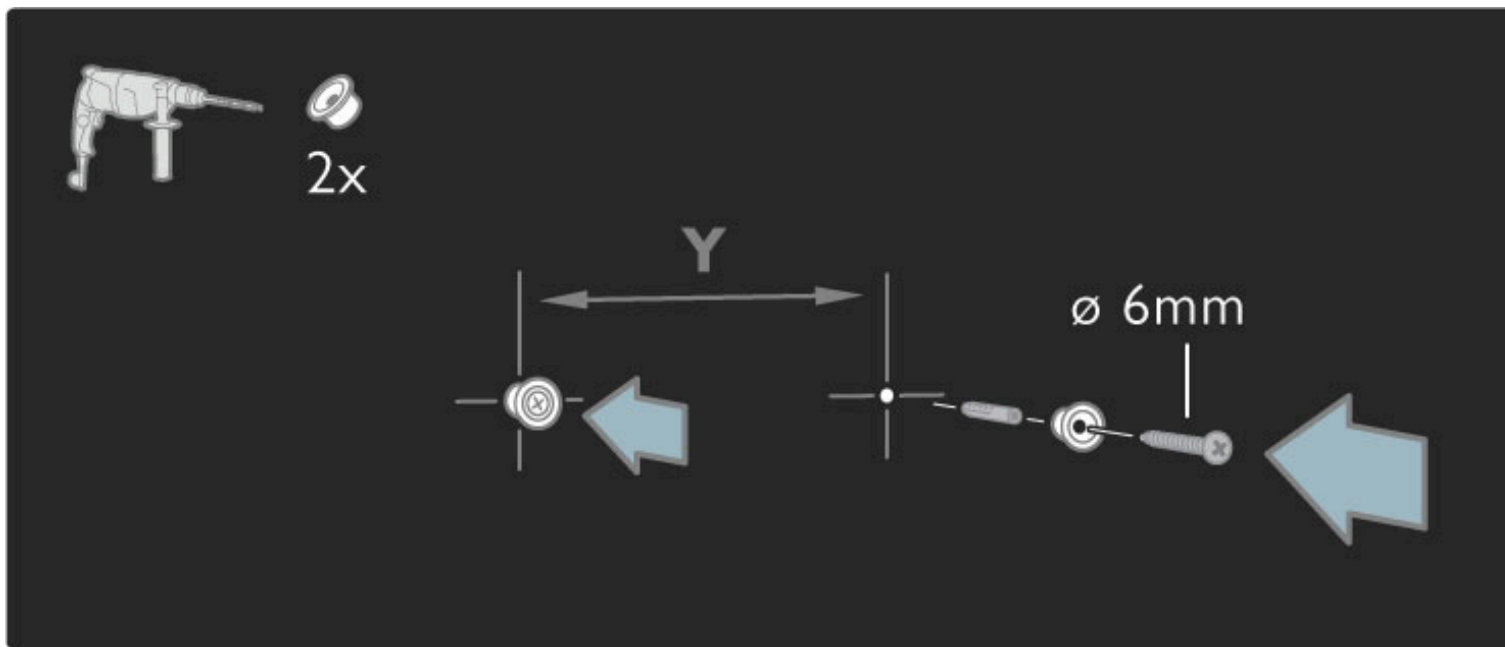


TV:n är monterad i rätt höjd om ögonen är i nivå med mitten av skärmen när du sitter ned.

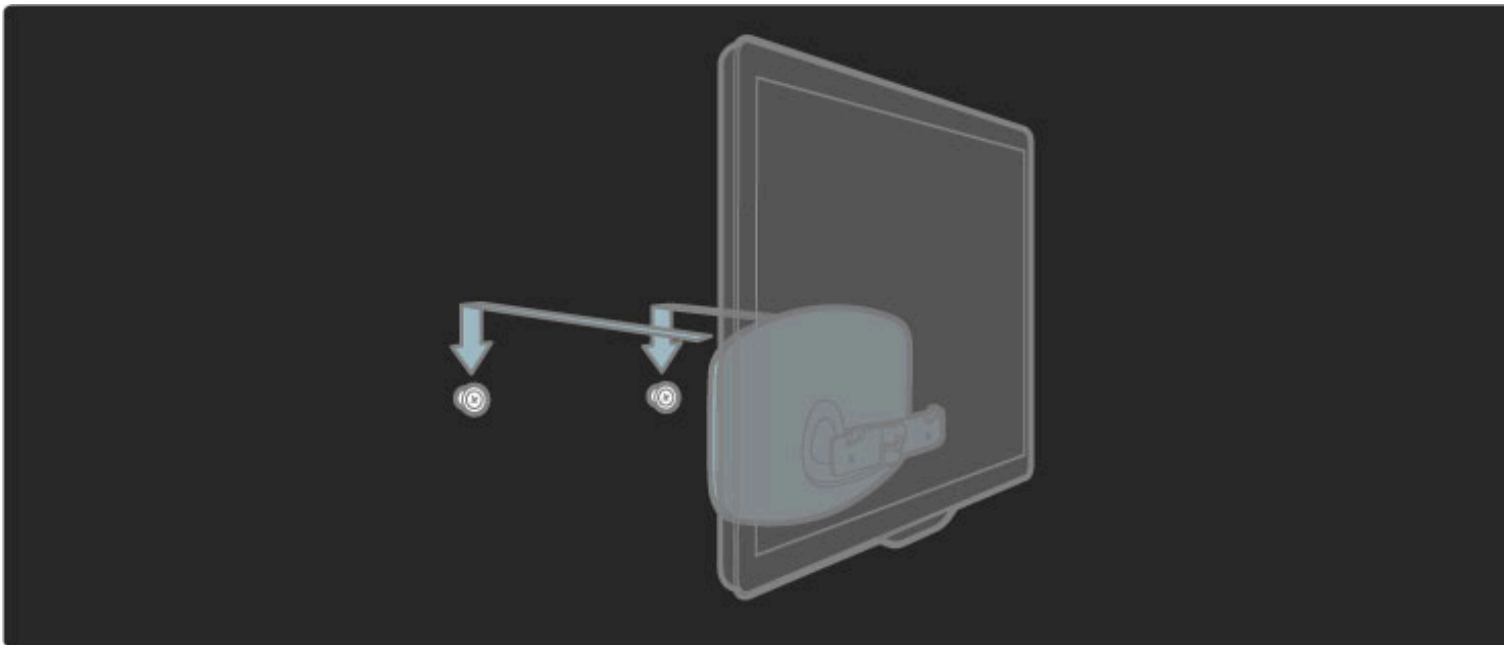
- Avstånd mellan de två fästpunkterna:
- 81 cm/32 tum = 260 mm
  - 94 cm/37 tum = 300 mm
  - 102 cm/40 tum = 300 mm
  - 117 cm/46 tum = 340 mm



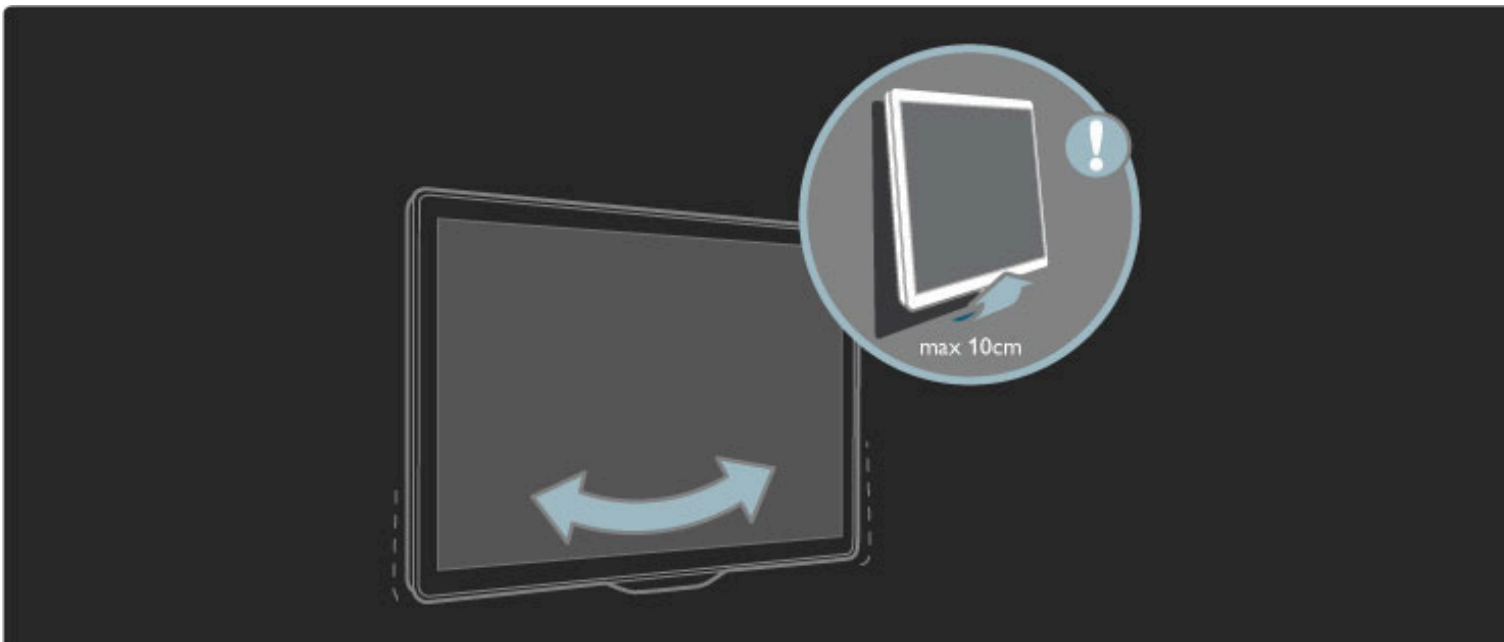
Fäst de två monteringsbrickorna. Använd skruvar med en diameter på max 6 mm.



Trä stativets bottenplatta på monteringsbrickorna.

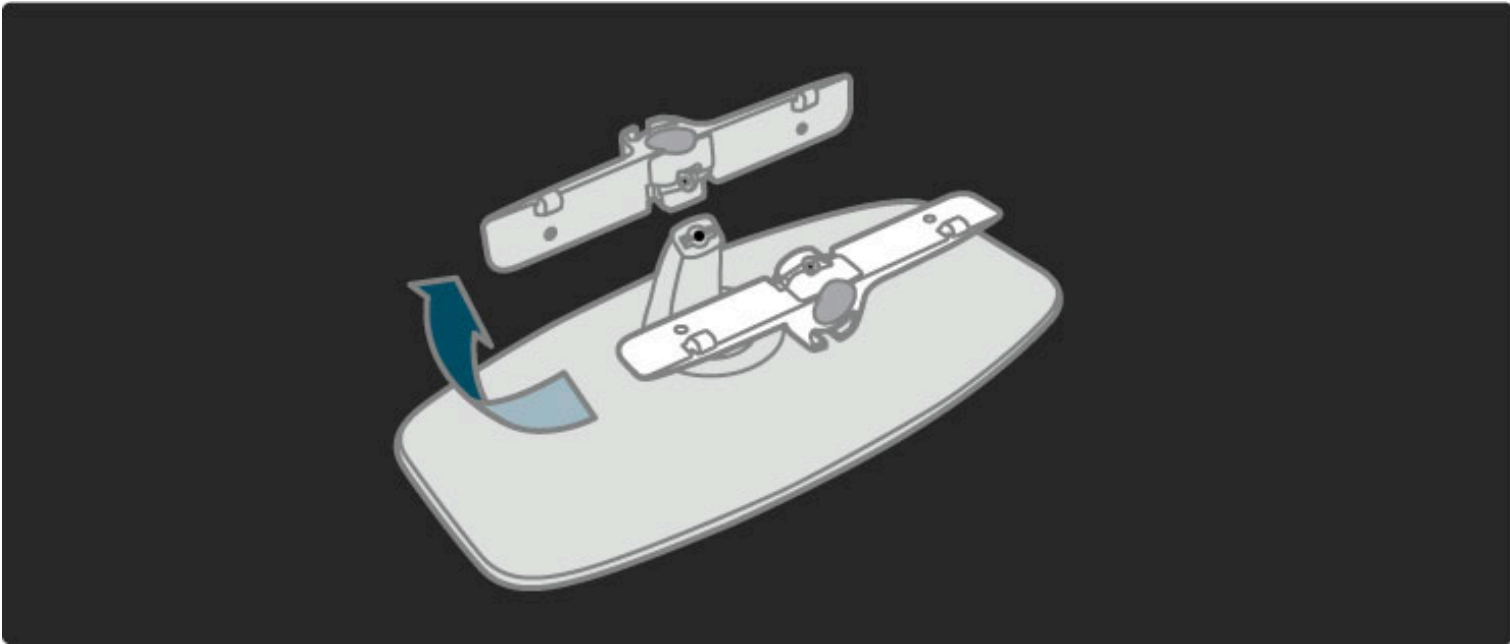


Om du vill justera TV:n drar du den nedre delen av TV:n en aning mot dig och låter den glida på monteringsbrickorna.



Skruva loss bulten och vrid stödet i rätt läge enligt bilden.





---

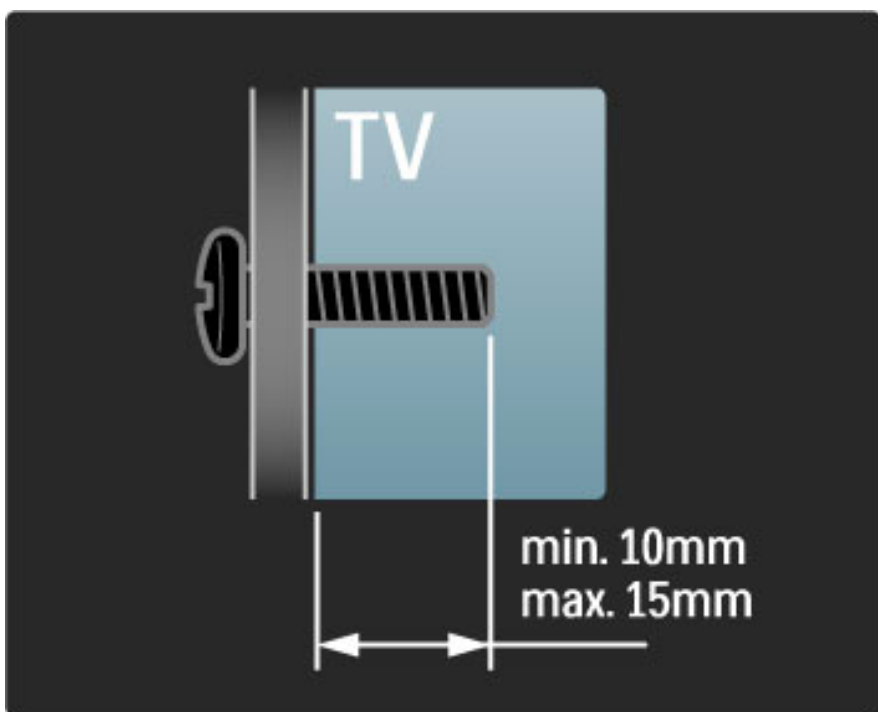
## VESA-info

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

Använd följande VESA-koder vid köp av fäste.

- 81 cm/32 tum VESA MIS-F 100,100, M6
- 94 cm/37 tum VESA MIS-F 200, 300, M6
- 102 cm/40 tum VESA MIS-F 200, 300, M6
- 46PFL8605: VESA MIS-F 200, 300, M6
- 46PFL9705: VESA MIS-F 300, 300, M6
- 132 cm/52 tum VESA MIS-F 400, 400, M6

Använd samma skruvlängd som visas på bilden.

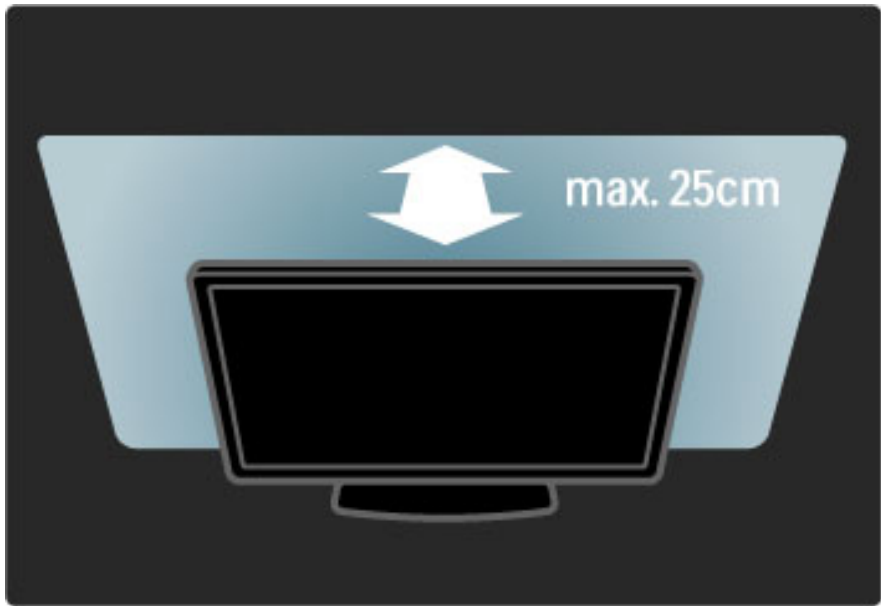


---

## Placera TV:n

Läs säkerhetsanvisningarna noggrant innan du placerar 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.

---

## Säkerhet och skötsel

Se till att du har läst och förstår alla instruktioner innan du använder TV:n. Garantin gäller inte för skada som orsakats av att anvisningarna inte har följts.

### Risk för elektriska stötar eller brand!

- Utsätt aldrig TV:n eller fjärrkontrollen för regn, vatten eller hög värme.

- 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.

- Placera aldrig TV:n, fjärrkontrollen eller batterierna nära öppna lågor eller andra värmekällor, inklusive direkt solljus.
- Låt aldrig produkten komma i kontakt med stearinljus eller andra öppna lågor.
- För aldrig in föremål i ventilationshål eller andra öppningar på TV:n.

- Se till att stickkontakter inte utsätts för hårt tryck. Lösa stickkontakter kan orsaka gnistbildning och innebär en brandrisk.
- Placera aldrig TV:n eller andra föremål på nätkabeln.
- När du drar ur nätkabeln ska du alltid hålla i kontakten, aldrig i sladden.

### 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 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.

### 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.

### Risk för överhettning!

Lämna alltid ett utrymme på minst 10 cm runt hela TV:n för god ventilation. Se till att gardiner och andra föremål inte 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 vid temperaturer under 5 °C packar du upp TV:n och väntar tills TV:ns temperatur når rumstemperaturen innan du ansluter den till nätuttaget.

- Risk för skada på TV-skärmen! Använd inte något föremål till att peka, trycka, gnugga eller slå på skärmen med.
- Dra ur TV:ns nätsladd innan du rengör skärmen.
- Rengör TV:n och ramen med en mjuk, fuktig trasa. Använd aldrig ämnen som alkohol, kemikalier eller hushållsrengöringsmedel till att rengöra TV:n.
- Torka av vattendroppar så snabbt som möjligt för att undvika deformation och färgförändringar.

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

---

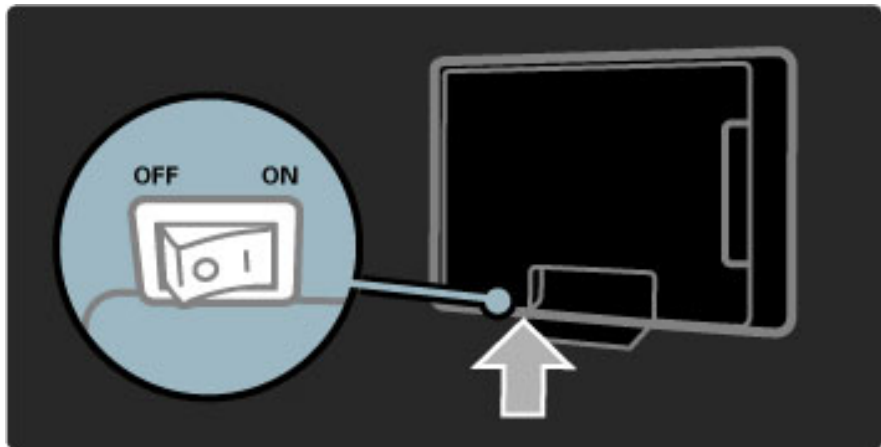
## Temperatur och luftfuktighet

I sällsynta fall, beroende på temperatur och fuktighet, kan lätt kondens förekomma på insidan av TV:ns framsida i glas. 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

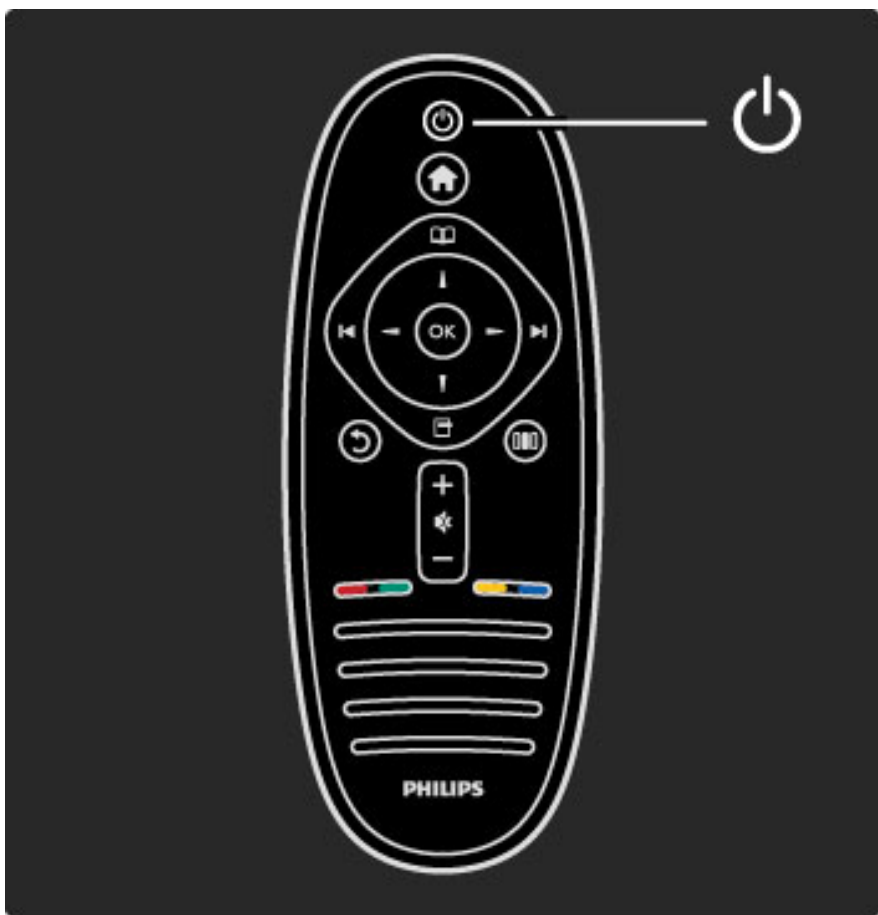
### Strömbrytare

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







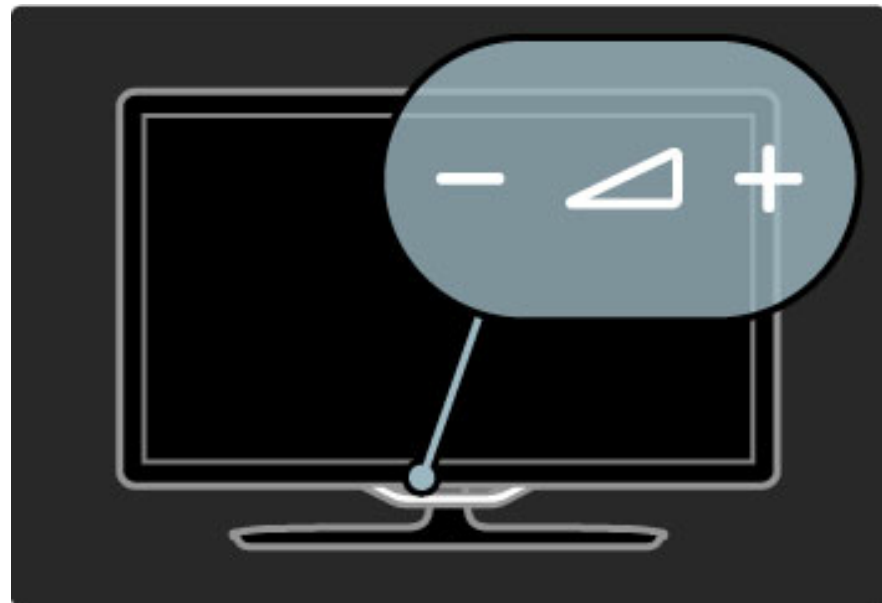
Om den röda lampan inte lyser slår du på TV:n med hjälp av strömbrytaren.

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 valfri knapp på TV:n. Det tar några sekunder innan TV:n startar.




### Volym

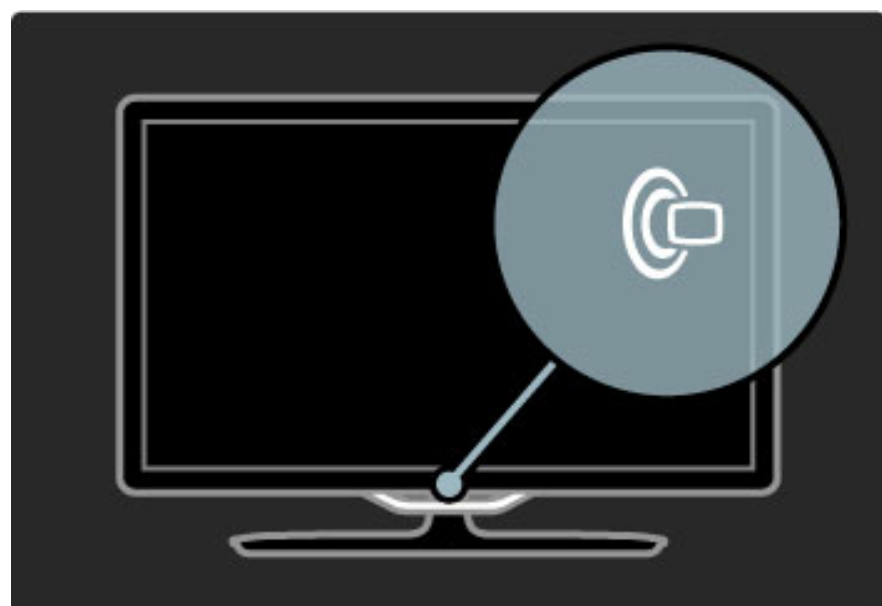
Tryck på  (volym) - eller  om du vill ställa in volymen. Du kan även använda knapparna  och  på fjärrkontrollen.







### Ambilight

Tryck på  (Ambilight) om du vill aktivera eller avaktivera Ambilight.

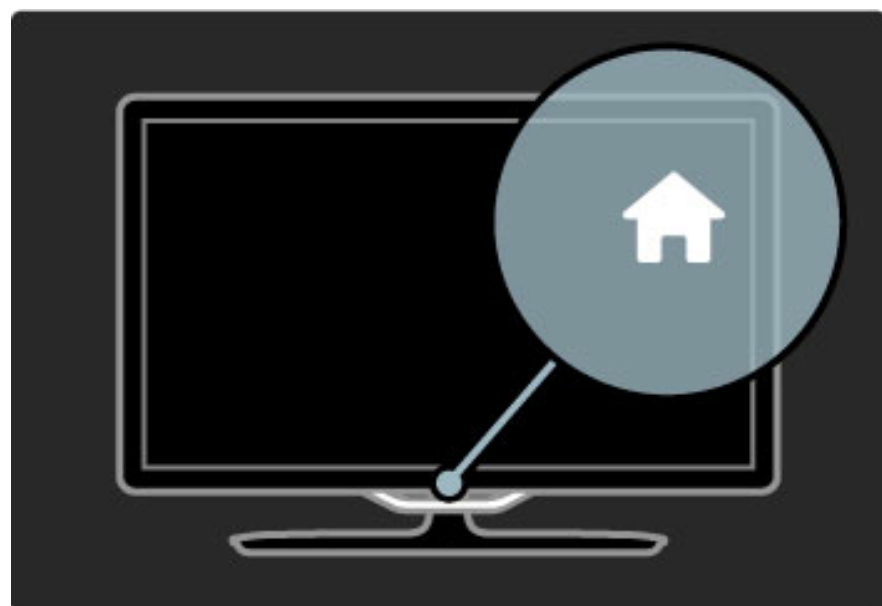
När TV:n är i standbyläge kan du aktivera Ambilight och skapa en Ambilight LoungeLight-effekt i rummet. Läs mer om LoungeLight i **Hjälp > Använda TV:n > Använda Ambilight > LoungeLight**



### Hem

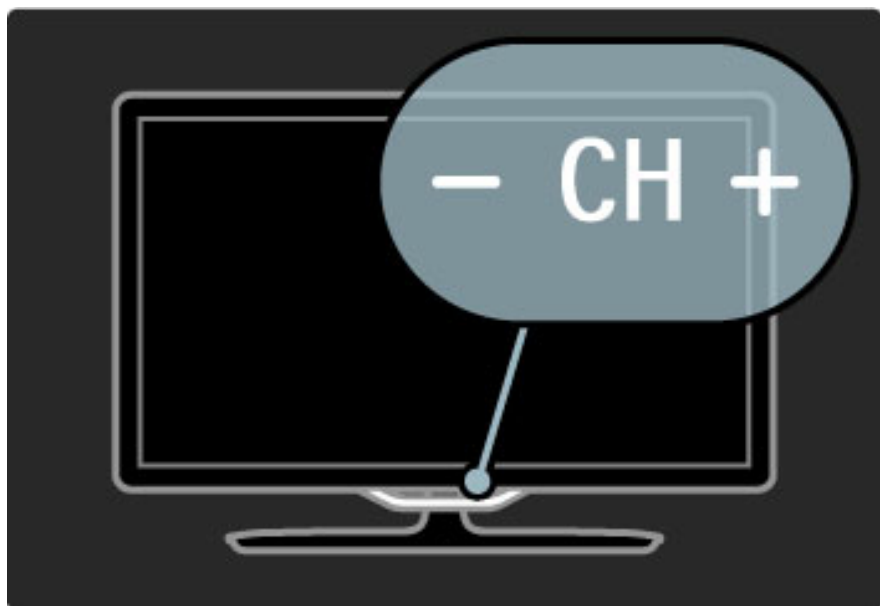
Tryck på  (hem) om du vill öppna hemmenyn på skärmen. Du kan förflytta dig på hemmenyn med hjälp av volymknapparna - eller  (vänster eller höger) och kanalknapparna - eller  (ned eller upp) på TV:n. Bekräfta ditt val genom att trycka på  igen.

Läs mer om hem i **Hjälp > Använda TV:n > Menyer >  Hem**



### CH – kanal

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



---

## 1.4 Registrera TV:n

*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.

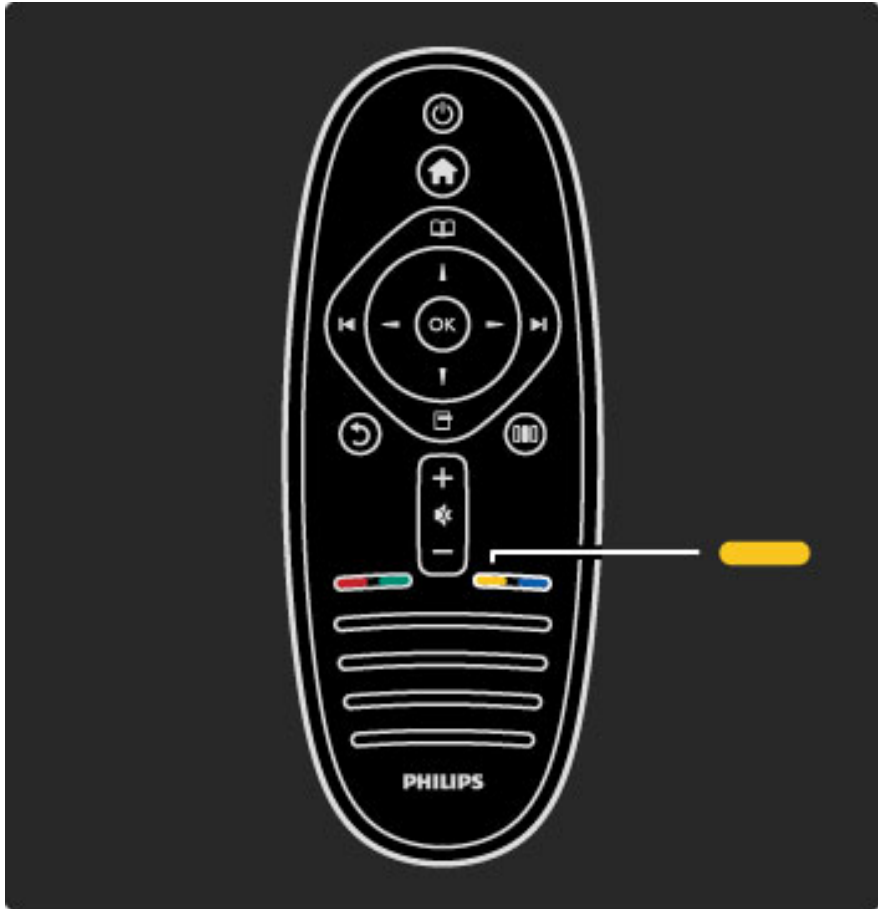
Gå till **[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)**


## 1.5 Hjälp och support

### Använda hjälpen och sökfunktionen


#### Användarhandbok

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.

#### Sök

Använd  **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 typplattan på TV:ns bak- eller undersida.



## 2 Använda TV:n

### 2.1 Fjärrkontroll

#### Översikt

#### 5 Bläddra

Öppna eller stäng bläddringsmenyn.

#### 6 Nästa

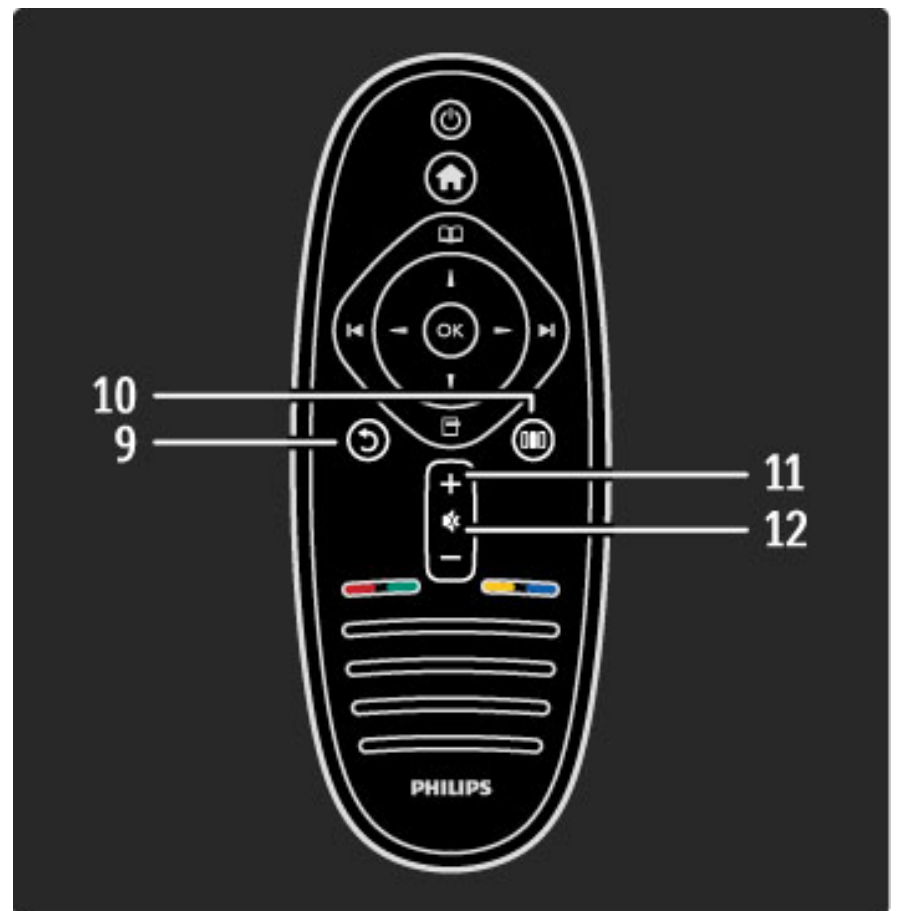
Växla till nästa kanal, sida eller kapitel.

#### 7 Föregående

Växla till föregående kanal, sida eller kapitel.

#### 8 Alternativ

Öppna eller stäng alternativmenyn.



#### 9 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.

#### 10 Justera

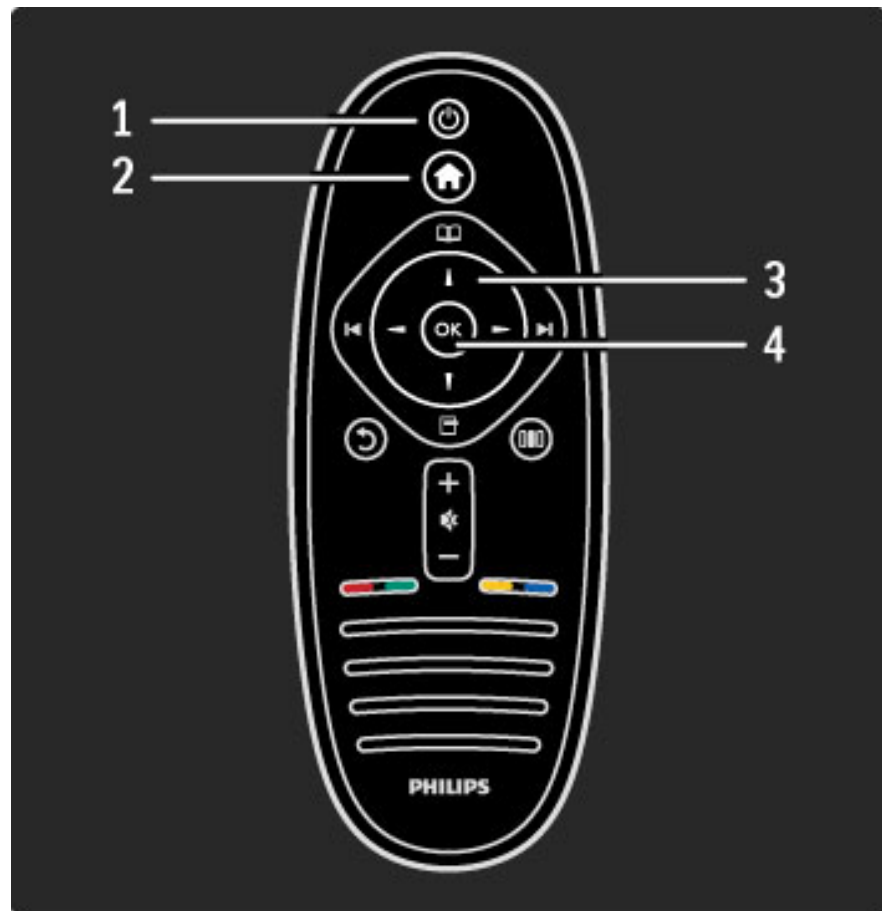
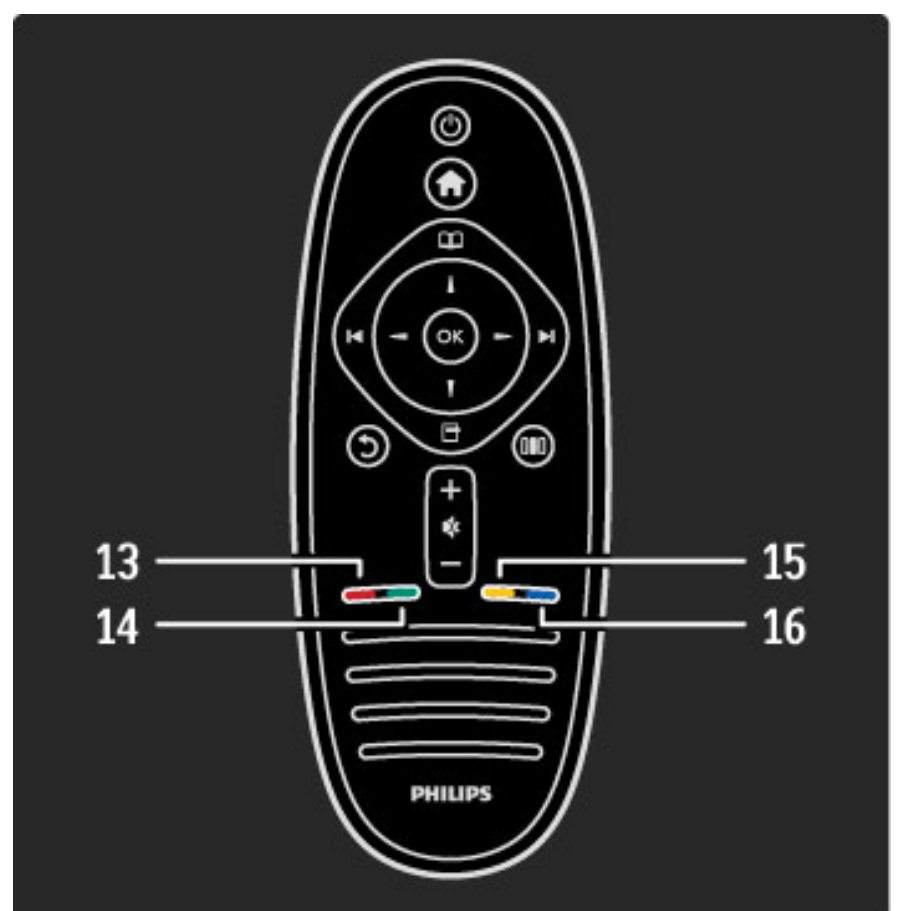
Öppna eller stäng de vanligaste inställningarna, t.ex. bild, ljud eller Ambilight.

#### 11 Volym

Justera volymen.

#### 12 Tyst

Stäng av eller slå på ljudet igen.



#### 1 Standby

Slå på TV:n eller sätt den i standbyläge.

#### 2 Hem

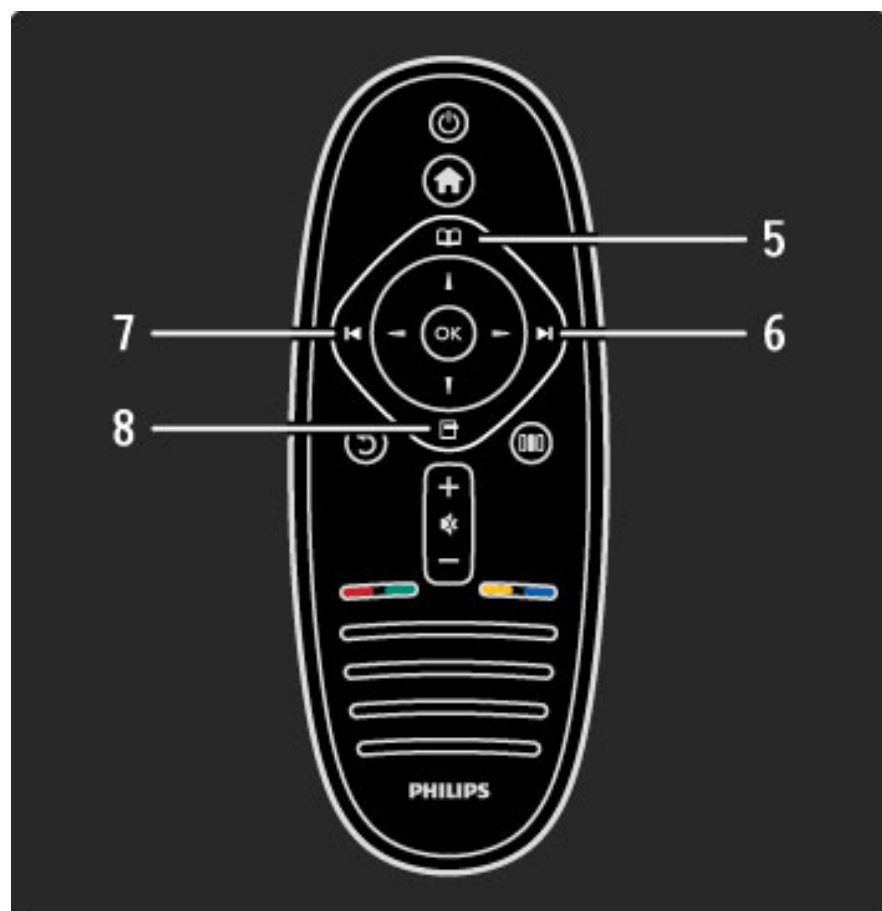
Öppna eller stäng hemmenyn.

#### 3 Navigeringsknapp

Navigera uppåt, nedåt, åt vänster eller åt höger.

#### 4 OK-knapp

Aktivera ett val.



### 13 Röd knapp

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

### 14 Grön knapp

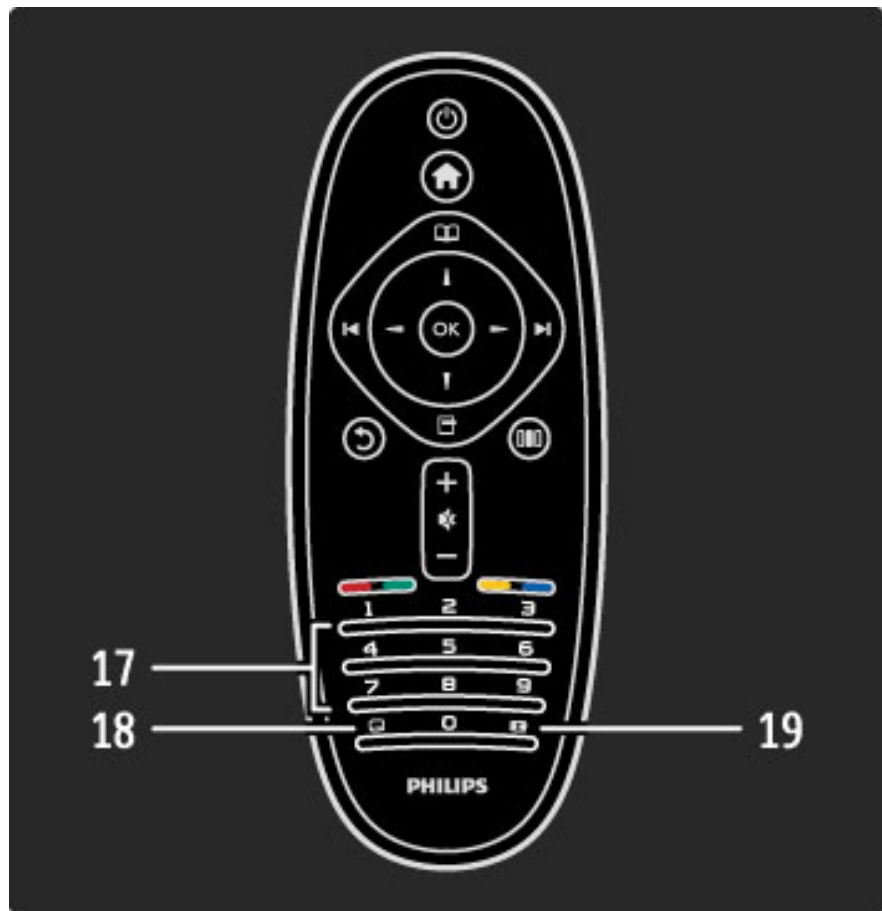
Öppna ekoinställningarna eller välj en text-TV-sida.

### 15 Gul knapp

Öppna och stäng hjälpen eller välj en text-TV-sida.

### 16 Blå knapp

Välj en text-TV-sida.



### 17 Sifferknappar och knappsats

Välj TV-kanal direkt eller mata in text.

### 18 Undertext

Slå på eller stäng av undertextningen.

### 19 Bildformat



Ändra bildformatet.

Läs mer om hur du använder fjärrkontrollen i **Hjälp > Komma igång > TV-tur > Fjärrkontroll**.

## EasyLink-fjärrkontroll


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

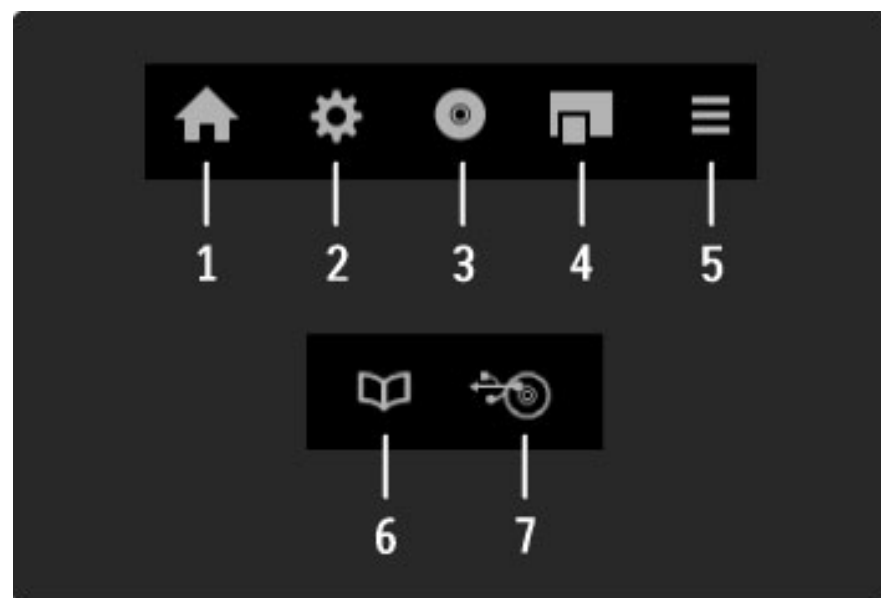
Om du vill styra den här typen av enhet med hjälp av fjärrkontrollen till TV:n väljer du enheten, eller motsvarande aktivitet, på  hemmenyn och trycker på **OK**. Samtliga knappkommandon, utom  -knappens, skickas vidare till enheten.

Om den knapp du vill använda inte finns på fjärrkontrollen till TV:n kan du visa extra knappar på skärmen med hjälp av Visa fjärrkontroll.

### Visa fjärrkontrollknappar

Om du vill visa enhetens knappar på skärmen trycker du på  (alternativ) och väljer **Visa fjärrkontroll**. Välj den knapp du vill använda och tryck därefter på **OK**.

Om du vill dölja enhetens knappar trycker du på  (bakåt).



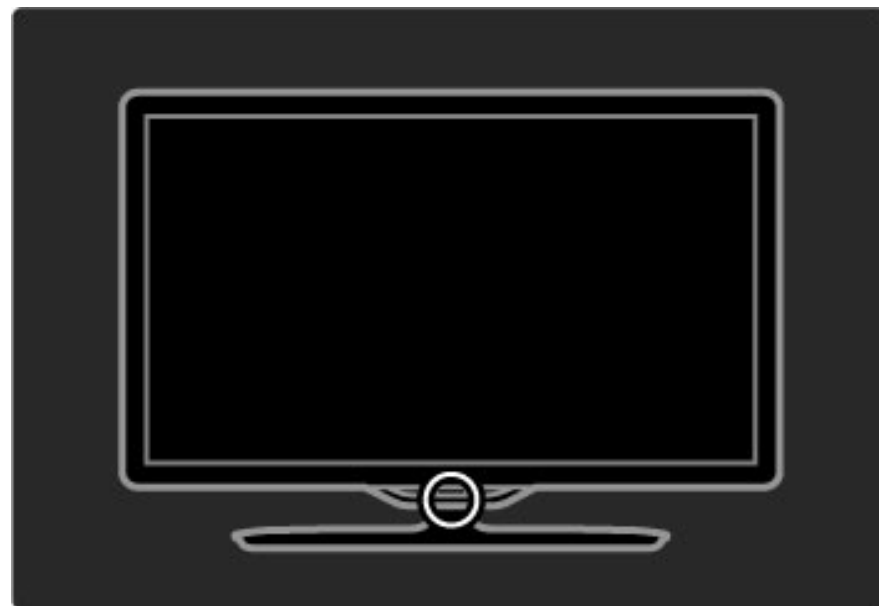
Dessa knappar öppnar i allmänhet följande enhetsmenyer:

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

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

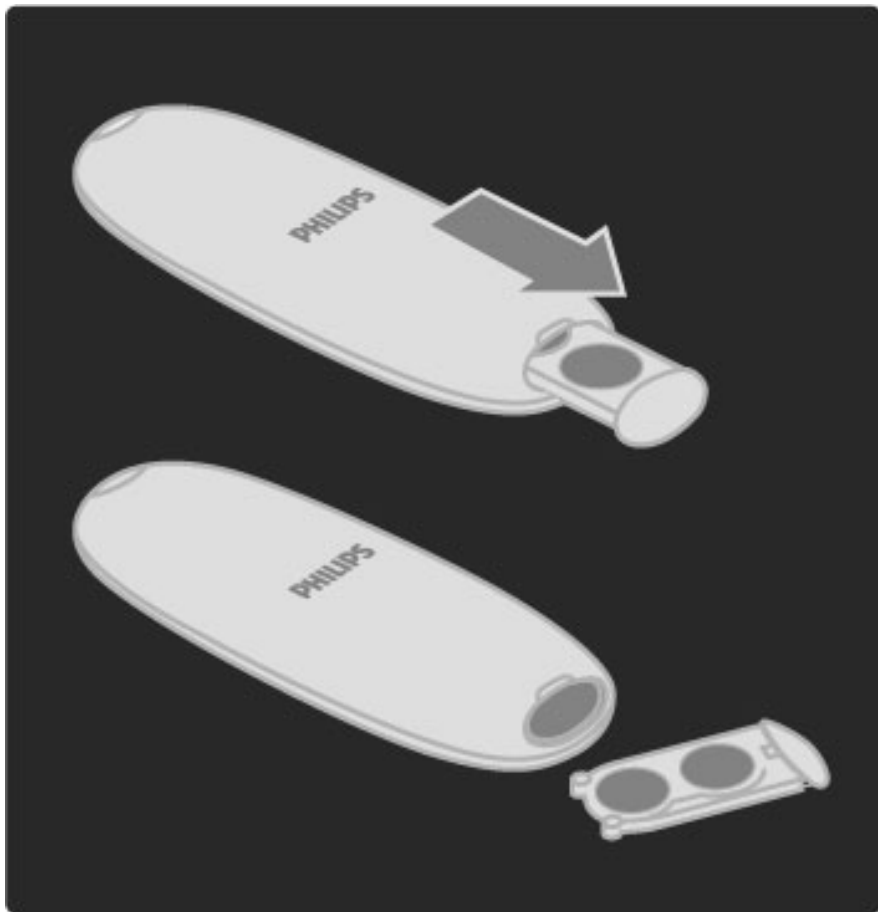
## IR-sensor

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



## Batterier

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 två +-markeringar.



Ta ur batterierna om du inte ska använda fjärrkontrollen under en längre tid. Kassera batterierna enligt anvisningarna för kassering. Läs **Hjälp > Komma igång > Ställa in > 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

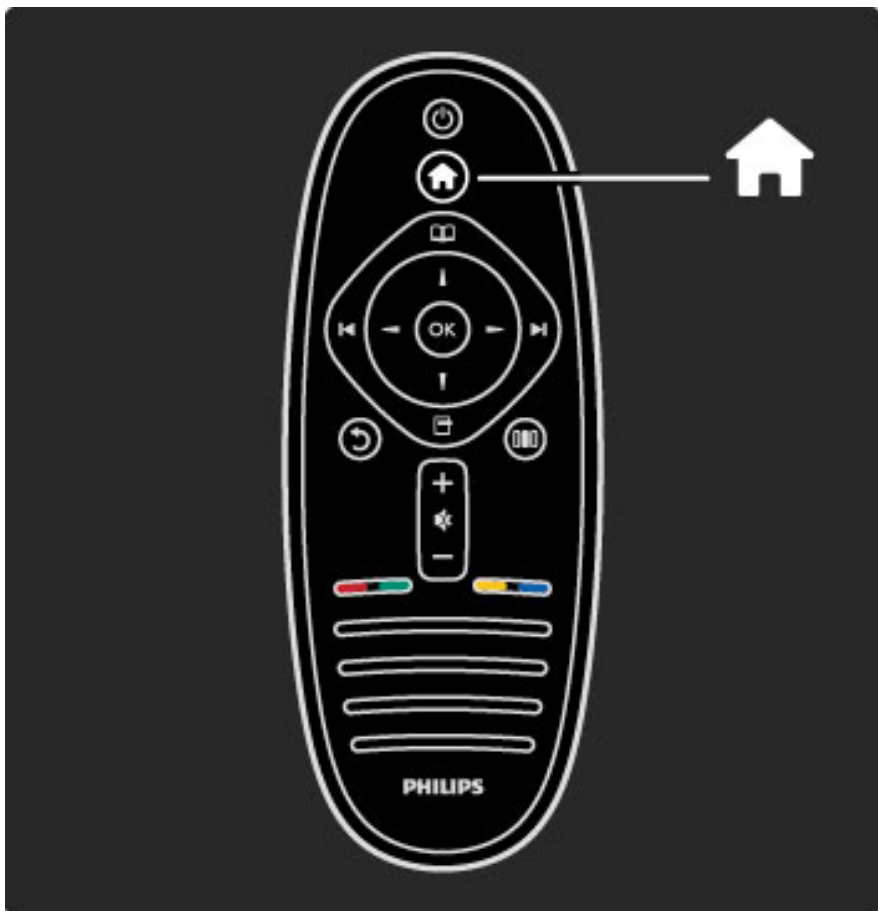
### 🏠 Hem

Via hemmenyn kan du börja titta på TV eller film eller välja att starta någon annan aktivitet. Du kan lägga till aktiviteter när du ansluter en enhet till TV:n.

Öppna hemmenyn genom att trycka på 🏠.

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

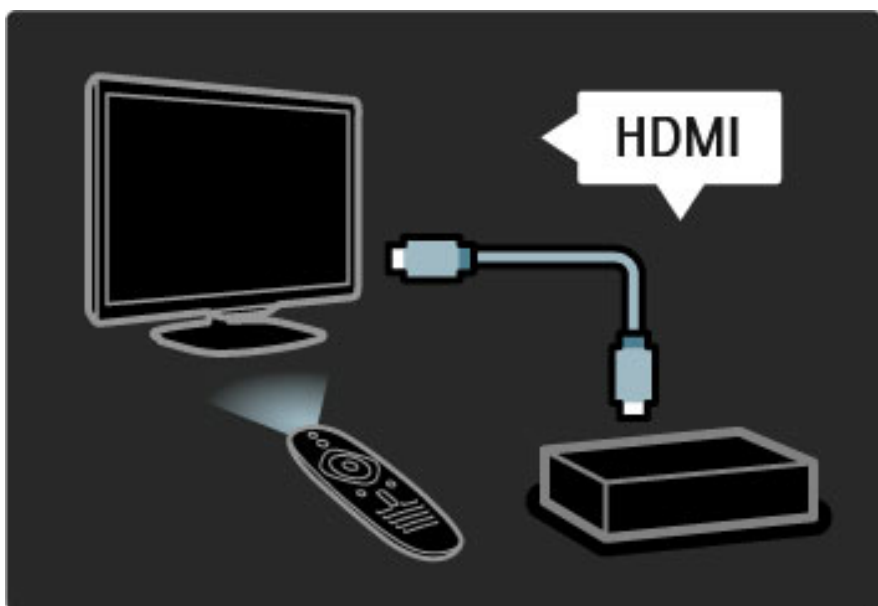
Om du vill stänga hemmenyn trycker du på 🏠 igen.



#### Styra en vald enhet

Fjärrkontrollen till TV:n kan användas till att styra en enhet som anslutits med en HDMI-kabel och är utrustad med EasyLink (HDMI-CEC).

Läs mer om EasyLink-fjärrkontrollen i **Hjälp > Använda TV:n > Fjärrkontroll > EasyLink-fjärrkontroll**.



#### Lägg till en enhet

Aktiviteter hos 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 bero på att EasyLink är avslaget på enheten.

Om den anslutna enheten saknar EasyLink (HDMI-CEC) 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 eller aktivitet som du har lagt till trycker du på  (alternativ) och väljer **Döp om**. Ange det nya namnet med hjälp av fjärrkontrollens knappsats, på samma sätt som du skriver SMS på en mobiltelefon.

#### Ta bort en enhet


Om du vill ta bort en enhet eller aktivitet från hemmenyn väljer du alternativet och trycker på  (alternativ) och därefter **Ta bort den här enheten**. Om en enhet eller aktivitet visas på hemmenyn trots att du har tagit bort den stänger du av EasyLink på enheten för att förhindra att den visas automatiskt igen.

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

#### Alternativ för en enhet

Om du vill se vilka alternativ som finns för en enhet eller aktivitet på hemmenyn markerar du den och trycker på  (alternativ). Du kan döpa om eller ta bort enheter och aktiviteter, ändra ordningen på dem eller återställa en eller flera aktiviteter som du tidigare tagit bort.

#### Ändra ordning


Om du vill ändra ordningen på en viss enhet eller aktivitet på hemmenyn markerar du den och trycker på  (alternativ).

**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  (alternativ) och väljer **Avsluta**.

#### Återställa aktiviteter

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

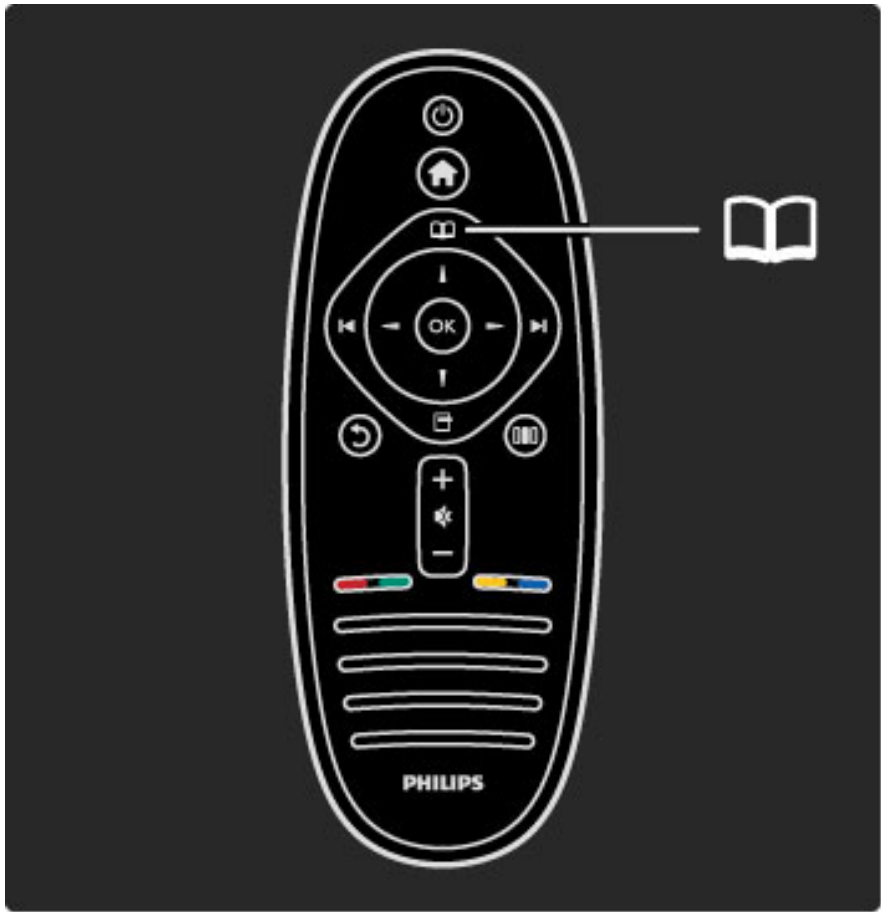
### 📖 Bläddra

Med hjälp av bläddringsmenyn kan du hitta den kanal du vill titta på i kanallistan, söka efter ett framtida program i programguiden på skärmen eller visa text-TV.

Öppna bläddringsmenyn genom att trycka på .

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

Om du vill stänga bläddringsmenyn trycker du på  igen.



### Söka efter innehåll

Om du vill använda kanallistan, programguiden eller text-TV medan du tittar på TV öppnar du bläddringsmenyn.

Om du har valt någon annan aktivitet på hemmenyn, som Bläddra i datorn eller Bläddra i USB kan du använda bläddringsmenyn för att hitta bilder, musik eller filmer som sparats på datorn eller USB-enheten.



### Kanallista

I kanallistan visas de TV-kanaler och radiokanaler som finns installerade på TV:n.

Öppna bläddringsmenyn genom att trycka på samtidigt som du tittar på TV och välj **Kanallista**. Navigera till en kanal och tryck på **OK** för att titta eller lyssna på den TV- eller radiokanal som du har valt.

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

### Alternativ för kanallistan

När kanallistan visas på skärmen kan du trycka på (alternativ) och välja bland följande alternativ:

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

### Välj lista

Det här alternativet använder du för att välja vilka kanaler som ska visas på kanallistan. Den lista du väljer här avgör vilka kanaler du kan söka bland med hjälp av och när du tittar på TV.

### 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 kanalerna i listan.

**1** Tryck på (alternativ) och välj **Ändra ordning** om du vill ändra ordning på kanalerna.

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

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

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

Du kan markera en annan kanal och göra samma sak.

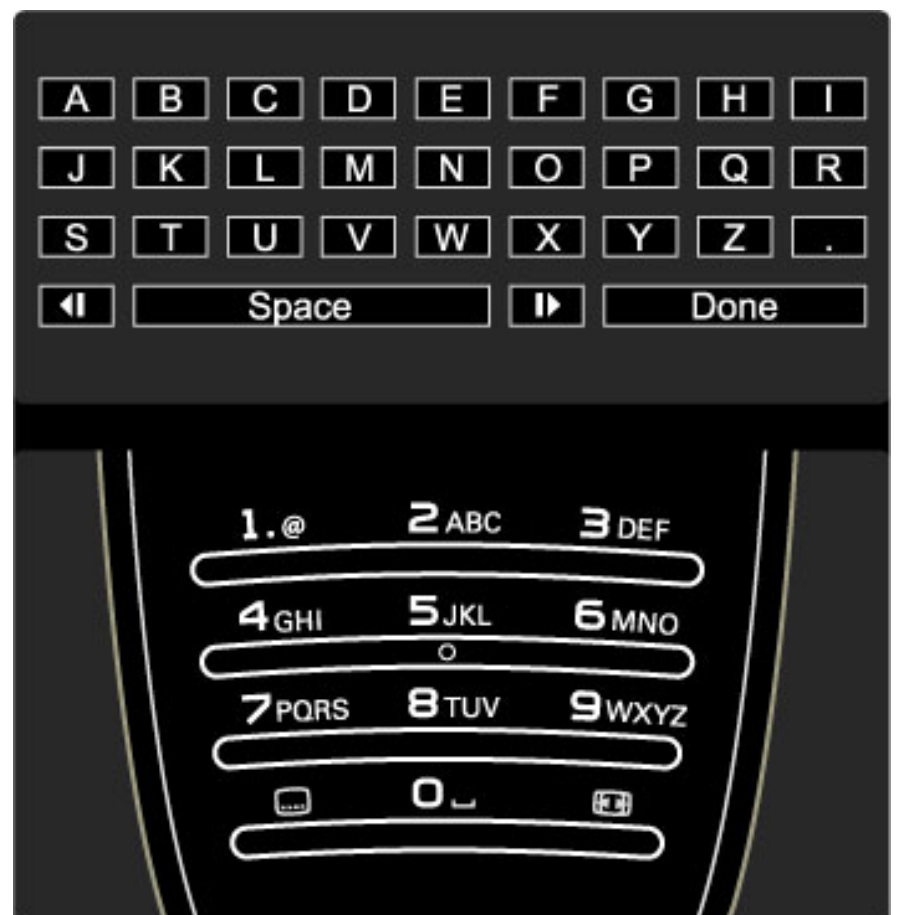
Om du vill sluta ändra ordning trycker du på (alternativ) och väljer **Avsluta**.

### Byta namn

Du kan ändra namn på en kanal i kanallistan.

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

**2** Tryck på (alternativ) 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 **☐** (alternativ) 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 **☐** (alternativ) i kanallistan och välj **Visa dolda kanaler**. Nu visas alla kanaler i kanallistan.

**2** Tryck på **☐** (alternativ) och välj **Visa alla** för att visa de kanaler som tidigare varit dolda.

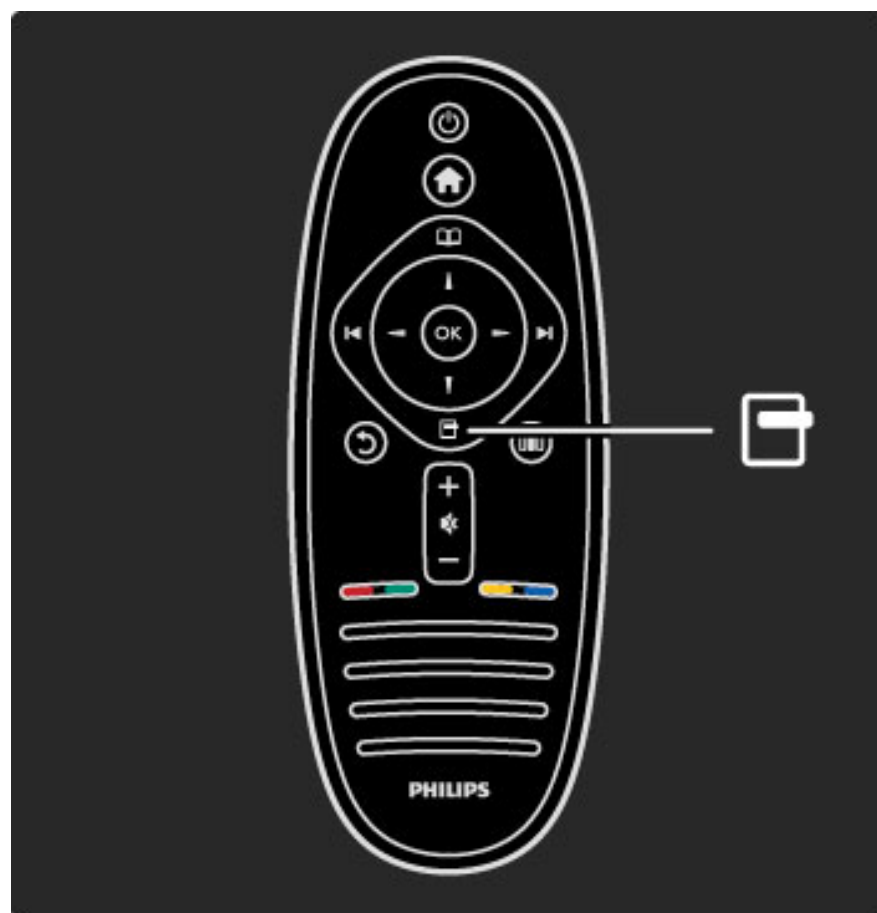
Om du däremot vill att kanalerna ska förbli dolda trycker du på **☐** (alternativ) och väljer **Avsluta**.

## ☐ Alternativ

*Inställningarna på alternativmenyn styrs av vad som visas på skärmen och varierar beroende på vad som visas.*

Tryck på **☐** (alternativ) när som helst för att se vilka alternativ som är tillgängliga.

Om du vill stänga alternativmenyn trycker du på **☐** igen.



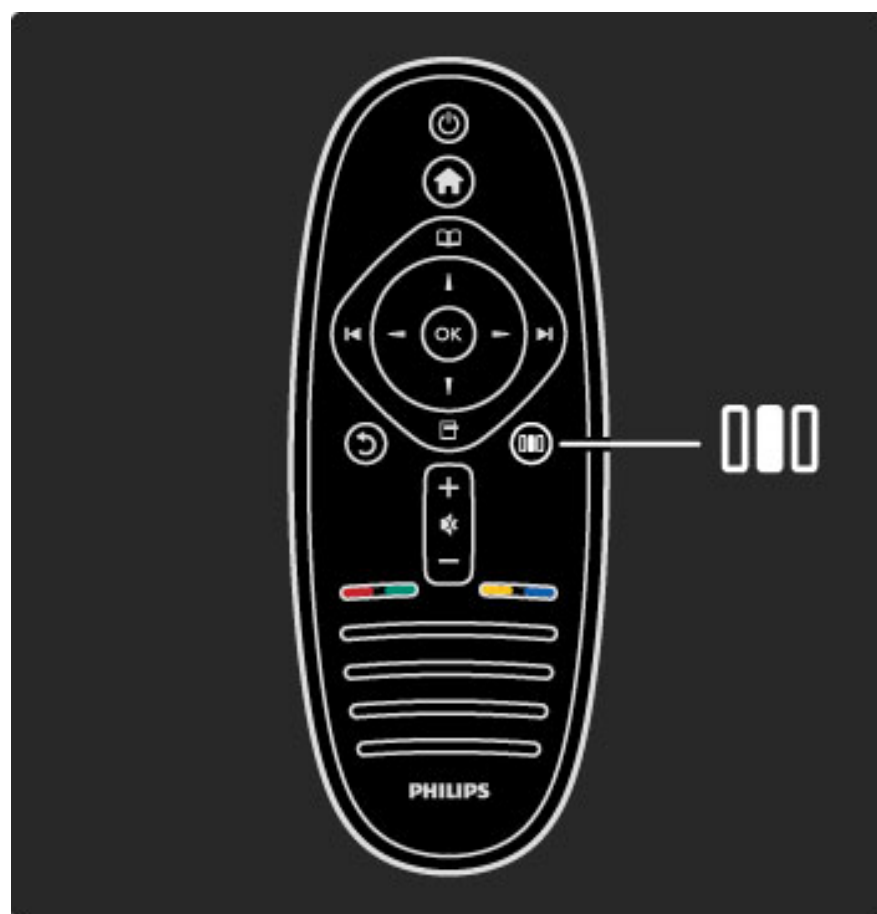
## ☐☐☐ Justera

*Med hjälp av justeringsmenyn kan du snabbt ändra bild-, ljud- och Ambilight-inställningar.*

Öppna justeringsmenyn genom att trycka på **☐☐☐**.

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

Om du vill stänga justeringsmenyn trycker du på **☐☐☐** igen.



### Fördelar

På justeringsmenyn kan du snabbt sänka eller höja Ambilight-dynamiken, ställa in bildformatet eller flytta bilden uppåt för att kunna se textremsan och välja en förinställd inställning för bild eller ljud utifrån vad det är du tittar på. Om ett hemmabiosystem är anslutet med EasyLink och skickar ljudinställningar kan du även välja dessa.



På justeringsmenyn kan du ställa in följande:

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

### Ambilight

Läs mer om Ambilight-inställningarna i **Hjälp > Använda TV:n > Använda Ambilight**.

### Bildformat

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

### Högtalare

Om du vill lyssna på ljud via TV:ns högtalare stänger du hjälpen, trycker på **000** (justera), 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

Om du vill att TV:n automatiskt ska ställa in bästa surroundljudsläge (utifrån det program som sänds) stänger du hjälpen och trycker på **000** (justera), väljer **Surround** och därefter **På**.

### Bildskifte


Du kan flytta bilden uppåt, nedåt eller i sidled på skärmen, beroende på TV-ingången. Du kan t.ex. flytta bilden uppåt för att kunna läsa hela textremsan.

Tryck på **000** (justera) när du tittar på TV, välj **Bildskifte** och tryck på **OK**. Flytta bilden med hjälp av navigeringsknapparna. Avsluta genom att trycka på **OK**.



## 2.3 Titta på TV

### Byta kanal

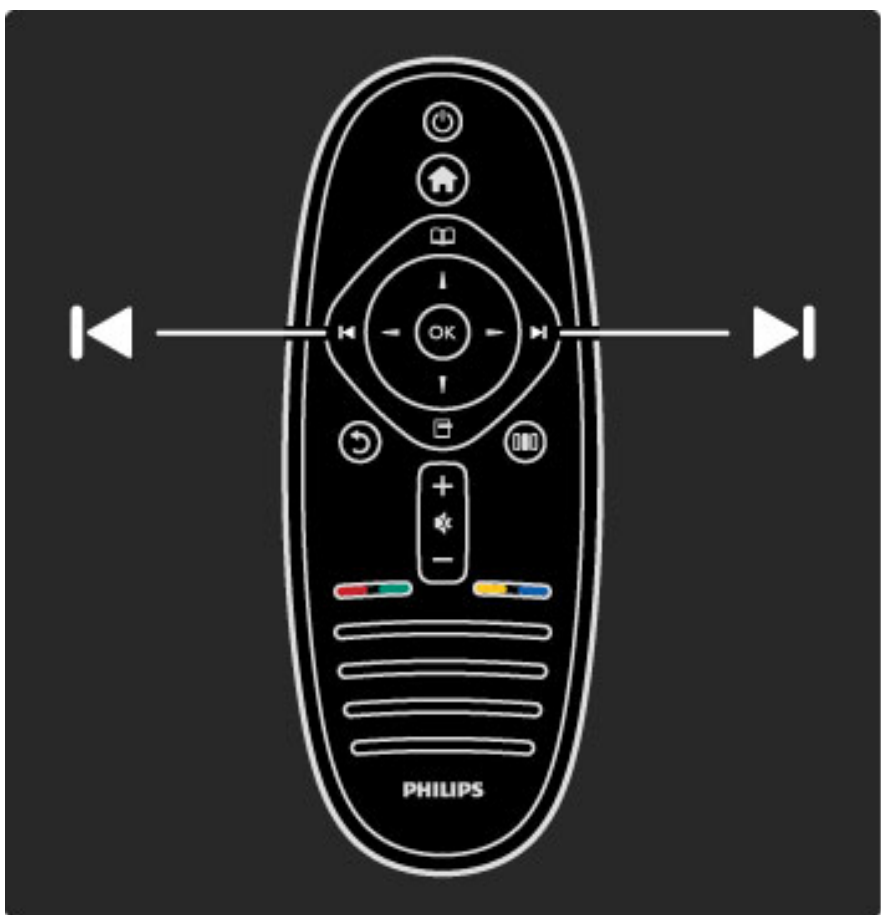
Om du vill titta på TV och växla mellan olika TV-kanaler måste du kontrollera att aktiviteten **Titta på TV** har valts på hemmenyn.

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




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

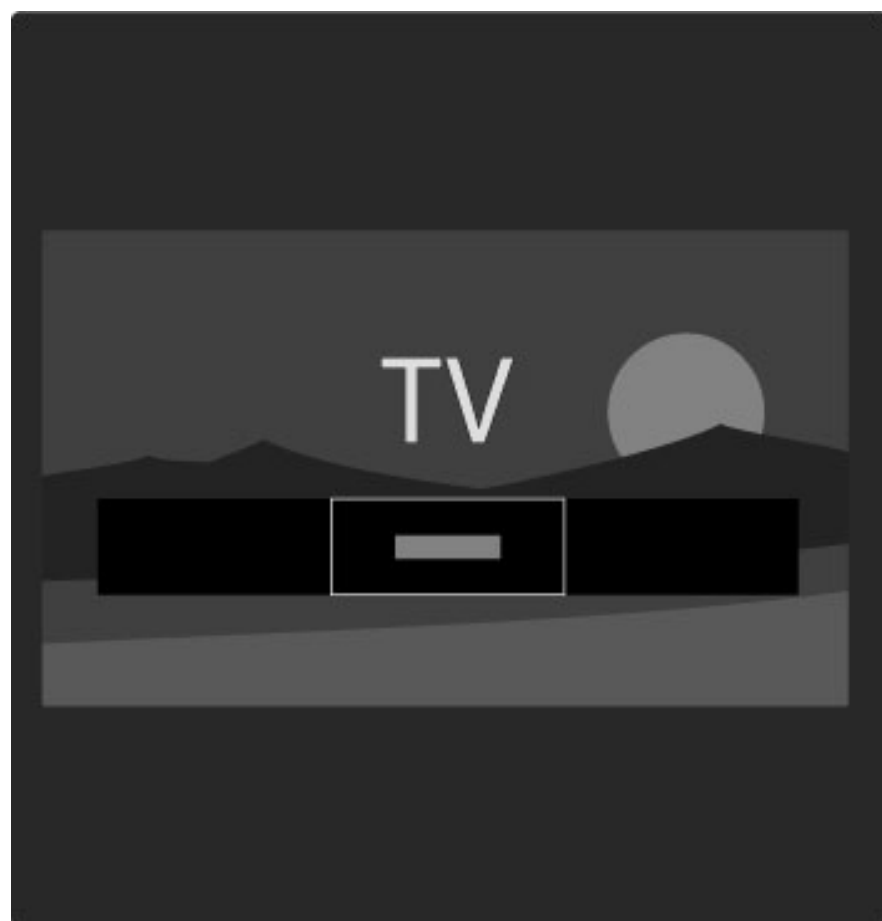
Om du vill gå tillbaka till föregående kanal trycker du på  (bakåt).





#### Kanallista


Öppna kanallistan genom att trycka på  medan du tittar på TV och öppna bläddringsmenyn. Välj **Kanallista** och tryck på **OK**. Välj en kanal med hjälp av navigeringsknapparna och byt kanal genom att trycka på **OK**.

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



#### Kanallistans sidor

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


Du kan ändra ordning på kanaler, byta namn på kanaler och markera en kanal som favorit. Läs mer om kanallistan i **Hjälp > Använda TV:n > Menyer > Bläddra** .

#### 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

*Vid digitala TV-sändningar kan du se vilket program som visas nu eller som kommer att visas hämst, slå på och av textremsan samt visa kanaldiagnostik.*

Tryck på  (alternativ) när du tittar på en TV-kanal och välj ett tillgängligt alternativ.


#### 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. Du kan bekräfta ditt val genom att trycka på  (alternativ) och välja **Videoval**.


### Favoritkanaler

Du kan markera en kanal som favorit i kanallistan och ställa in kanallistan så att det endast är favoritkanaler som visas.

Öppna **kanallistan** genom att trycka på  (bläddra) på fjärrkontrollen samtidigt som du tittar på TV:n.



**Ställa in en favoritkanal**  
Öppna bläddringsmenyn samtidigt som du tittar på TV genom att trycka på . Välj **Kanallista** och tryck på **OK**. Navigera till en kanal som du vill markera som en favorit och tryck på  (alternativ). Välj **Markera som favorit**. Favoriten markeras med  i kanallistan. Du kan ta bort favoritmarkeringen genom att välja **Avmarkera som favorit**.

**Endast visa favoritkanaler**  
Du kan ställa in kanallistan så att det endast är dina favoritkanaler som visas.  
Öppna listan på skärmen, tryck på  (alternativ) och välj därefter **Välj lista**. Välj **Favoriter** på listan och tryck på **OK**.  
När du har valt det här alternativet visas endast dina favoritkanaler när du bläddrar bland kanalema.


## Programguide

Programguiden visas på skärmen och innehåller information om TV-tablå. Du kan ställa in en påminnelse för att visa ett meddelande när ett program börjar eller välja program efter genre.


Programguiden tillhandahålls av TV-kanalerna eller av Net TV.




Öppna programguiden genom att trycka på  när du tittar på TV och öppna bläddringsmenyn. Välj **Programguide** och tryck på **OK**.

Om du vill stänga programguiden utan att ändra någon inställning trycker du på  (bakåt).

**Första användningen**  
Första gången du öppnar programguiden söks alla TV-kanaler igenom efter programguidesinformation. Det kan ta flera minuter.  
Uppgifterna lagras i TV:n. Läs även **Uppdatera programguide** bland programguidesalternativen.

**Programguidesalternativ**  
Välj ett program med navigeringsknapparna och tryck på  (alternativ) för att välja 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 . 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 programguidesdata i TV:n. Om du uppdaterar eller installerar om kanaler eller ändrar ordningen i kanallistan måste du uppdatera dessa data.

Om du vill uppdatera dem väljer du **Uppdatera programguide**. Påminnelser tas bort och nya data lagras.

---

**Detaljer**  
Information sparas i upp till åtta dagar, beroende på hur många kanaler som har programguidesdata.

TV-sändare eller nätverk

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

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


Från nätverket

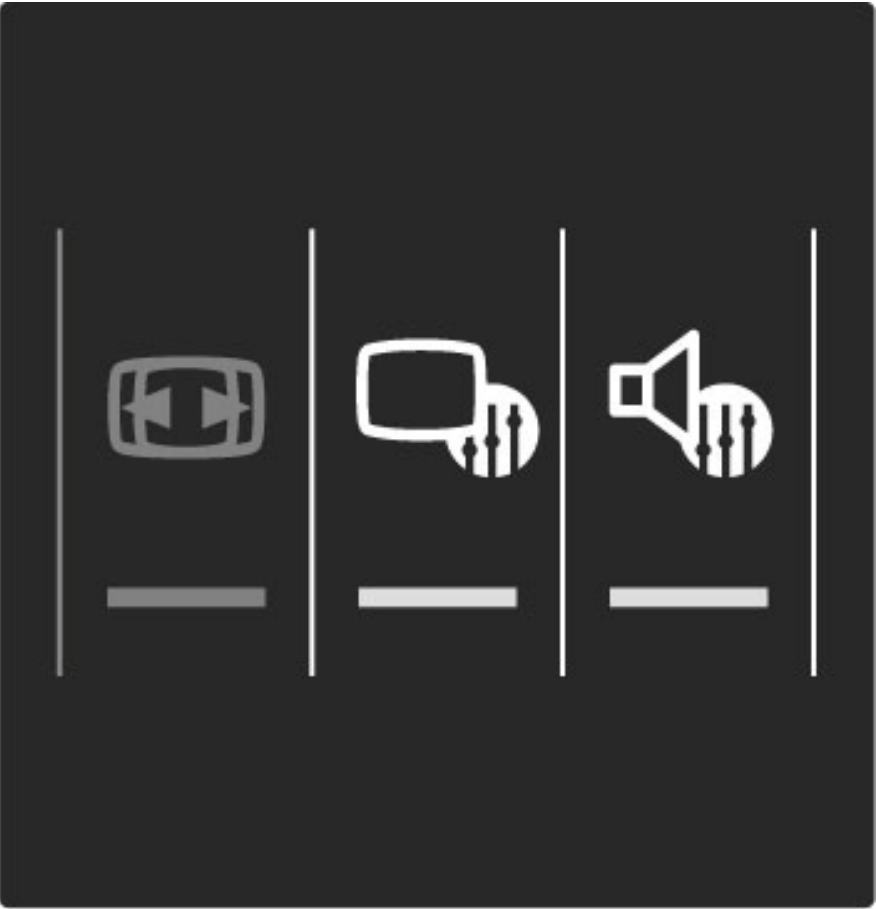
Innan du ansluter till Net TV kommer programguidesinformationen från TV-sändaren. När du ansluter till Net TV laddas informationen automatiskt ned från internet i stället.

Från TV-sändare

Guideinformation kommer från TV-sändaren/operatören.

Smarta bild- och ljudinställningar


Du kan välja fördefinierade inställningar för enkel bild- eller ljudjustering.  
Tryck på  och öppna justeringsmenyn när du tittar på TV. Välj **Smart bild** eller **Smart ljud**. Välj ett alternativ på 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 som du har gjort väljer du först den smarta inställning som du vill återställa. Tryck därefter på  > **Konfiguration** > **TV-inställningar**, välj **Återställ** och bekräfta genom att trycka 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

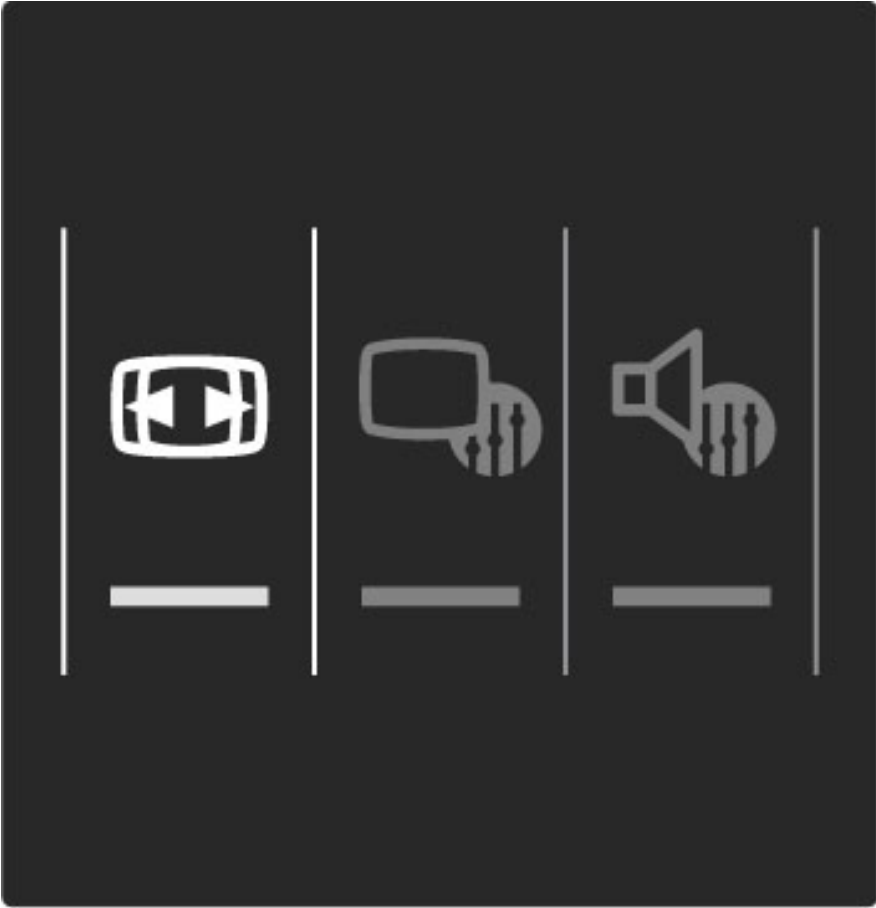
Smart ljudlista

- **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  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 går 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 påslagen trycker du på  fjärrkontrollen om du vill växla till standbyläge.

Den röda standbyindikatorn lyser.

*Det går alltid åt en liten mängd ström även när TV:n är i standbyläget.*

*Du rekommenderas därför att stänga av TV:n helt om du inte tänker använda den på en längre tid.*


---

## 2.4 Ansluten enhet

---

### Välja en enhet

*Du kan enkelt välja en ansluten enhet som lagts till på 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.

Läs mer om Lägg till dina enheter i **Hjälp > Använda TV:n > Menyer > Hemmenyn**.

---

### Använda fjärrkontrollen till TV:n

Fjärrkontrollen till TV:n kan användas till att styra en enhet som anslutits med en HDMI-kabel och är utrustad med EasyLink (HDMI-CEC).

Läs mer om EasyLink-fjärrkontrollen i **Hjälp > Använda TV:n > Fjärrkontroll > EasyLink-fjärrkontroll**.



## 2.5 Ambilight

### Fördelar

Med Ambilight får du en mer avslappnad tittarupplevelse och upplever bildkvaliteten som bättre.

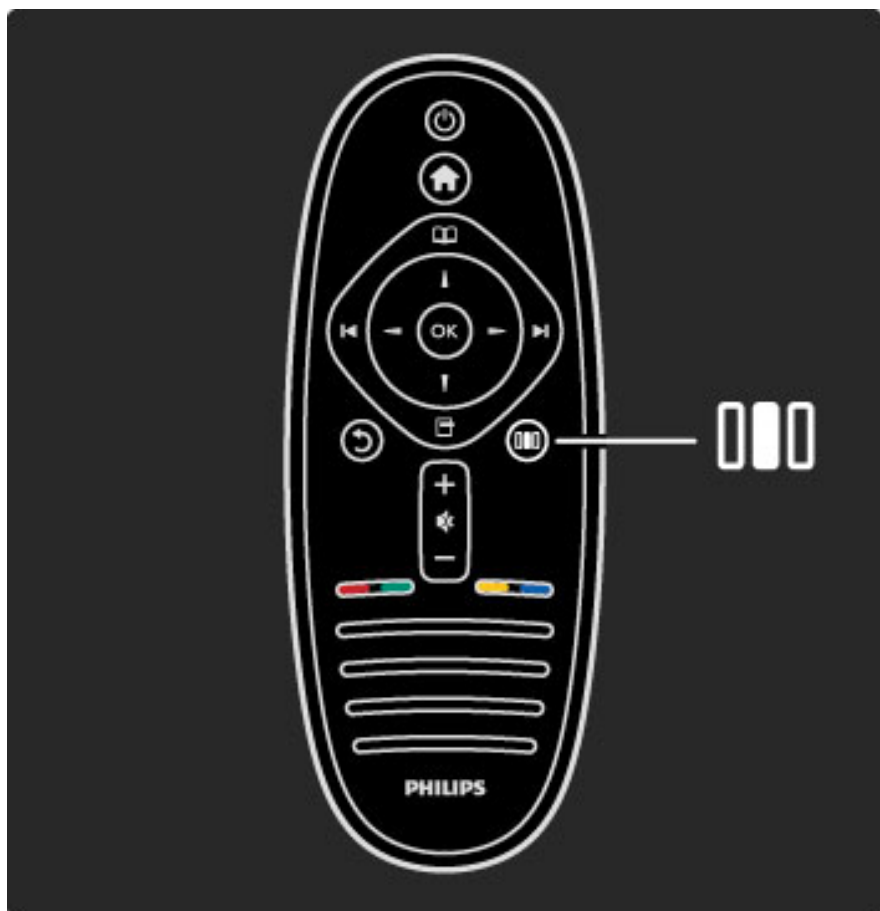
Du uppnår den bästa Ambilight-effekten genom att dämpa belysningen i rummet och placera TV:n upp till 25 cm från väggen. Du kan undvika dålig mottagning från fjärrkontrollen genom att placera dina enheter utanför Ambilight-ljuskäglan från TV:n.



### Justera

Med hjälp av justeringsmenyn kan du ställa in de vanligaste Ambilight-inställningarna.

Öppna **justeringsmenyn** genom att trycka på **000** när du tittar på TV. Om du vill stänga justeringsmenyn trycker du på **000** igen.



#### Slå på eller stänga av Ambilight

Välj **Ambilight** på justeringsmenyn och tryck på **OK**. Välj alternativet **På** eller **Av**.

#### Ambilight

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

#### Ambilight-ljusstyrka

Välj **Ambilight-ljusstyrka** på justeringsmenyn och tryck på **OK**. Justera ljusstyrkan för Ambilight.

#### Ambilight-färg

Välj **Ambilight-färg** på justeringsmenyn och tryck på **OK**. Välj **Dynamisk**, om du vill att Ambilight ska reagera på skärmbilder, eller någon av de fasta färgerna. Välj **Personlig** om du vill ställa in en särskild färg.

Läs mer om Ambilight-inställningar i **Hjälp > Använda TV:n > Använda Ambilight > Konfiguration**.

### Konfiguration

Förutom inställningarna på justeringsmenyn finns några mer avancerade inställningar för Ambilight. Du kan själv ställa in en fast färg eller välja fördröjd avstängning av Ambilight efter att TV:n har stängts av.

Öppna Ambilight-menyn genom att trycka på **🏠** och välja **Konfiguration > TV-inställningar > Ambilight**.

#### 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 **Av** för Åtskillnad får du en dynamisk men enhetlig Ambilight-färg.

#### TV Switch Off

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.

#### Scenea-loungebelysning

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

#### Väggfärg

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

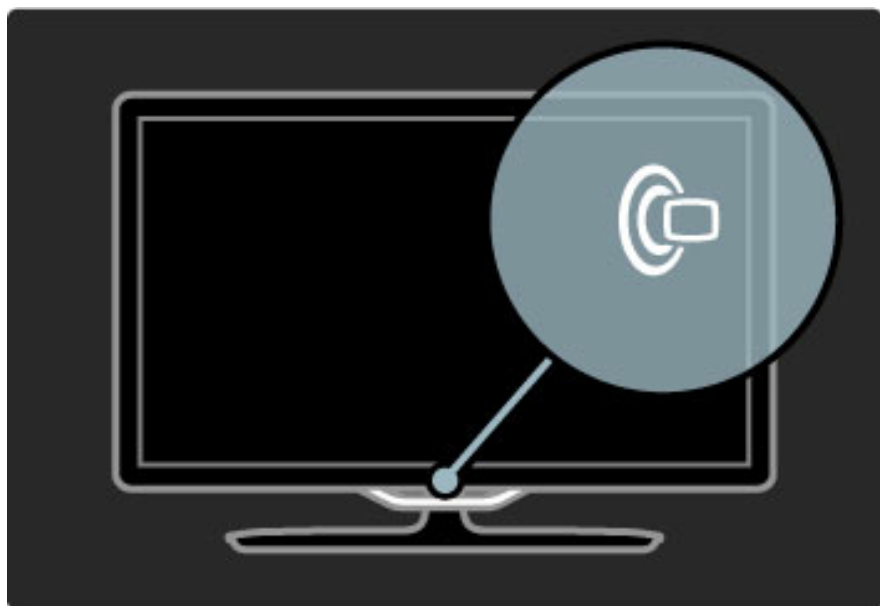
#### Läge för vardagsrumsljus

Läs mer om Lounge light i **Hjälp > Använda TV:n > Använda Ambilight > Lounge light**.


### Läge för vardagsrumsljus


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 **🔊** på TV:n.



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

Stäng av Lounge light genom att trycka ned  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.

# 2.6 Net TV

## Vad är Net TV?

Med Net TV får du internettjänster och webbplatser som är skräddarsydda för TV:n. Du kan besöka populära webbplatser, titta på information och underhållning eller hyra film från videobutiker.

### Net TV-sidor

De mest populära webbplatserna i ditt hemland har anpassats så att de kan visas på en TV. Läs nyhetsrubriker, se en ny film eller kolla väderleksrapporten.

### Net TV-programguiden

När du är ansluten till Net TV hämtas informationen till TV-programguiden från internet.

### Videobutiker

Med Net TV kan du hyra film från onlinevideobutiker.

### Missat ett program?

Om programleverantören erbjuder den tjänsten kan du se ett program som du missat i efterhand, precis när det passar dig.

Läs mer om Net TV i följande kapitel.

### Nya tjänster

Nya tjänster tillkommer ständigt. Du kan läsa mer om nya tjänster på Net TV-sidorna.

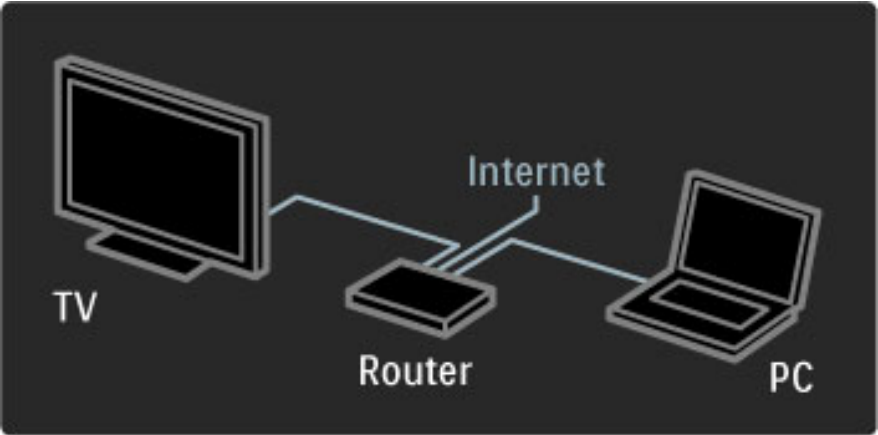
### Detaljer

- Om en viss Net TV-tjänst är tillgänglig eller inte varierar beroende på land.
- Med Net TV kan du även ansluta till internet och besöka valfria webbplatser. Observera dock att de flesta webbplatser inte är anpassade för visning på en TV-skärm och att TV:n saknar vissa insticksprogram (t.ex. för att visa webbsidor eller filmer).
- Användaren kan lägga till, ändra och stoppa Net TV-onlinetjänster.
- Net TV-sidor visas en i taget och på helskärm.
- Du kan inte ladda ned och spara filer eller installera insticksprogram.

## Vad du behöver

För att kunna använda Net TV måste du ansluta TV:n till en router med höghastighetsanslutning till internet.

Läs mer i **Hjälp > Konfiguration > Nätverk**.



När anslutningen har upprättats väljer du **Bläddra i Net TV** på hemmenyn för att starta Net TV-konfigurationen på skärmen.

Läs mer i **Hjälp > Använda TV:n > Net TV > Första användningen**.



## Första användningen

- 1 Godkänn användarvillkoren.
  - 2 Registrera dig för Net TV.
  - 3 Aktivera föräldrakontrollen.
- Nu kan du börja använda Net TV.

### Så här registrerar du dig

För att kunna registrera dig behöver du en e-postadress och en dator ansluten till internet. Om du hoppar över registreringen vid den första användningen kan du registrera dig från startsidan för Net TV vid ett senare tillfälle.

Ange din e-postadress på skärmen för att starta Net TV-registreringen. Du öppnar tangentbordet på skärmen genom att markera textfältet och trycka på **OK**. Skriv in ett tecken i taget. Välj **Registrera** och tryck på **OK**.

Ett meddelande visas om ett registreringsmeddelande har skickats till dig via e-post. Öppna e-postmeddelandet på din dator och klicka på länken till registreringsformuläret. Fyll i formuläret och skicka det genom att klicka på knappen.

Välj **OK** på TV:n och tryck på **OK**, så öppnas startsidan för Net TV.

### Aktivera föräldrakontroll

Första gången du öppnar startsidan för Net TV kan du aktivera föräldrakontrollen. Om du gör det måste du ange en personlig kod för att låsa/låsa upp. Ange en fyrsiffrig kod som du vill använda för att låsa och låsa upp Net TV.

Använd sifferknapparna på fjärrkontrollen. Bekräfta koden genom att ange den två gånger.

Net TV är klar för användning.

### Fördelar med registrering

När du har registrerat dig sparas säkerhetskopior av de Net TV-sidor du låser eller väljer som favoritsidor. De senaste 16 webbadresserna (URL-adresserna) du besöker sparas också. Du kan dela de här sidorna med en annan TV-apparat ansluten till Net TV genom att registrera den TV:n med samma e-postadress.

När du är registrerad kan du återställa sidorna efter en eventuell oavsiktlig återställning av Net TV med Rensa historik.


### Fördelar med föräldrakontroll


- Med föräldrakontrollen aktiverad...
- kan du låsa och låsa upp tjänster och/eller tjänstekategorier
  - är vissa tjänster som är olämpliga för barn låsta till en början men kan låsas upp

### Information om föräldrakontrollen

- Det är endast tjänster på Net TV-sidor som kan låsas. Reklam och webbplatser på internet kan inte låsas.
- Tjänster är låsta per land. Kategorier är låsta för alla länder.

# Bläddra i Net TV


Om du vill öppna Net TV stänger du hjälpen och trycker på , väljer **Bläddra i Net TV** och trycker på **OK**. TV:n ansluts till Net TV och startsidan öppnas.

Om du vill stänga Net TV trycker du på  och väljer en annan aktivitet.



## ★ Startsidan


På ★ startsidan visas dina favorittjänster och vissa rekommenderade tjänster. Från den här sidan kan du bläddra i Net TV.

Om du vill återgå till ★ startsidan trycker du på  (bläddra).


## Öppna en Net TV-tjänst

Välj en Net TV-tjänst med knapparna ▲ eller ▼, ◀ eller ▶. Öppna tjänsten genom att trycka på **OK**. Om ett lås visas betyder det att du har öppnat en säker sida.


## Navigera i en Net TV-tjänst

Navigeringen i Net TV-tjänster kan skilja sig från användningen av andra tjänster. Du använder dig främst av navigeringsknapparna och OK-knappen. För vissa tjänster finns anvisningar som talar om hur du använder tjänsten. Om du vill backa en sida trycker du på  (bakåt).

## Alla tjänster



Om du vill se vilka tjänster som är tillgängliga i ditt land väljer du  **Tjänster** och trycker på **OK**. På den här sidan kan du visa alla tjänster eller sortera dem utifrån kategori, t.ex. **Nyheter** eller **Underhållning**. Om du vill sortera tjänsterna utifrån kategori väljer du en kategori i den vänstra kolumnen och trycker på **OK**.

## Alternativ



Tryck på  (alternativ) och välj följande:

- Låsa tjänsten
- Markera som favorit
- Avaktivera föräldrakontrollen
- Visa fjärrkontroll
- Ladda om sidan
- Zooma sida
- Säkerhetsinfo
- Rensa Net TV-minne

## Låsa tjänsten


Om du vill låsa en Net TV-tjänst väljer du ikonen för tjänsten och trycker på  (alternativ). Välj **Lås tjänst** och tryck på **OK**. Ikonen markeras med . Om du vill öppna en låst tjänst måste du ange din fyrsiffriga kod. När du väl har öppnat tjänsten kan du ta bort låset om du vill.

## Markera favoriter

Om du vill markera en tjänst som en favorit väljer du ikonen för tjänsten och trycker på  (alternativ). Välj **Markera som favorit** och tryck på **OK**. Du kan markera 12 tjänster som favoriter och alla favorittjänster visas på ★ startsidan. Under  Tjänster är favorittjänsterna markerade med en stjärna ★.

Det är endast Net TV-tjänster som kan markeras som favoriter. Reklam och webbplatser på internet kan inte markeras.



## Avmarkera favoriter

Om du vill avmarkera en favorit väljer du ikonen för favorittjänsten, trycker på  (alternativ) och väljer **Avmarkera som favorit**.


## Avaktivera föräldrakontrollen

Om du vill stänga av föräldrakontrollen trycker du på  (alternativ) och väljer **Avaktivera föräldrakontroll**. Avaktivera föräldrakontrollen genom att ange den fyrsiffriga koden.


## Visa fjärrkontroll

Knappar som spela upp ▶, spola bakåt ◀◀ och spola framåt ▶▶ aktiverar du med hjälp av alternativet **Visa fjärrkontroll**. Tryck på  (alternativ) och välj **Visa fjärrkontroll**. Med de här knapparna på skärmen kan du styra ljud- eller videospelare. Du utför en åtgärd genom att välja den aktuella knappen och trycka på **OK**. Tryck på  (bakåt) om du vill dölja knapparna igen.


## Ladda om sidan

Om en sida inte öppnas som den ska kan du försöka ladda om den. Tryck på  (alternativ) och välj **Ladda om sidan**.



## Zooma sida

Om du vill zooma in eller ut på en webbplats trycker du på  (alternativ) och väljer **Zooma sida**. Välj förstoringsgrad med hjälp av skjutreglaget. Om du vill bläddra på en webbplats kan du hoppa från markering till markering med hjälp av navigeringsknapparna.

## Säkerhetsinformation

Om du vill visa säkerhetsinformation om en sida trycker du på  (alternativ) och väljer **Säkerhetsinfo**.

## Rensa Net TV-minne

 **Varning!** Om du väljer det här alternativet återställs Net TV helt. Om du vill rensa Net TV-minnet helt, inklusive favoriter, föräldrakontrollkod, lösenord, cookies och historik, trycker du på  (alternativ) och väljer **Rensa Net TV-minne**.

## Net TV-tjänster i andra länder


Det är inte säkert att samma tjänster tillhandahålls i alla länder. Om du vill växla till ett annat lands tjänster väljer du **Land: ...** längst ned till höger på sidan och trycker på **OK**. Välj ett land och tryck på **OK**.

Koninklijke Philips Electronics N.V. tar inget ansvar för det innehåll, eller innehållets kvalitet, som tillhandahålls av tjänsteleverantörerna.

## Internet-webbplatser

Med Net TV kan du även ansluta till internet och besöka valfria webbplatser. Observera dock att de flesta webbplatser inte är avsedda för visning på en TV-skärm och att TV:n saknar vissa insticksprogram (t.ex. för att visa webbsidor eller filmer).

## Öppna en webbplats

Om du vill öppna en webbplats väljer du  internet och trycker på **OK**. Du kan skriva in webbplatsens adress med hjälp av tangentbordet på skärmen. Välj ett tecken och tryck på **OK** för att infoga det på adressraden högst upp på sidan. När du har skrivit in adressen väljer du **Gå** och trycker på **OK** för att öppna webbplatsen.




Använd knapparna ▲ eller ▼, ◀ eller ▶ för att navigera till tillgängliga länkar till internetsidor och tryck på **OK** för att gå till länken.

**Internethistorik**

Alla webbplatser du besöker registreras automatiskt på historiklistan i Net TV. Om du vill kan du vid ett senare tillfälle markera en webbplatsikon i listan och öppna webbplatsen genom att trycka på **OK**. Du bläddrar i listan med hjälp av navigeringsknapparna.

**Rensa Net TV-historiken**

Genom att välja en webbplatsikon i historiklistan kan du rensa hela listan. Tryck på  (alternativ) och välj **Rensa historik**.

**Videobutiker**

Med den här TV:n kan du hyra filmer i onlinevideobutiker.

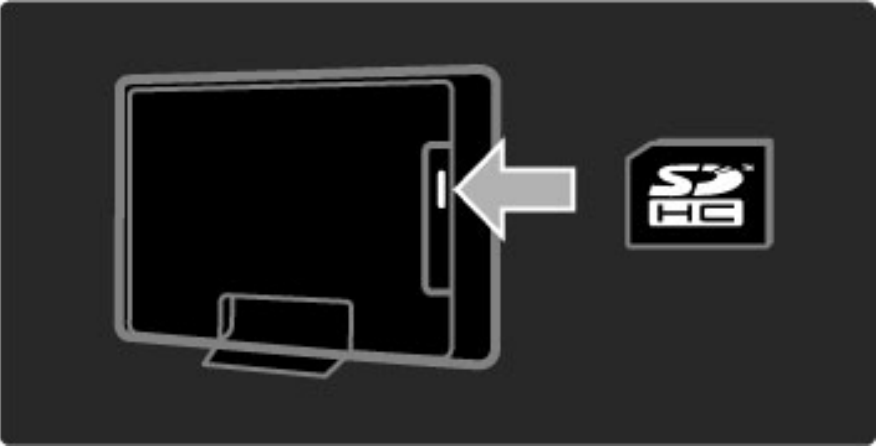
- 1 Öppna en videobutik.
- 2 Välj en film.
- 3 Betala.
- 4 Ladda ned filmen.
- 5 Börja titta.

**Vad du behöver**


För att du ska kunna hyra och ladda ned en film måste TV:n ha en höghastighetsanslutning till internet. Läs mer om hur du ansluter till nätverket i **Hjälp > Konfiguration > Nätverk**. Dessutom behöver du ett SD-minneskort som du sätter i SD-kortfacket på TV:n.

**Formatera ett SD-kort**

Om du vill formatera ett SD-kort som videominne sätter du in SD-kortet i SD-kortfacket. Formateringen av SD-kortet startar då automatiskt. Om skrivhastigheten inte är tillräckligt hög för videoöverföring kan det hända att SD-kortet avisas av TV:n. Lämna kortet i kortfacket när formateringen är klar.



**Visa en videobutik**

Om du vill visa en videobutik trycker du på , väljer **Net TV > Hyrda videofilmer** och trycker på **OK**. På den sida som öppnas visas alla tillgängliga videobutiker i ditt land. Markera ikonerna för den butik som du vill visa och tryck på **OK**.



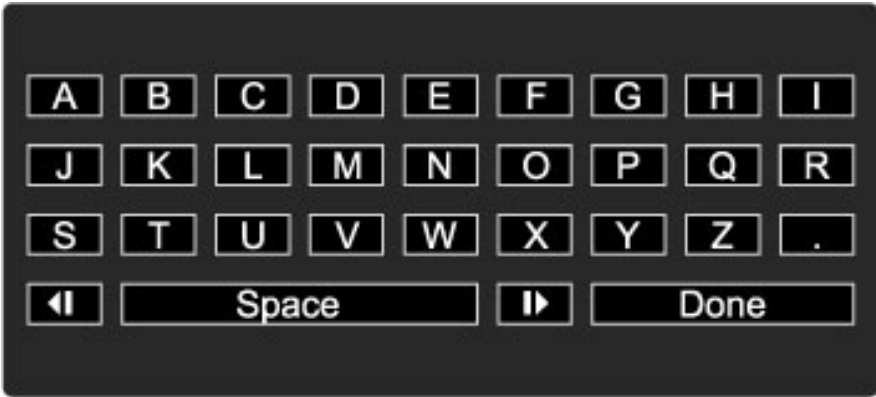
**Hyra en film**

Om du vill hyra en film väljer du ikonerna för filmerna på videobutikssidan och trycker på **OK**. I de flesta fall kan du hyra en film i en eller några dagar och i vissa fall kan du hyra den i så lite som en timme. Metoderna för att välja och hyra en film varierar från butik till butik.

**Betalning**

Vid betalning i butiken uppmanas du att logga in eller öppna ett nytt konto om du inte redan har ett. Inloggningsuppgifterna kan utgöras av din e-postadress och en personlig PIN-kod. När du har loggat in kan du välja betalningsmetod, vanligen kreditkort eller värdekod. Mer information om betalningsvillkor hittar du på butikens webbplats.


Mata in sifferkoden (PIN-koden) med hjälp av siffrorna på fjärrkontrollen. Om du vill ange en e-postadress väljer du textfältet på sidan och trycker på **OK**. Välj ett tecken på tangentbordet och mata in det genom att trycka på **OK**.



**Ladda ned filmen**

När betalningen är klar kan du ladda ned filmen i videominnet. När filmen laddas ned kan du fortsätta titta på andra TV-program som vanligt tills du får ett meddelande som talar om att du kan starta filmen. Om du avbryter nedladdningen kan du återuppta den ända tills hyrtiden går ut.

**Börja titta**

När du vill börja titta på en film som du har laddat ned trycker du på , väljer **Net TV > Hyrda videofilmer** och trycker därefter på **OK**. Logga in på den butik där du har hyrt filmen och välj därefter filmen i listan över nedladdade filmer. Välj en film och spela upp den genom att trycka på **OK**.


**Online-TV**

Vissa digital-TV-kanaler erbjuder en online-TV-tjänst. Med online-TV kan du titta på program som du har missat. Gå in på TV-kanalens webbplats och se vilka program som finns.

**Vad du behöver**

För att kunna gå in på en online-TV-tjänst måste TV:n ha en höghastighetsanslutning till internet. Läs mer om hur du ansluter till nätverket i **Hjälp > Konfiguration > Nätverk**.

**Öppna online-TV från Net TV**

Om du vill öppna en online-TV-tjänst från Net TV trycker du på , väljer **Bläddra i Net TV** och trycker på **OK**. Leta rätt på ikonerna för den TV-kanal som sänder det program som du vill se bland Net TV-tjänsterna. Välj tjänsten och tryck därefter på **OK**.

**Öppna online-TV-kanal**

Om du vill öppna TV-kanalens online-TV-tjänst direkt trycker du på den **röda** knappen. Om tjänsten är tillgänglig öppnas TV-kanalens sida på TV:n.


Vilka online-TV-tjänster som är tillgängliga varierar beroende på land.

## 3 Mer om ...

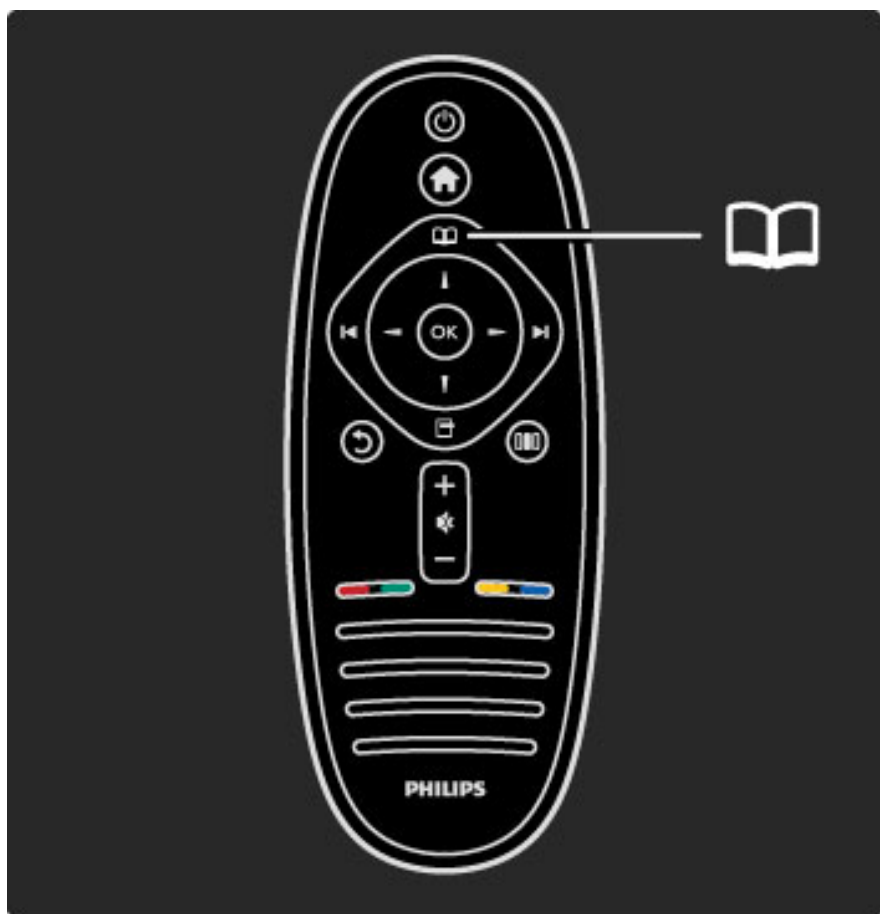
### 3.1 Text

#### Text-TV-sidor

##### Öppna text-TV





Öppna text-TV genom att trycka på  (bläddra) när du tittar på TV och sedan välja **Text-TV**.

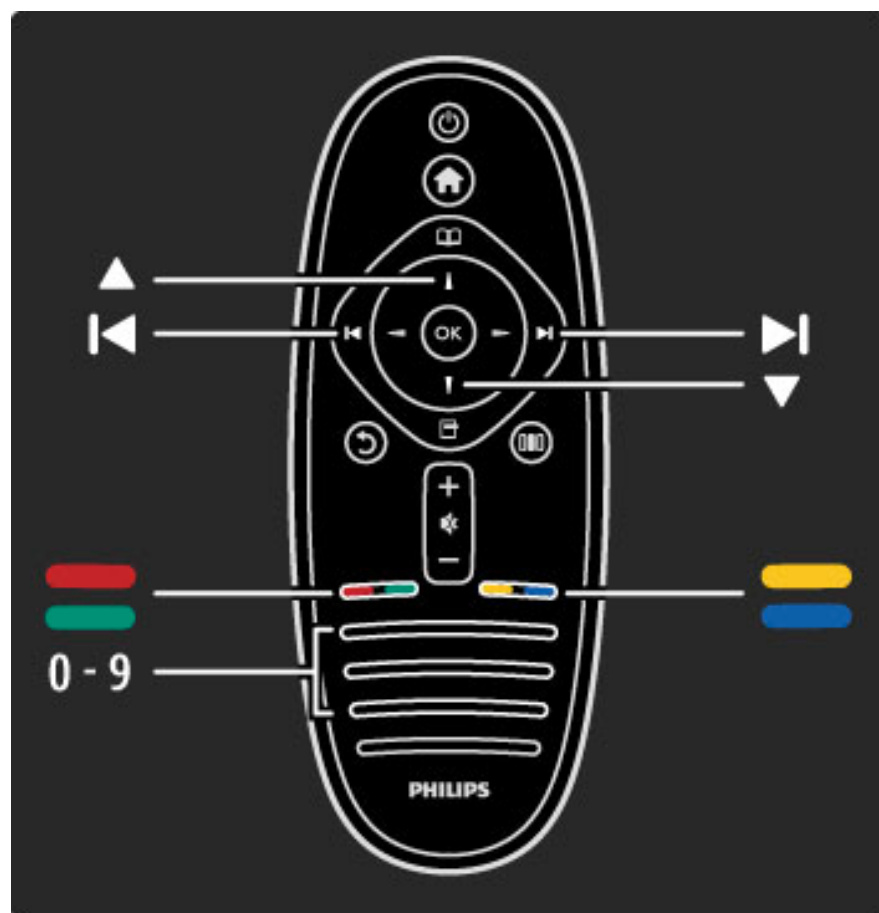
Om du vill stänga av digital text-TV trycker du på  (bakåt).



##### Välj en text-TV-sida

Så här väljer du en sida ...

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



##### Text-TV-delsidor

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

Du kan välja en 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  (alternativ) 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  (alternativ) när du tittar på en kanal, välj **Visa fjärrkontroll** och tryck på **OK** med hjälp av knappen . Dölj fjärrkontrollen genom att trycka på  (bakåt).

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

##### Digital text (endast Storbritannien)


Vissa digital-TV-kanaler erbjuder särskilda digitala text-TV-tjänster eller interaktiva tjänster på sina digital-TV-kanaler. Dessa tjänster fungerar som vanlig text-TV och hanteras med siffer-, färg- och navigeringsknapparna.

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

Digital text blockeras när textremsor sänds och Textremsa på ställs in på menyn Textremsor. Aktivera digital text genom att välja **Textremsa av**.


---

## Text-TV-alternativ


Öppna text-TV och tryck på  (alternativ) 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  (alternativ) och välja **Frys sida**.


### Dubbla bilder/hel skärmbild

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


### T.O.P.-översikt

Om du vill öppna T.O.P-text-TV trycker du på  (alternativ) 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  (alternativ) 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  (alternativ) och väljer **Visa**.

### Växla delsidor

Om du vill växla delsidor när det finns delsidor trycker du på  (alternativ) och väljer **Växla delsidor**.

### Språk


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

---

## Konfigurera text-TV


### Text-tv-språk

Vissa digital-TV-kanaler har flera 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**.



## 3.2 Interaktiv TV

### Fördelar

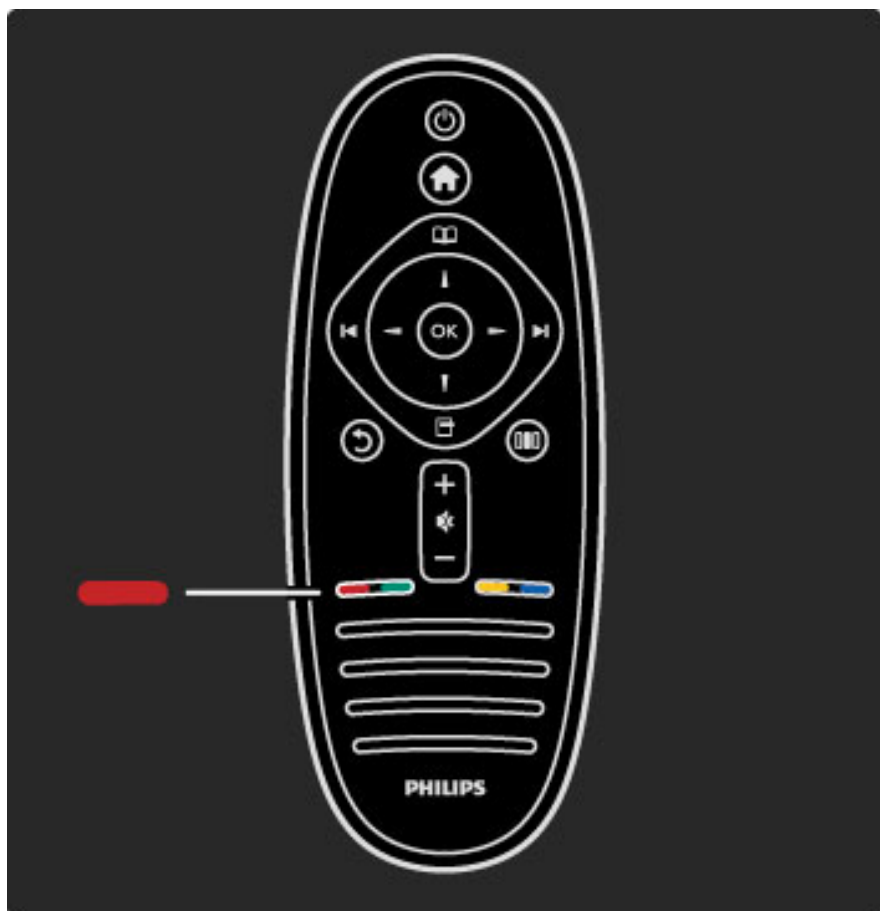
Interaktiv TV kan erbjuda extra underhållning eller program på en viss digital-TV-kanal. Interaktiv TV är beroende av land eller kanal. Bland fördelarna märks bättre text till online-TV med mera.

För vissa iTV-tjänster krävs höghastighetsanslutning till internet. Läs mer i **Hjälp > Konfiguration > Nätverk**.

### Använda iTV


Du öppnar iTV genom att trycka på den **röda** knappen samtidigt som du tittar på en digitalkanal. Om interaktiv TV är tillgängligt öppnas kanalens hemsida.

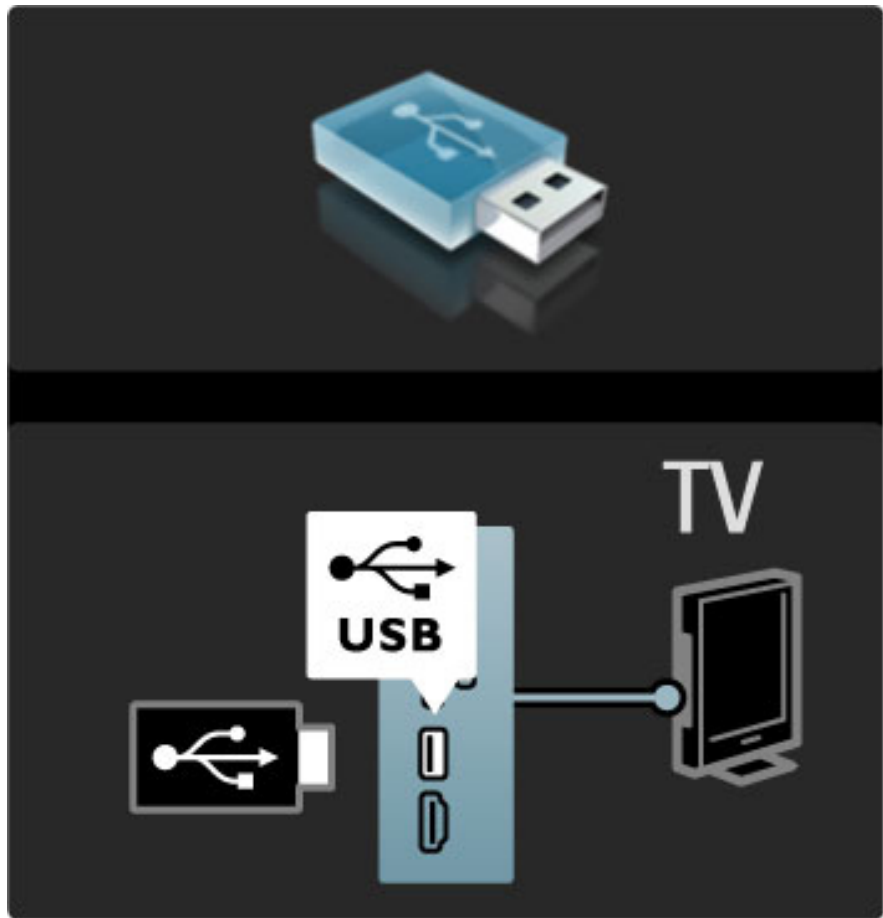
Avsluta iTV genom att trycka på **↶** (bakåt) flera gånger tills iTV-sidan stängs.



## 3.3 Multimedia


### 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  (alternativ) 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  (alternativ) 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 en i taget. Avsluta genom att trycka på  (alternativ).

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  (alternativ) och välj följande:


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

#### Musik med foton

Du kan spela musik och visa foton på samma gång. Starta musiken först och därefter bilderna.

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  (alternativ) 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 skärmljudet 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.


#### Vad du behöver

För att kunna söka bland dessa datorfiler måste du ansluta TV:n till hemmanätverket. Du måste även ställa in medieserverprogramvaran på att dela filer med TV:n.

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

#### Bläddra i datorn

Om du vill bläddra bland filerna på datorn trycker du på , väljer **Bläddra i datorn** och trycker på **OK**. Om nätverket inte är installerat när du väljer Bläddra i datorn startar nätverksinstallationen automatiskt. Följ anvisningarna på skärmen.


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

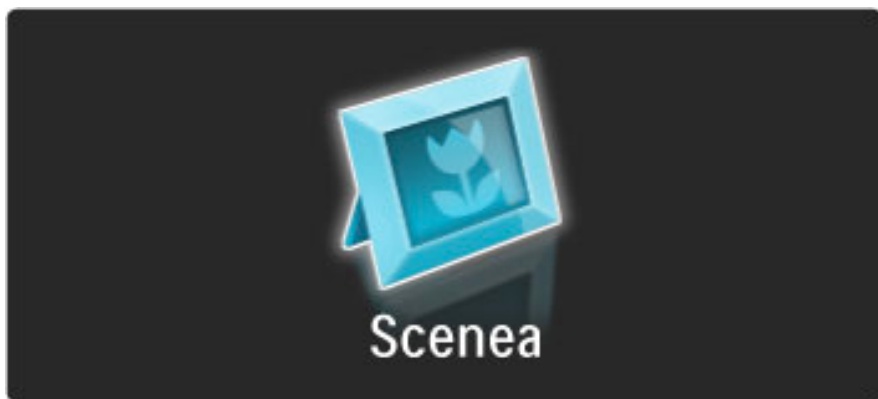
Läs mer om hur du väljer, visa och spela upp filer i **Hjälp > Mer om ... > Multimedia > Bläddra i USB**.

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

### 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  (alternativ), 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-loungebelysning

Om du vill stänga av Ambilight när Scenea är på trycker du på  (justera). Du kan även trycka på  (Ambilight) på TV:ns framsida.

### Energibesparing

Om du vill aktivera TV:ns energieffektiva inställningar trycker du på  (justera), 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.

---

## 3.4 Lås och timer

---

### Låsfunktioner


*Om du vill förhindra att barn tittar på en viss kanal eller ett visst program kan du låsa kanaler eller blockera 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 blockeras programmet.

Om du vill titta på ett blockerat 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 blockeras programmet. Du ombeds att ange låskoden för att ta bort blockeringen. En del operatörer blockerar 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 koden trycker du på  och väljer **Konfiguration > Kanalinställningar** och därefter **Låsfunktion > Ändra kod**.

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


#### Har du glömt din kod?

Om du har glömt din upplåsningskod ringer du till Philips kundtjänst i ditt land. Leta upp telefonnumret i den dokumentation som medföljde TV:n, eller gå till [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

---

### Insomningsfunktion

*Med insomningstimern kan du aktivera standbyläget vid en viss tidpunkt.*

Om du vill ställa in insomningstimern trycker du på  > **Konfiguration > TV-inställningar > Preferenser > Insomningstimer**. Med hjälp av skjutreglaget kan du ställa in tiden upp till 180 minuter i steg om 5 minuter. Om du ställer in 0 minuter stängs insomningstimern av.



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

# 3.5 Undertext och språk

## Undertext


Programundertexter är tillgängliga nästan jämt. Du kan ställa in att undertexter ska visas hela tiden. Hur du ställer in detta beror på huruvida kanalen är analog eller digital. För digitalkanaler kan ett textningsspråk anges.


### För analoga kanaler

Om du vill visa undertexter för en kanal byter du till önskad kanal och trycker på  (bläddra), väljer **Text-TV** och trycker på **OK**. Ange sidnumret för den sida som visar undertexter, vanligtvis 888, och tryck på  (bläddra) igen för att stänga text-TV. Undertexter visas om de är tillgängliga. 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  (alternativ), väljer **Språk textremсор** och väljer ett tillfälligt språk.

### Undertextmeny


Om du vill öppna undertextmenyn trycker du på .




På undertextmenyn kan du ställa in undertexter på **Till** eller **Från**. Välj **På vid tystat ljud** för att visa undertexter endast när ljudet är tystat med .

## 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.

Om du vill ställa in önskat ljudspråk trycker du på  och väljer **Konfiguration > Kanalinställningar** och väljer sedan **Språk > Primärt** och **Sekundärt ljud**. TV:n växlar automatiskt till de språk som du ställt in om språket sänds.

Om du vill kontrollera om ett ljudspråk är tillgängligt trycker du på  (alternativ) och väljer **Ljudspråk**. Du kan välja ett annat ljudspråk i listan.

Vissa digital-TV-kanaler sänder särskilda ljud- och textningsalternativ för hörsel- och synskadade. Läs i **Mer om ... > Universell åtkomst**.

---

## 3.6 Universell åtkomst


---

### Slå på

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

#### Slå på

Om du inte slår på *Universell åtkomst* vid den första användningen 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  (alternativ), 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  (alternativ) 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** > **Mer om ...** > **Universell åtkomst** > **Slå på**.

---

### Synskadade



I vissa länder sänder några digital-TV-kanaler ett särskilt ljudalternativ för synskadade. Ljudalternativet har extra kommentarer.

#### Slå på

Om du vill slå på *Synskadade* trycker du på  (alternativ), 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.

#### Volym-Funktion för synskadade

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

Du kan kontrollera om ljudspråk för synskadade finns tillgängligt genom att trycka på  (alternativ) 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** > **Mer om ...** > **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  (alternativ), 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** > **Mer om ...** > **Universell åtkomst** > **Slå på**.

# 4 Konfiguration

## 4.1 Bild, ljud, Ambilight

### Smarta inställningar


Du kan justera varje smart inställning med inställningarna i Bild eller Ljud i Konfiguration, TV-inställningar. Justera ljusstyrkan för en viss smart bild eller justera basen för ett smart ljud.

Om du vill återgå till de ursprungliga värdena för smarta inställningar och ångra de justeringar du gjort ska du först ställa in TV:n på den smarta inställning som du vill återställa. Tryck sedan på  > **Konfiguration** > **TV-inställningar**, välj **Återställ**, tryck på **OK** och bekräfta.

Läs mer om 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.
- **200 Hz Clear LCD/100 Hz Clear LCD** ger överlägsen rörelseskärpa, 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 Ambilight-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.

### 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 reklamslag eller när du byter från en kanal till en annan jämnas ut.
- **Balans**  
Ställer in balansen mellan vänster och höger högtalare efter din lyssningsposition.


### Ambilight

Läs kapitlet Ambilight i **Hjälp** > **Använda TV:n** > **Ambilight**.

### Miljöinställningar

*I Miljöinställningar ingår de TV-inställningar som gagnar miljön.*

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

**Energibesparing**  
Den här smarta bildinställningen ställer in bilden och Ambilight på den mest energieffektiva inställningen. Om du vill slå på den väljer du **Energispar** i Miljöinställningar och trycker på **OK**. Om du vill stänga av Energispar väljer du en annan smart bild på menyn Justera .

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



### 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.

## Kanaler

### Ändra ordning/namn

Du kan ändra ordning och namn på kanaler i kanallistan.


Om du vill ändra ordning eller namn läser du i **Hjälp > Använda TV:n > Menyer >  Bläddra.**


### Uppdatera kanaler

*Vid första användningen installerade TV:n alla kanaler i kanallistan. Om TV:n installerat digitalkanaler kan den automatiskt uppdatera kanallistan med nya kanaler. Du kan också själv starta en uppdatering av kanallistan. Uppdateringen gäller endast för digitalkanaler.*


#### Automatisk kanaluppdatering

En gång om dagen, kl. 06.00, uppdaterar TV:n kanalerna 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.

### 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 vid kanalinstallationen vid första användningen.*

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.

### Installera om

*Vid första användningen installerade TV:n alla kanaler i kanallistan. Du kan göra om den här fullständiga installationen om du vill återställa språk, land och installera om alla tillgängliga TV-kanaler.*


#### Fullständig installation

Om du vill installera om TV:n trycker du på ** > Konfiguration > Sök efter kanaler** och trycker på **OK**. Välj **Installera om kanaler** och tryck på **OK**. Tryck på **Start**. Uppdateringen kan ta några minuter. Följ instruktionerna på skärmen.

Du kan ändra ordning och namn på kanaler i kanallistan.

### Mottagningskvalitet

*Om du tar emot digital-TV-sändning kan du kontrollera kvaliteten och signalstyrkan för en kanal.  
Om du använder antenn kan du rikta om antennen för att försöka förbättra mottagningen.*

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


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

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

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

### Manuell inst. – Analog

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

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

#### 1 System

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

#### 2 Hitta kanal

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

#### 3 Fininställning

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


#### 4 Lagra

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

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

### Klockinställningar

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

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

## 4.3 Nätverk

### Fördelar

#### Bläddra i datorn

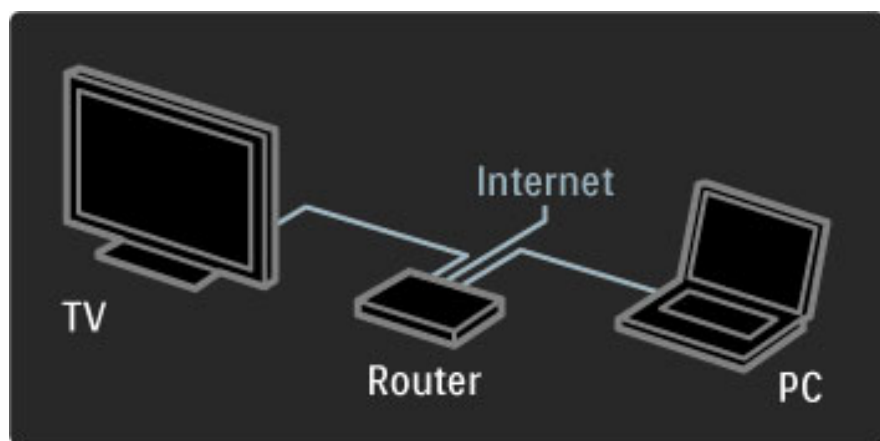
Om du ansluter TV:n till ett hemnätverk kan du visa foton, spela upp musik och videoklipp från din dator eller lagringsenhet. När nätverket installerats på TV:n kan du söka efter och spela upp filema från datorn på TV-skärmen.

#### Net TV

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

### 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 till internet.



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 eller Vista, Intel Mac OSX eller Linux som operativsystem.

#### Söka efter datorfiler

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

Se listan över medieserverprogramvara som kan användas, läs i **Hjälp > Specifikationer > Multimedia**.

### 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**.

## Nätverksinställningar

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


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

# 4.4 Enheter

## EasyLink HDMI-CEC

Med TV-fjärrkontrollen kan du hantera enheter som har EasyLink (HDMI-CEC) och är anslutna med en HDMI-kabel. För enheter med EasyLink visas deras aktivitet automatiskt på hemmenyn. TV:n levereras med EasyLink påslagen.

Med en ansluten EasyLink-enhet erbjuder EasyLink följande:

- **Enknappsuppspelning**  
Sätt in en skiva och tryck på uppspelning på enheten. TV:n slås på från standbyläget och börjar spela upp skivan.
- **System-standby**  
Tryck på  på fjärrkontrollen för att växla alla EasyLink-enheter till standbyläge.

Se till att alla HDMI-CEC-inställningar på enheten är ordentligt inställda. EasyLink och EasyLink-fjärrkontrollen kanske inte fungerar med enheter från andra tillverkare.


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

## EasyLink-fjärrkontroll

Med EasyLink-fjärrkontroll kan TV:ns fjärrkontroll styra en annan enhet ansluten till TV:n. Enheten måste ha EasyLink (HDMI-CEC) och vara påslagen. Enheten måste dessutom vara ansluten med en HDMI-kabel.

Med en EasyLink-enhet ansluten väljer du enheten (aktiviteten), så kommer TV-fjärrkontrollen att hantera några av eller alla enhetens funktioner.

Om du vill växla tillbaka till TV väljer du **Titta på TV** på hemmenyn  och trycker på **OK**.

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


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


## Lägga till en ny enhet

Aktiviteter hos 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 (HDMI-CEC) 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 tillagd enhet eller aktivitet trycker du på  (alternativ) och väljer **Döp om**. Ange det nya namnet med hjälp av fjärrkontrollens knappsats, på samma sätt som du skriver SMS på en mobiltelefon.


**Ta bort en enhet**  
Om du vill ta bort en enhet eller aktivitet från hemmenyn väljer du alternativet, trycker på  (alternativ) 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 visas automatiskt igen.

## Ljud


Med ett ljudsystem anslutet erbjuder EasyLink också följande:

- **Systemljudkontroll**  
Om du ansluter ett ljudsystem kan du lyssna på ljudet från TV:n via ljudsystemet. TV-högtalarna stängs av automatiskt.
- **Surroundläge**  
Med en ny Philips-enhet vald på hemmenyn kan du ändra enhetens surroundljudinställning på TV:n. Om du vill ändra den här inställningen trycker du på  (justera), väljer **Surroundläge** och trycker på **OK**. På **Nästa läge** trycker du på **OK** om du vill bläddra igenom tillgängliga lägen på enheten.

- **Smart ljud**  
Med en ny Philips-enhet vald på hemmenyn kan du ändra enhetens smarta ljudinställning på TV:n. Om du vill ändra den här inställningen trycker du på  (justera), väljer **Smart ljud** och trycker på **OK**. Välj ett ljudläge i listan.

- **Skärm av**  
Om en ny Philips-enhet som är vald på hemmenyn bara skickar ljud till TV:n kan enheten föreslå att du stänger av TV-skärmen. Om du vill slå av skärmen när det här meddelandet visas väljer du **Skärm av** och trycker på **OK**. Du slår på skärmen igen genom att trycka på .

- **TV-högtalare**  
TV-högtalarna stängs av automatiskt när en EasyLink-ljudenhet väljs på hemmenyn. Du kan också ställa in TV-högtalarna så att de alltid eller aldrig spelar upp ljud eller ställa in TV:n så att ljudenheten alltid startar och spelar upp ljud från enheten.


Om du vill ställa in TV-högtalarna trycker du på  > **Konfiguration** > **TV-inställningar** > **EasyLink** > **TV-högtalare**. Välj **EasyLink-autostart** bara om du alltid vill spela upp ljud från ljudenheten.


## Ljud till bild-synkronisering

Med ett hemmabiosystem (HTS) anslutet till TV:n ska bilden på TV:n och ljudet från HTS vara synkroniserade. En felpassning syns i scener där människor pratar. Meningen avslutas innan läpparna slutat röra på sig.

**HDMI-ARC**  
De senaste hemmabiosystemen med inbyggda skivspelare justerar ljud till bild-synkroniseringen automatiskt när de är anslutna till HDMI-ARC-anslutningarna (HDMI - Audio Return Channel).

**Ljudsynkroniseringsfördröjning**  
Andra hemmabiosystem kan behöva en ljudsynkroniseringsfördröjning för att synkronisera. På HTS ökar du fördröjningsvärdet tills bild och ljud överensstämmer. Ett fördröjningsvärde på 180 ms kan behövas. Läs i användarhandboken till HTS.


Om du ställt in ett fördröjningsvärde på HTS måste du stänga av **Fördröjning av ljudutgång** på TV:n om fördröjningen ställts in för alla utgångar på HTS. 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 HTS 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 en ansluten enhet.

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

# 4.5 Programvara

## Aktuell version


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: . . .**

## 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.

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**.

**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.



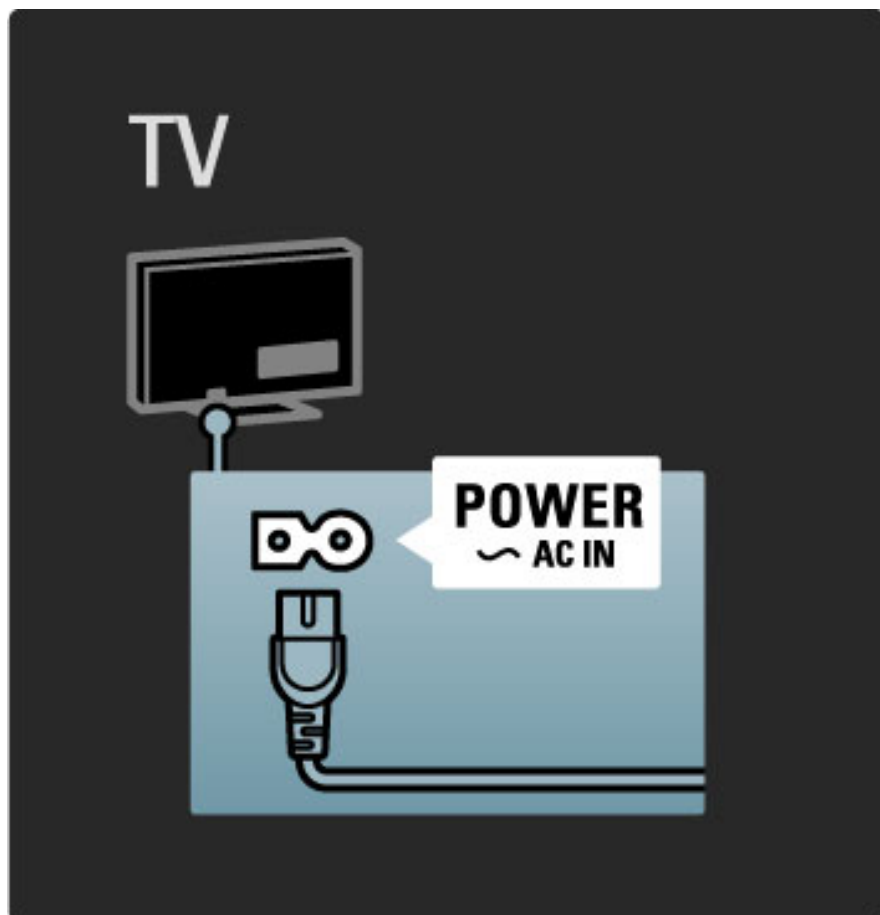
# 5 Anslutningar

## 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.



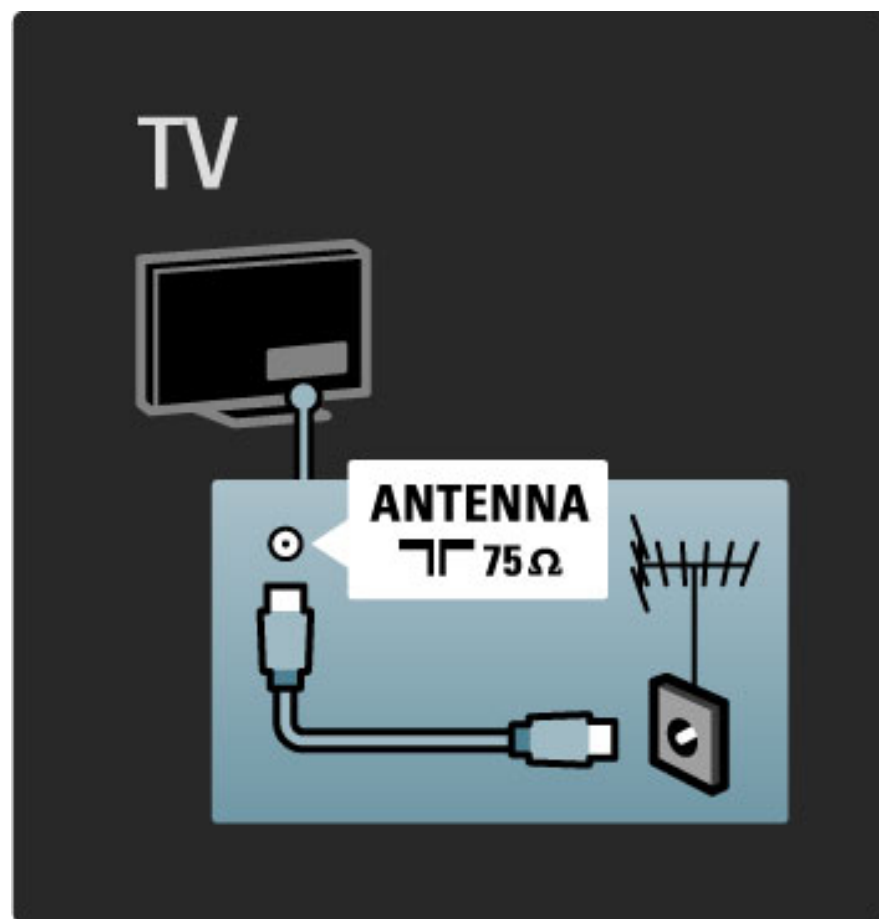
Även om TV:n har en mycket låg standbyströmförbrukning ska du stänga av TV:n med strömbrytaren för att spara energi om du inte använder TV:n under en längre tid.

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

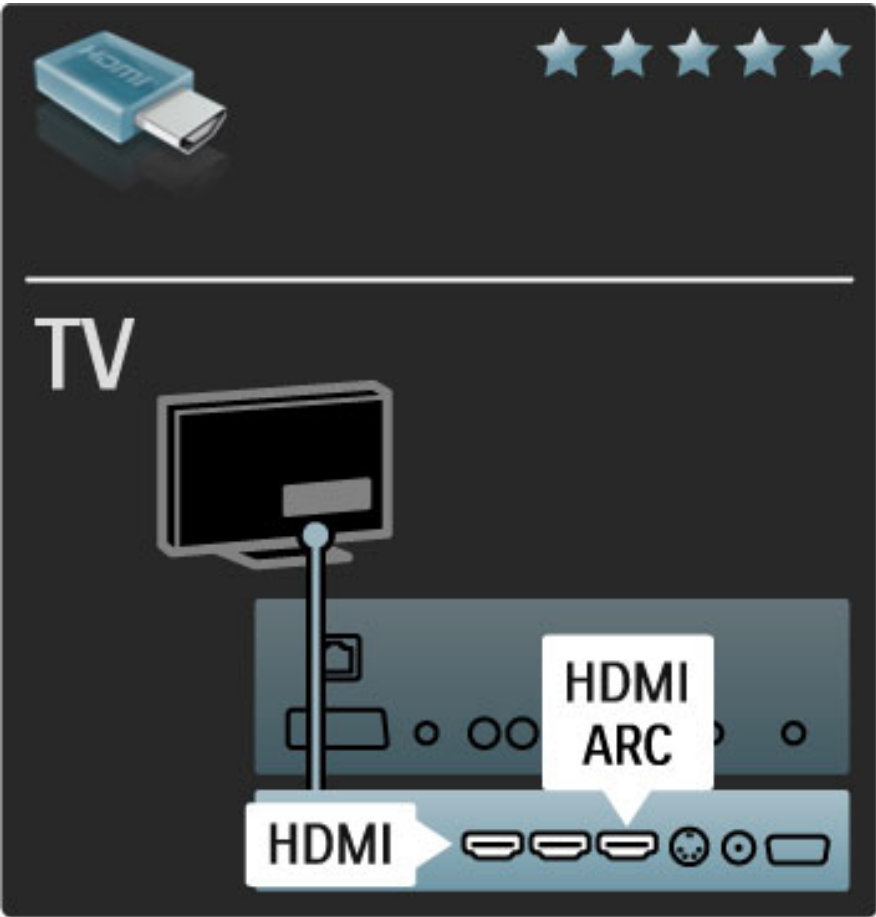
## Kabelkvalitet

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. 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 > Konfiguration > Enheter > EasyLink HDMI-CEC**.

### HDMI-ARC

Om du har ett hemmabiosystem med en HDMI-ARC-anslutning (Audio Return Channel) kan du ansluta den här enheten med TV:n med bara en HDMI-kabel. Använd HDMI1 ARC-anslutningen.

Du kan hoppa över den kabel som normalt används (den kabel som ansluter TV:ns digitala ljudutgång till enhetens digitala ljudingång). Den återvändande ljudanslutningen i den här HDMI-ARC-kontakten är inbyggd. Du behöver ingen särskild HDMI-kabel.

Du kan lämna ARC-kanalen påslagen om du använder den extra digitala ljudkabeln. Du kan dock stänga av HDMI-ARC. Om du vill stänga av ARC i HDMI 1-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 i **Audio In VGA/HDMI** på baksidan av TV:n för ljud.

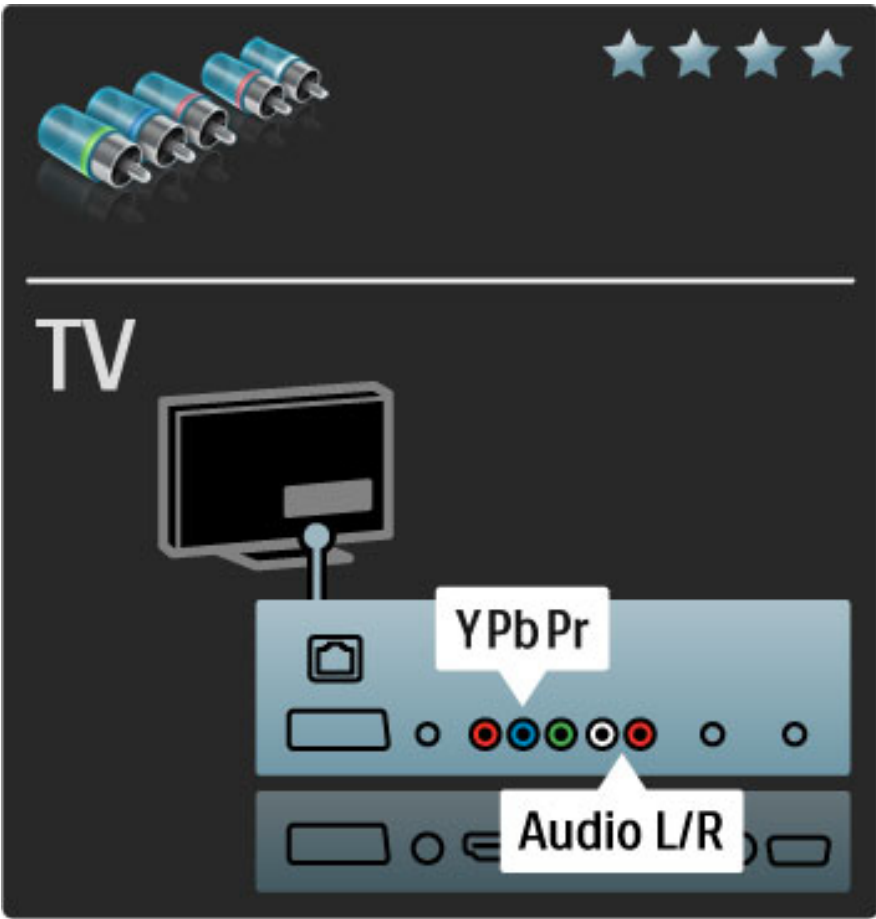
### Kopieringsskydd

En DVI- och HDMI-kabel 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 Managment).

## Y Pb Pr

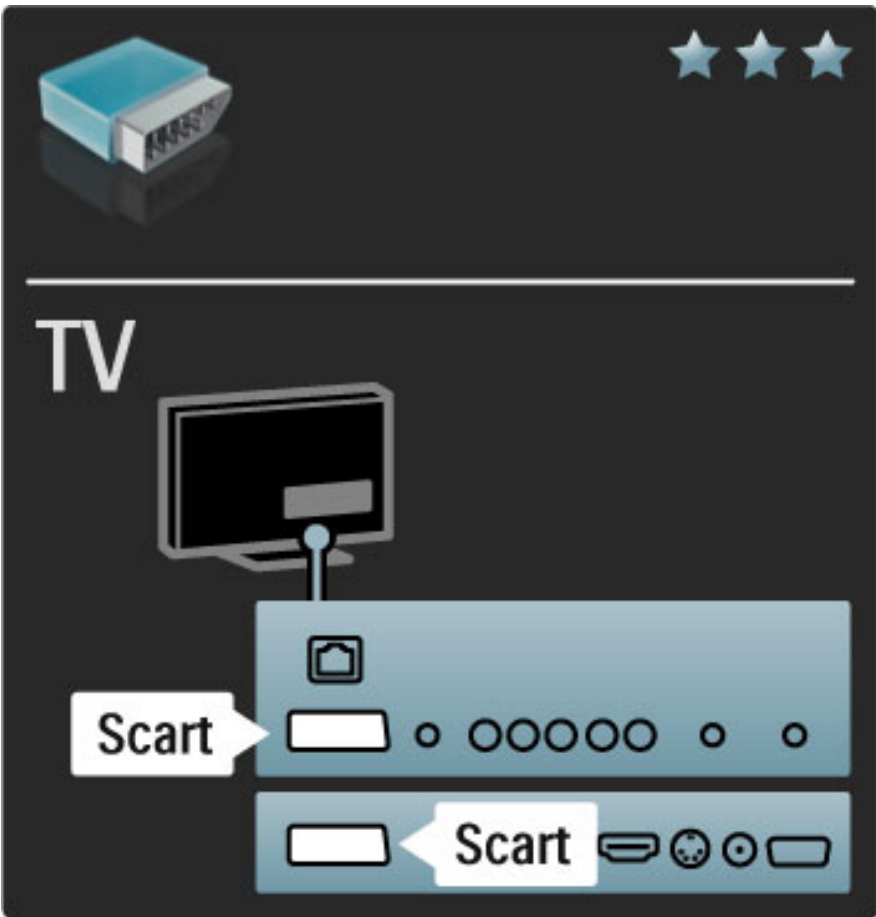
Använd anslutningen Component Video YPbPr tillsammans med en Audio L/R-anslutning för ljud.

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



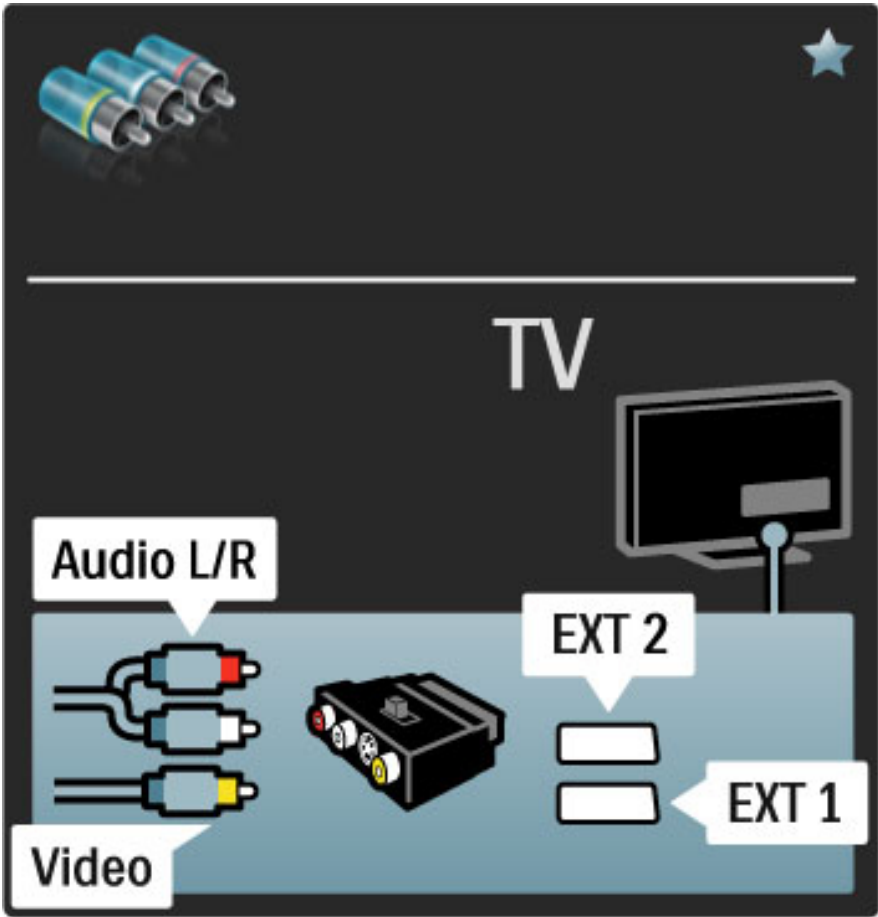
## SCART

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



## Video

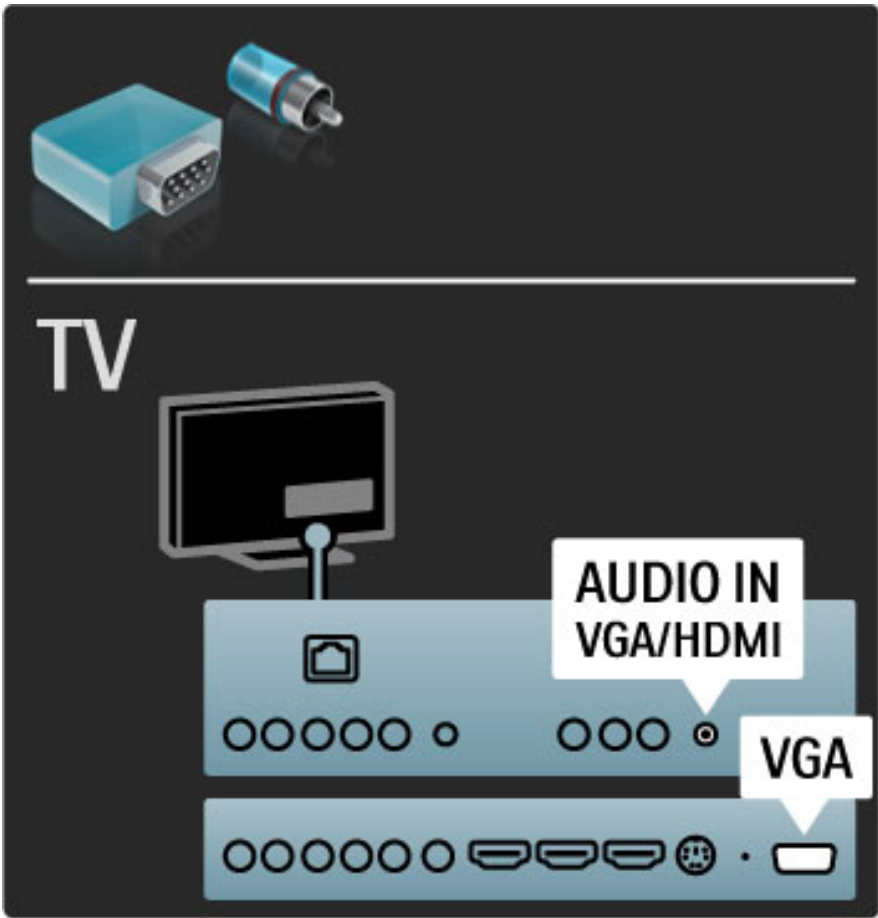
Om du har en enhet med bara videoanslutning (CVBS) måste du använda en **video till scart-adapter** (medföljer inte). Du kan använda Audio L/R-anslutningarna. Anslut adaptern till scart-anslutningen på TV:n.



## 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.

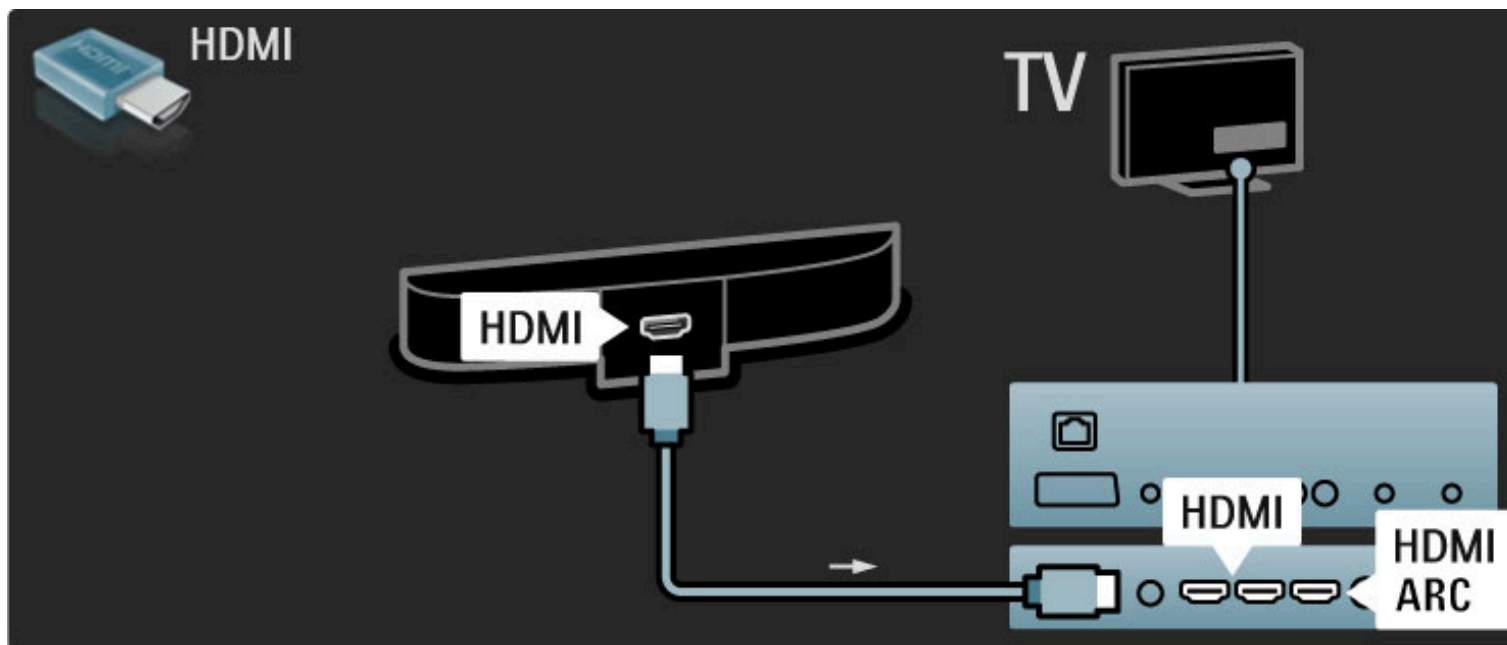
Om du vill ansluta en dator med VGA-anslutningen läser du i **Hjälp > Anslutningar > Anslut fler enheter > TV:n som datorskärm**.



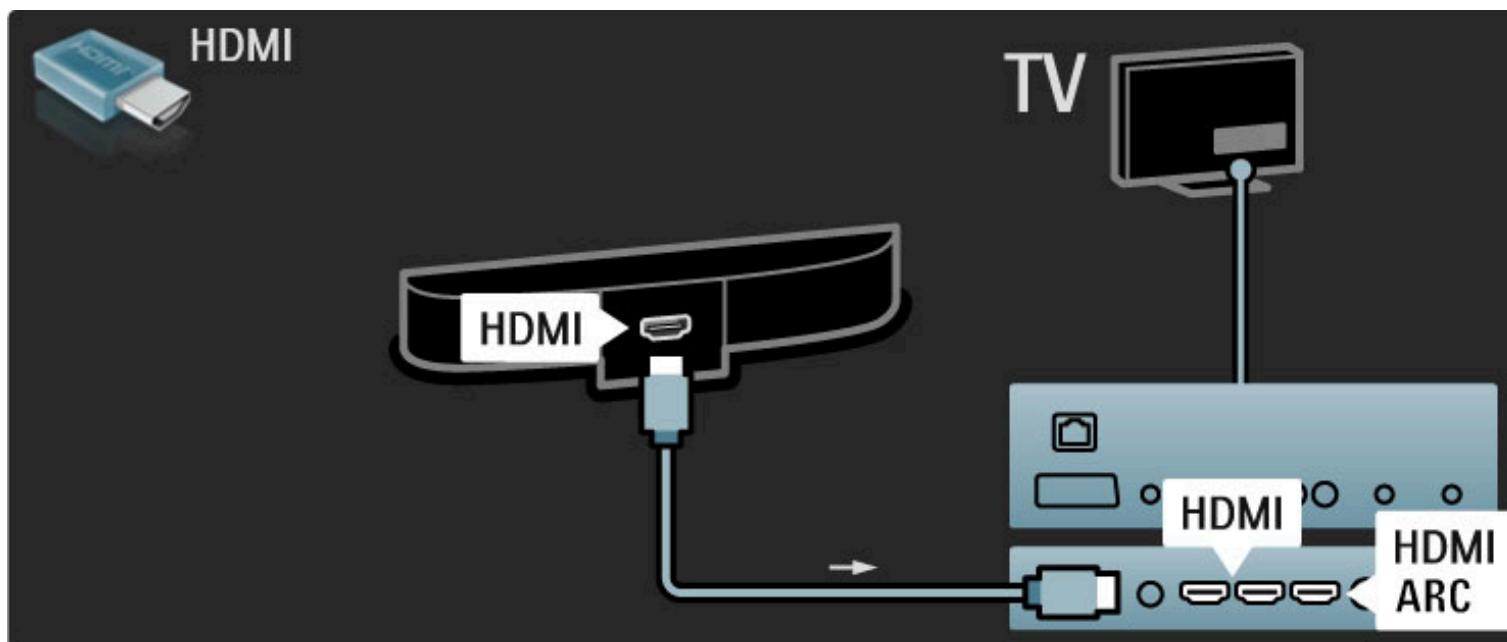
## 5.3 Ansluta enheter

### SoundBar

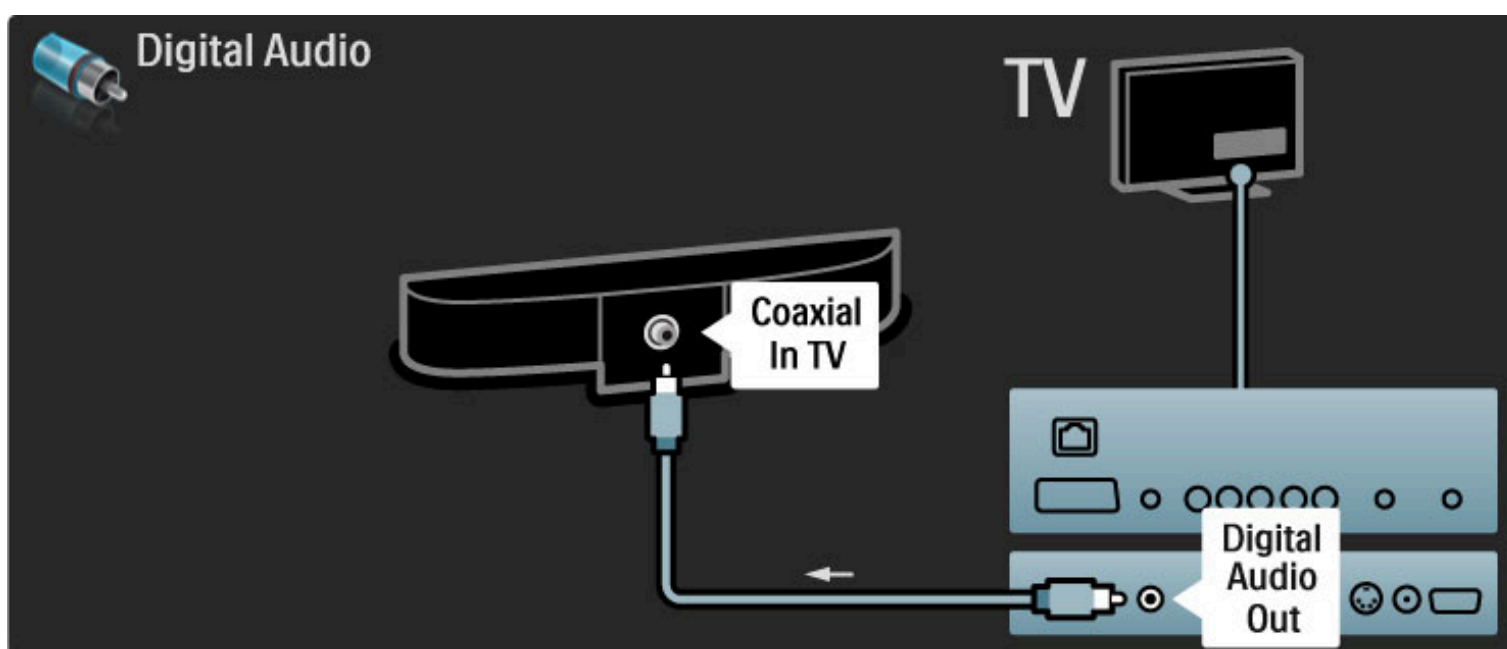
Använd en HDMI-kabel för att ansluta enheten till TV:n.



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

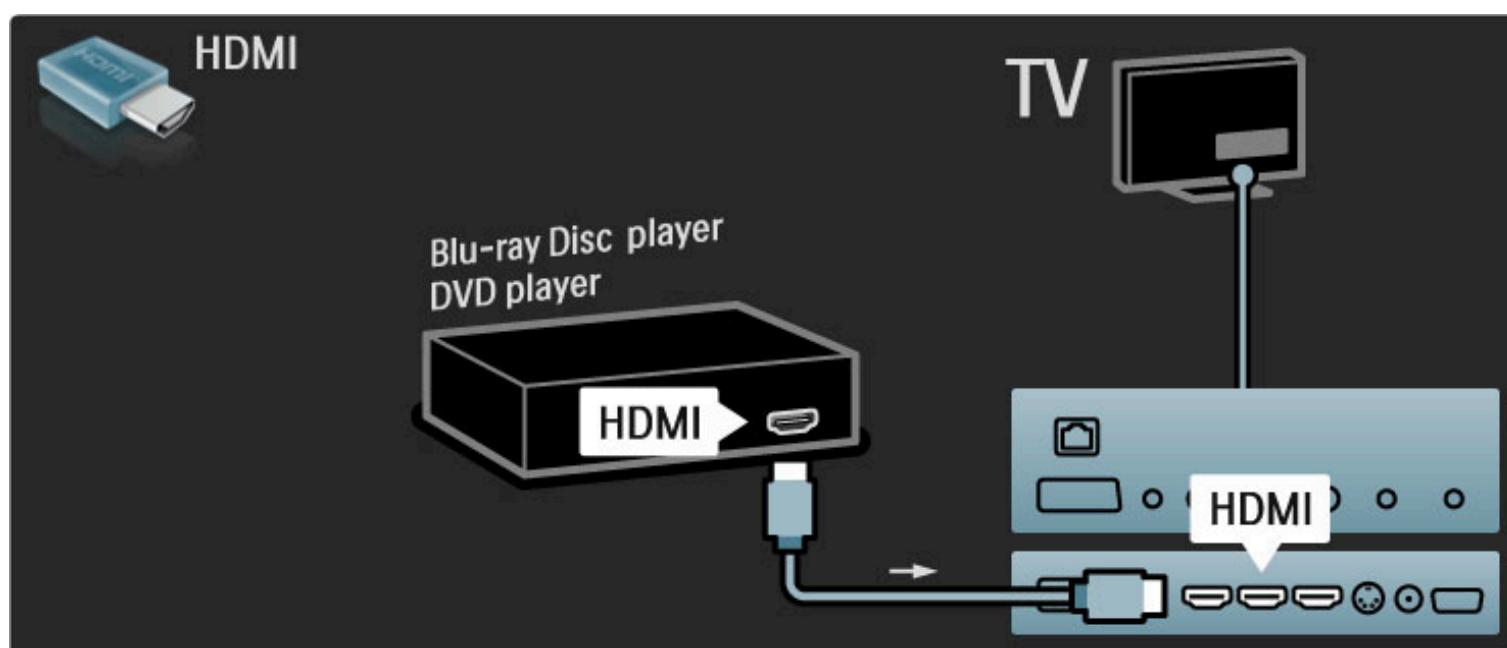


Om du inte använder HDMI-ARC-anlutningen ansluter du en digital ljudkabel (cinch koaxial).



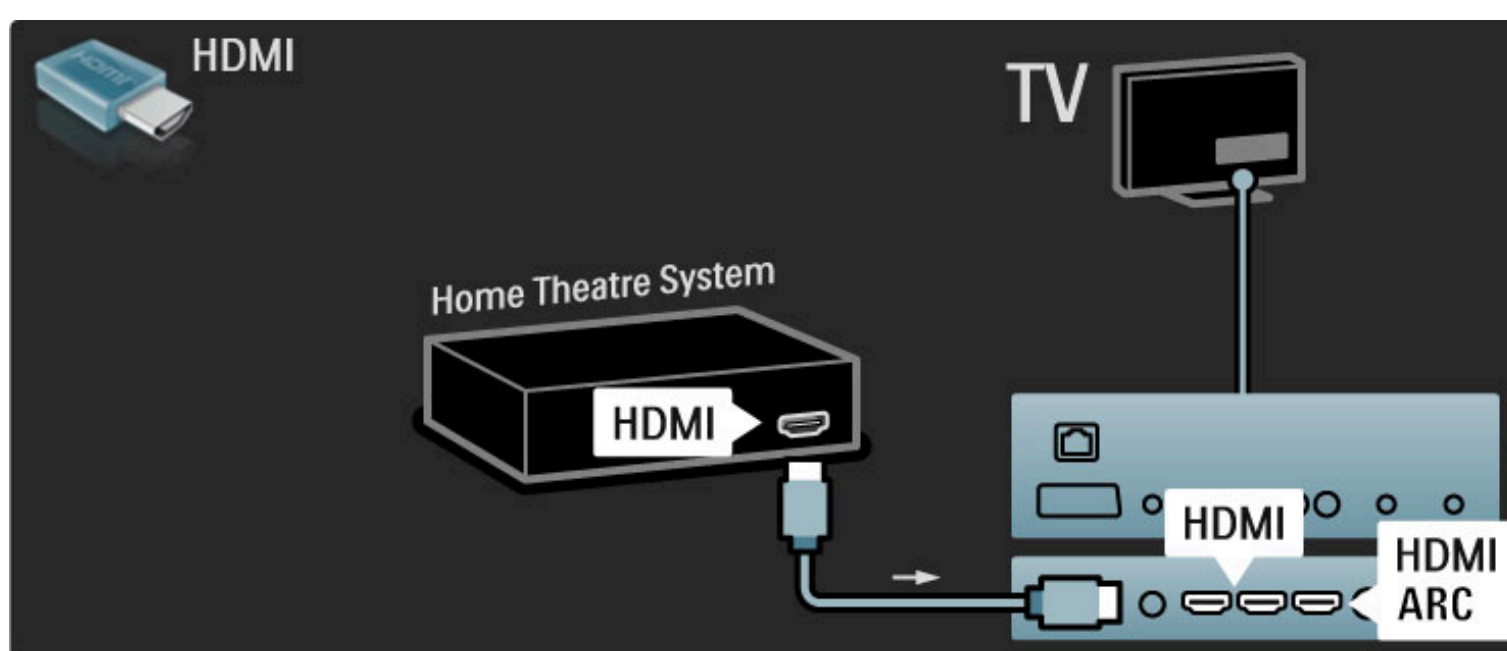
### Blu-ray/DVD-spelare

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

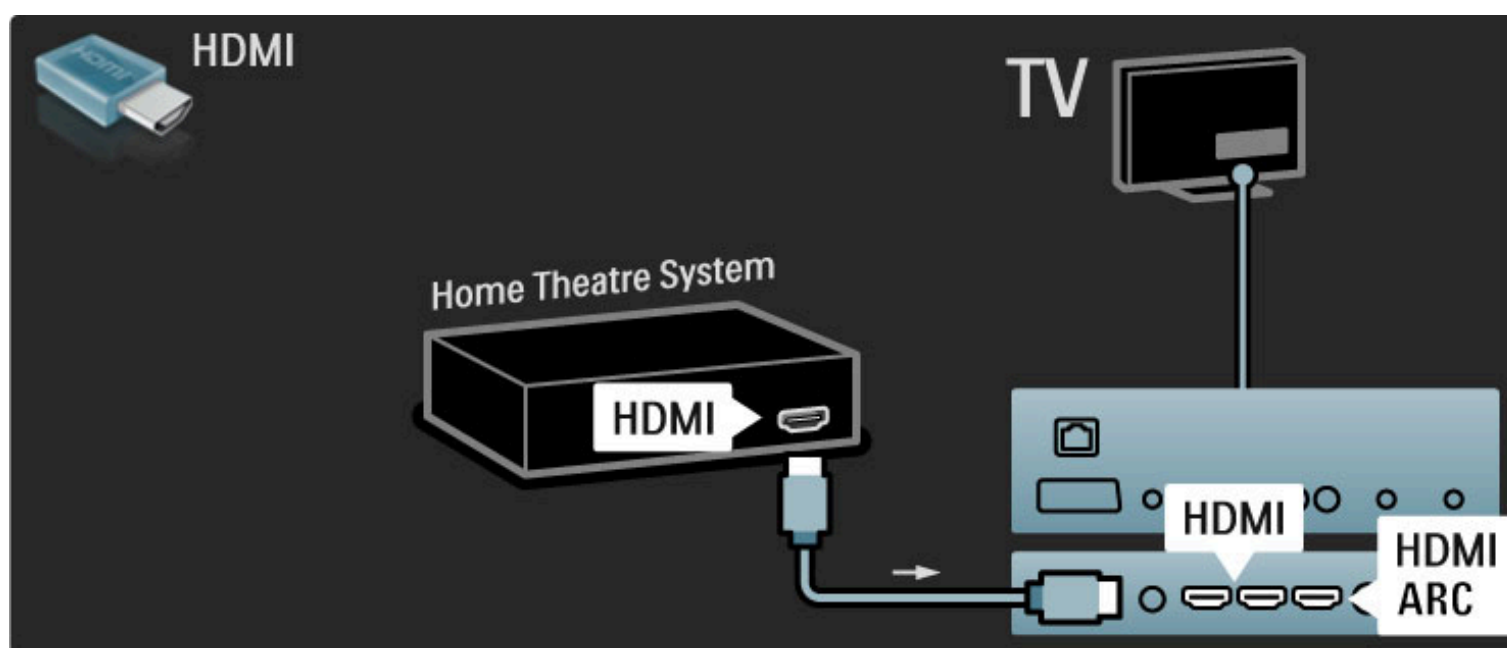


## Hemmabiosystem med skivspelare

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

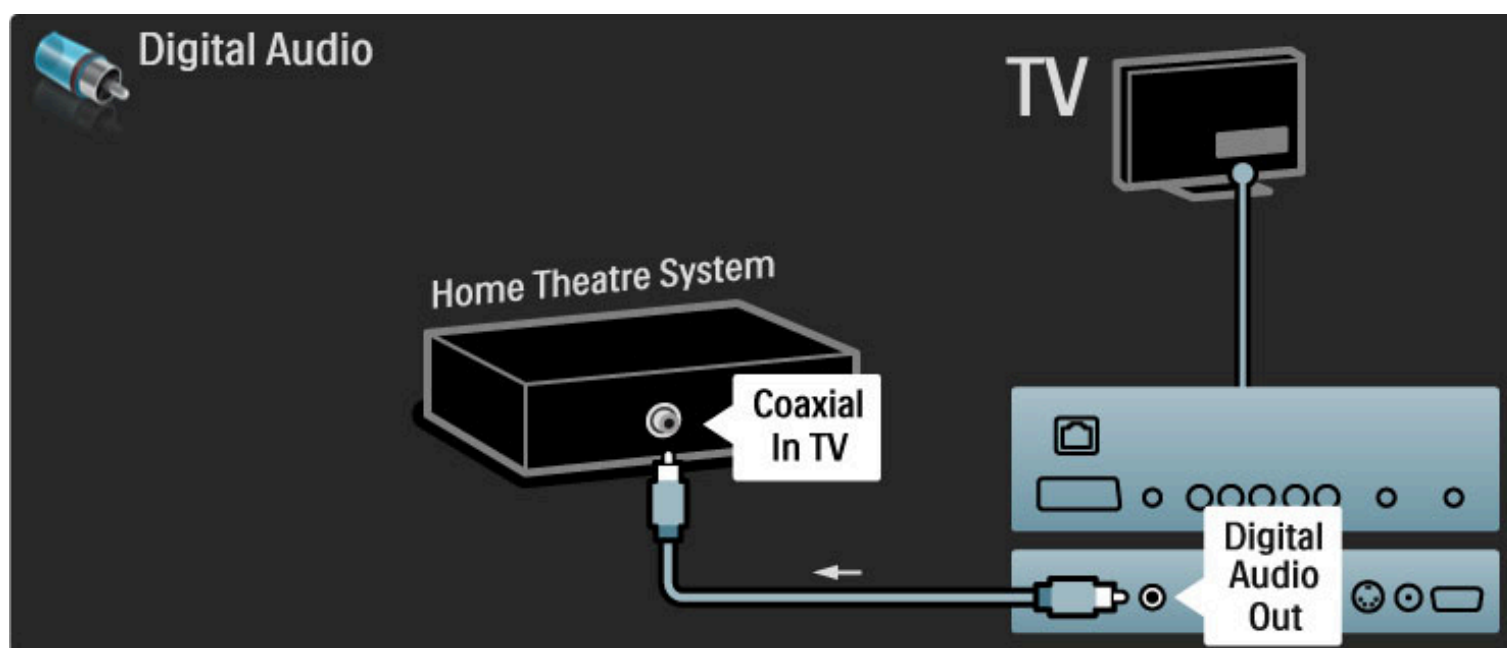


Om du använder HDMI-ARC-anlutningarna på både TV och enhet behövs ingen annan kabel. Om du inte använder dem, läser du vidare.



Om du inte använder HDMI-ARC-anlutningen ansluter du en digital ljudkabel (cinch coaxial).





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

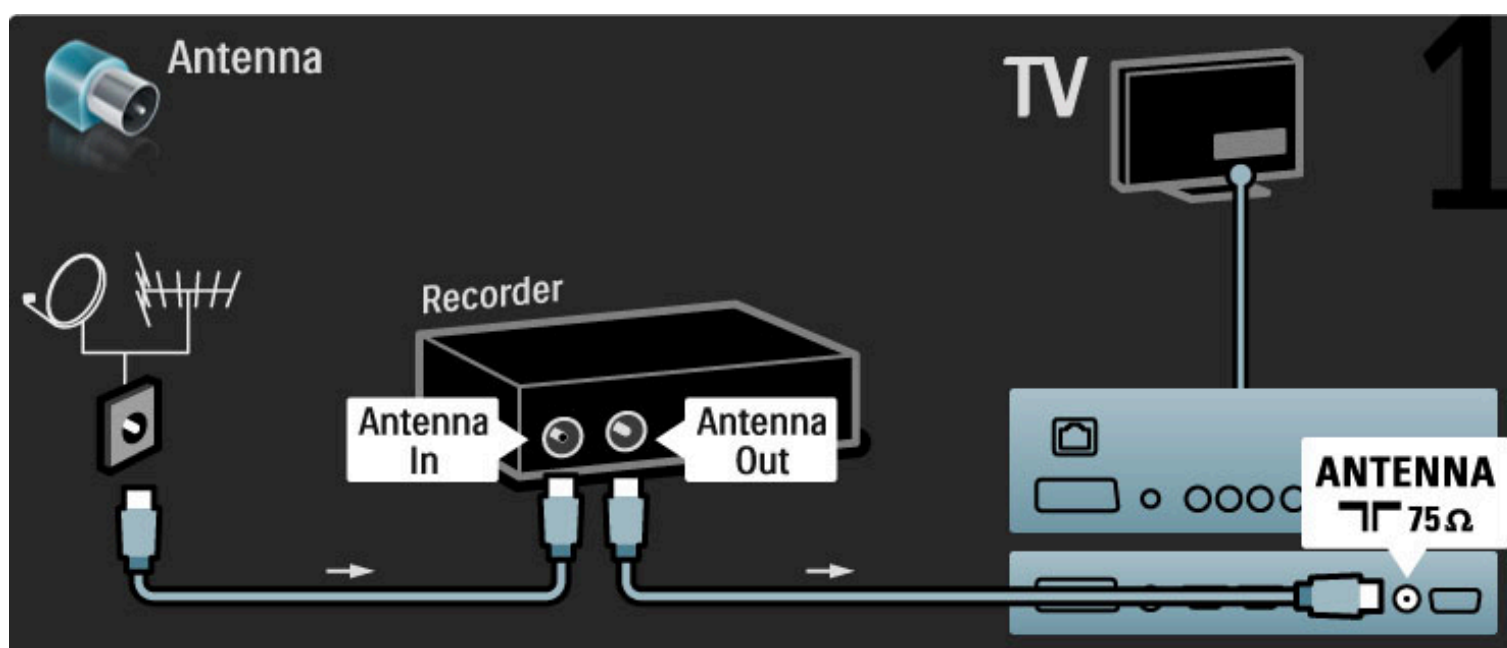
Om ljudet inte överensstämmer med bilden på skärmen kan du ställa in en fördröjning på de flesta DVD-hemmabiosystem så att ljudet och bilden överensstämmer.

Läs mer om ljud till bild-synkronisering i **Hjälp > Konfiguration > Enheter > Ljud till bild-synkronisering**.

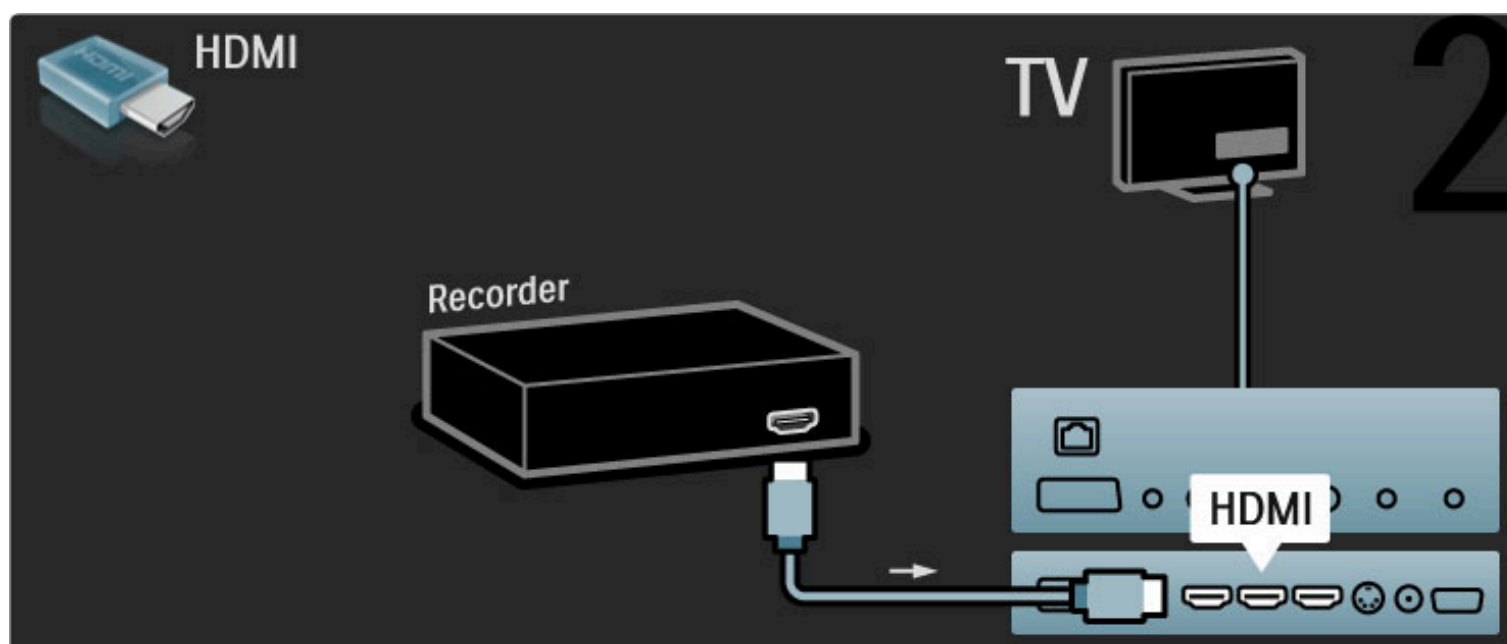
Anslut inte ljudsignalen från en DVD-spelare eller någon annan enhet direkt till hemmabiosystemet. Koppla alltid ljudet genom TV:n först.

## Recorder

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

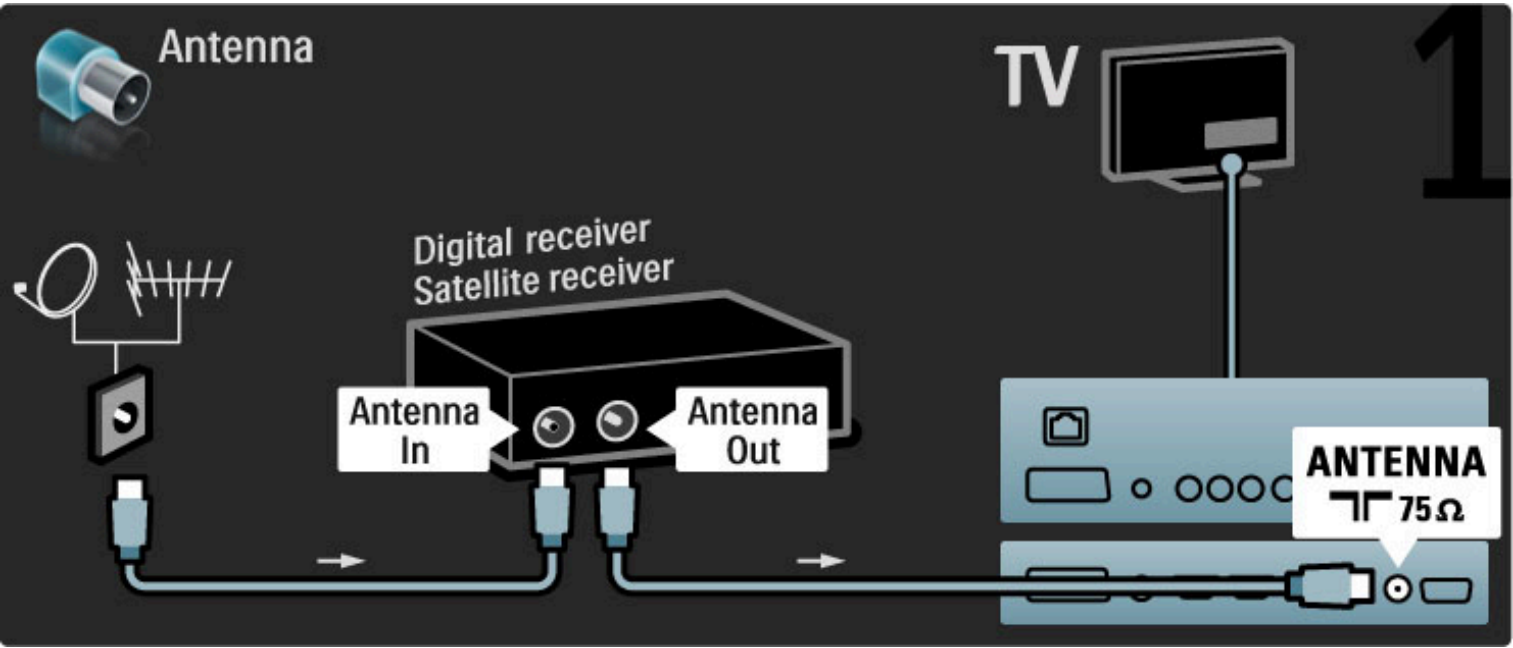


Anslut sedan enheten till TV:n med en HDMI-kabel.

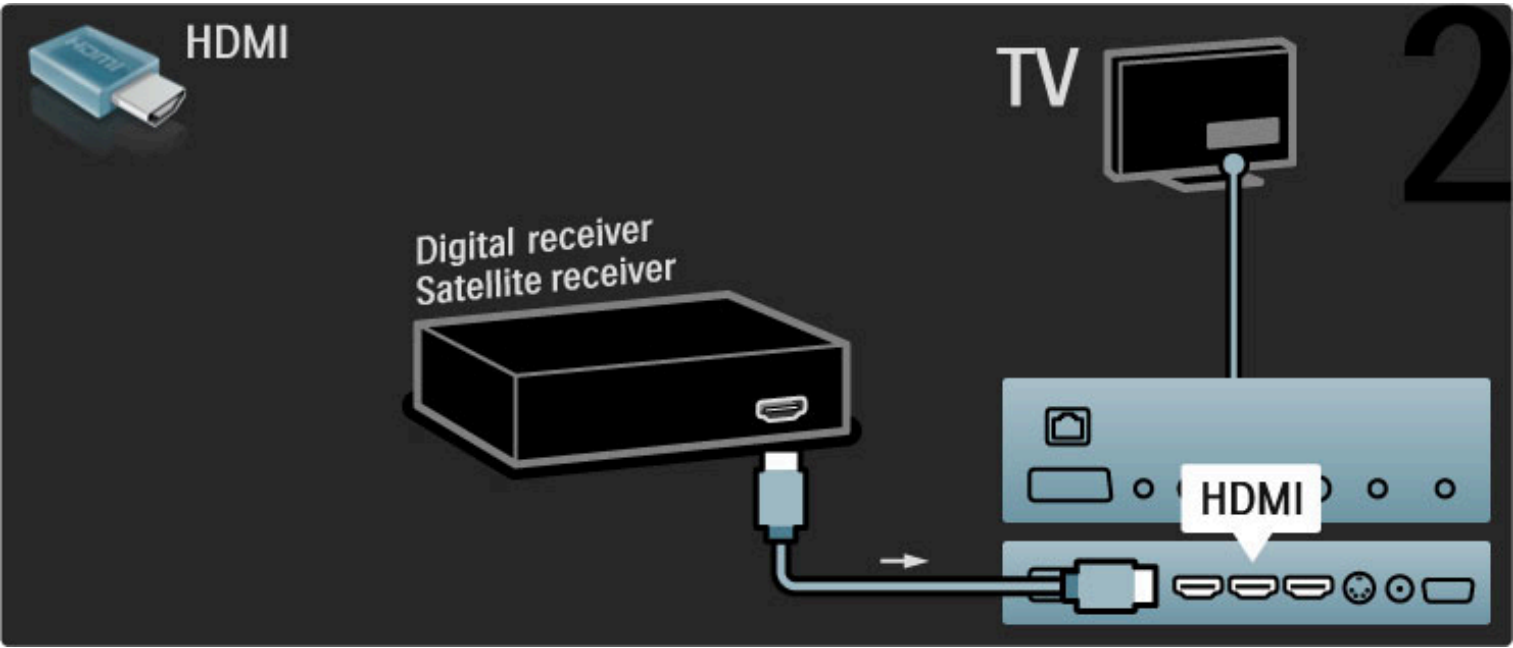


## Digitalmottagare/sat.

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

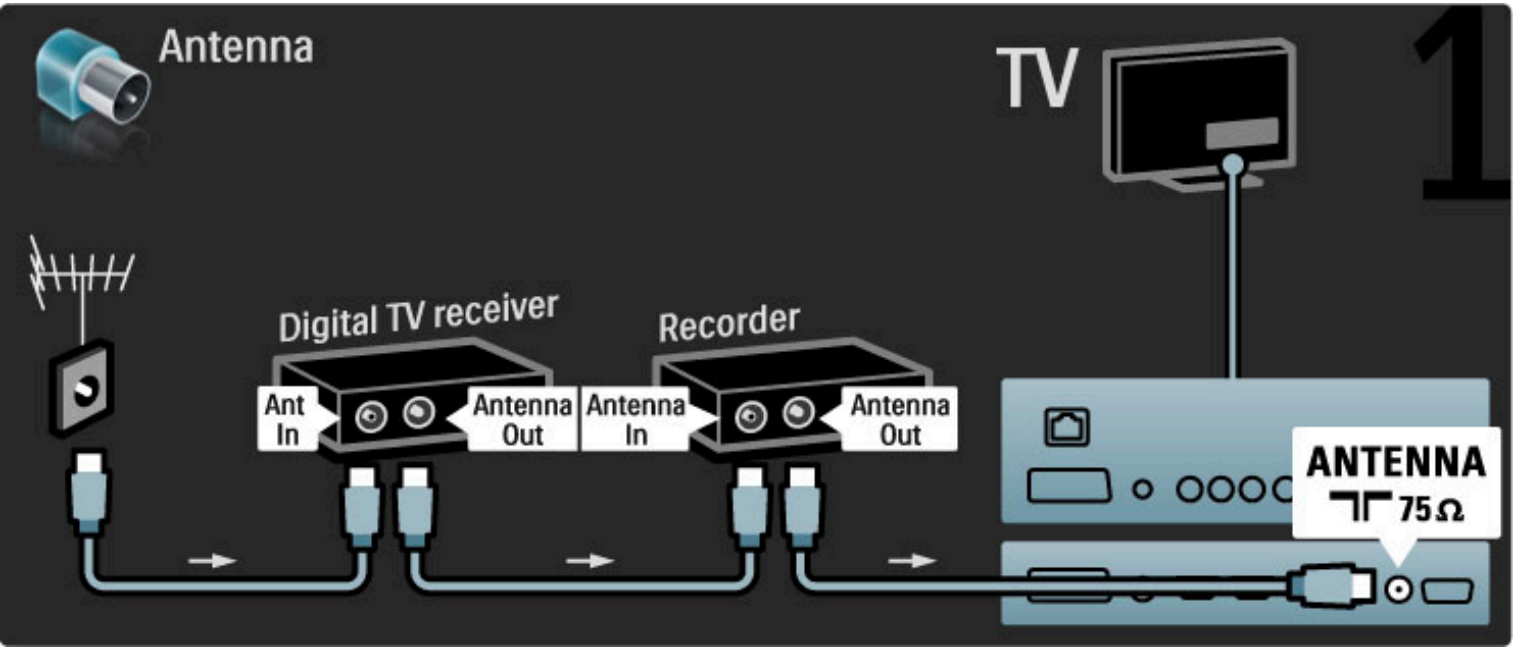


Anslut sedan enheten till TV:n med en HDMI-kabel.



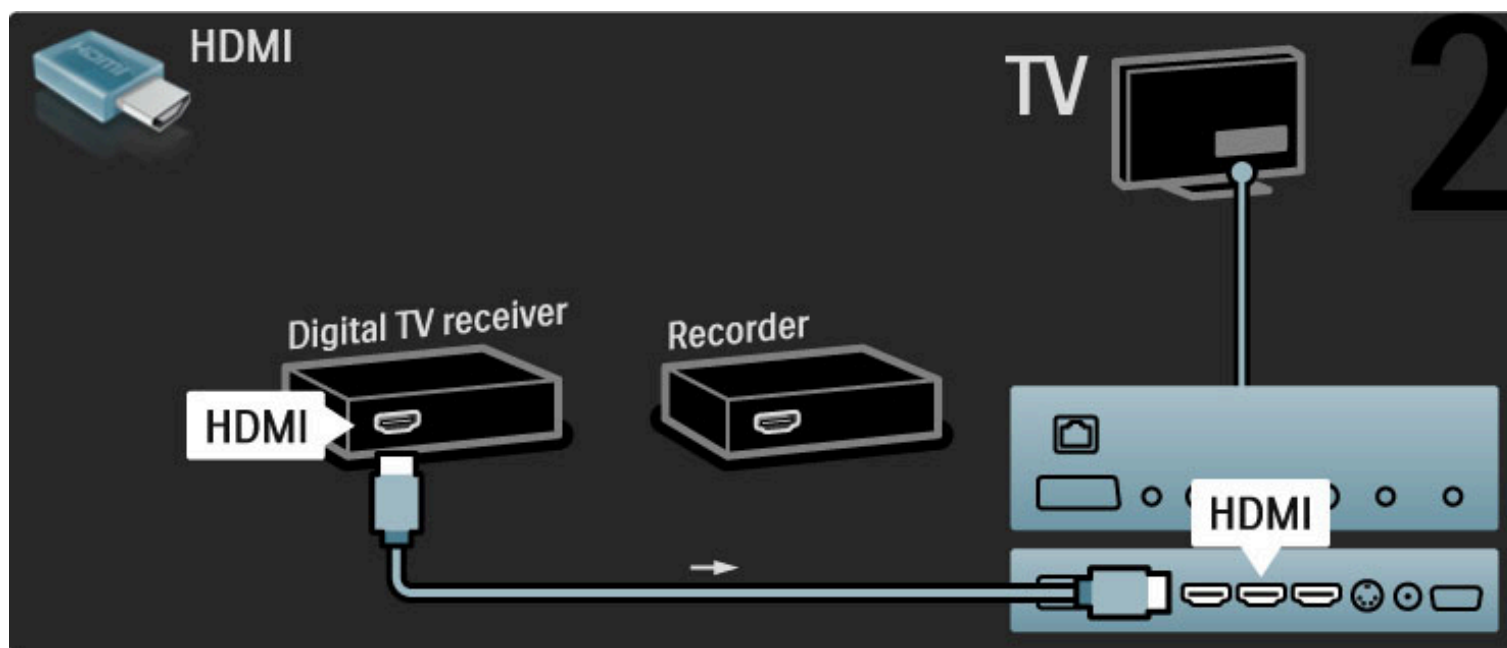
## Dig. mott. + skivrecorder

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

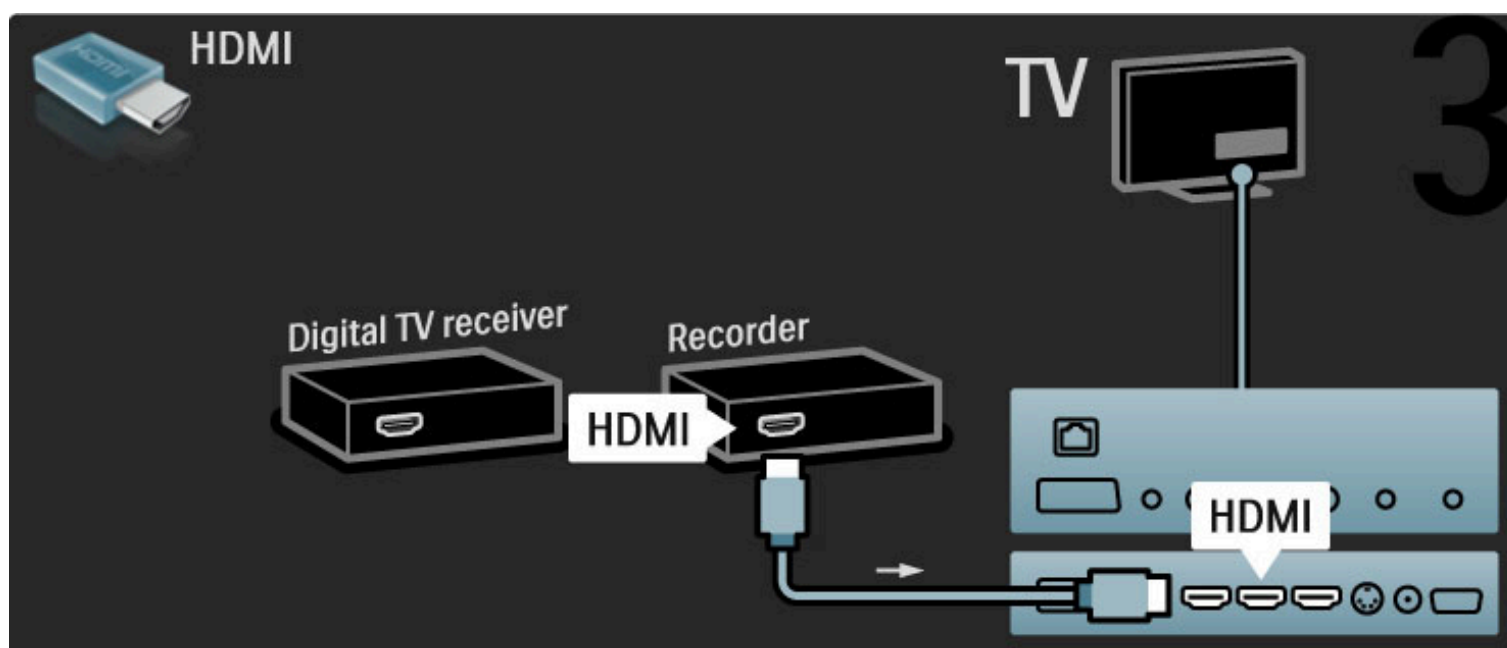


Anslut sedan den digitala mottagaren till TV:n med en HDMI-kabel.



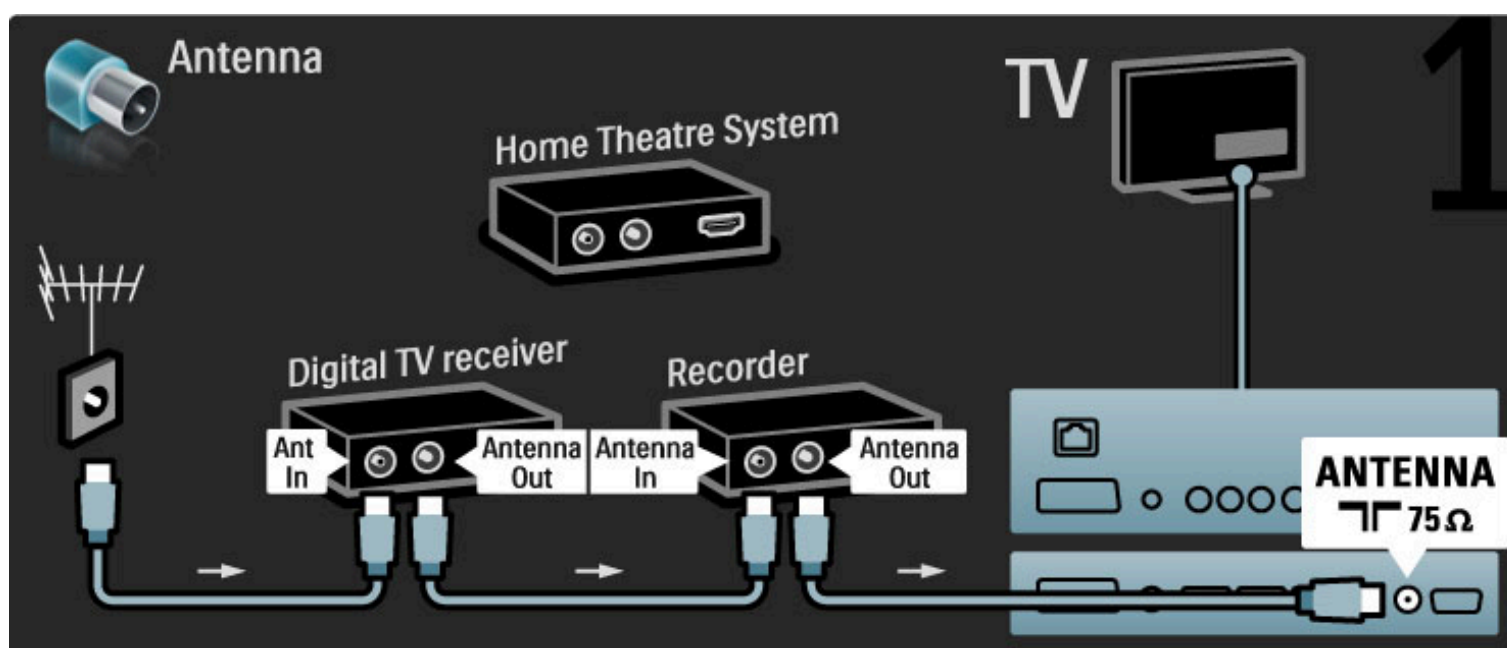


Anslut till sist skivrecordern till TV:n med en HDMI-kabel.

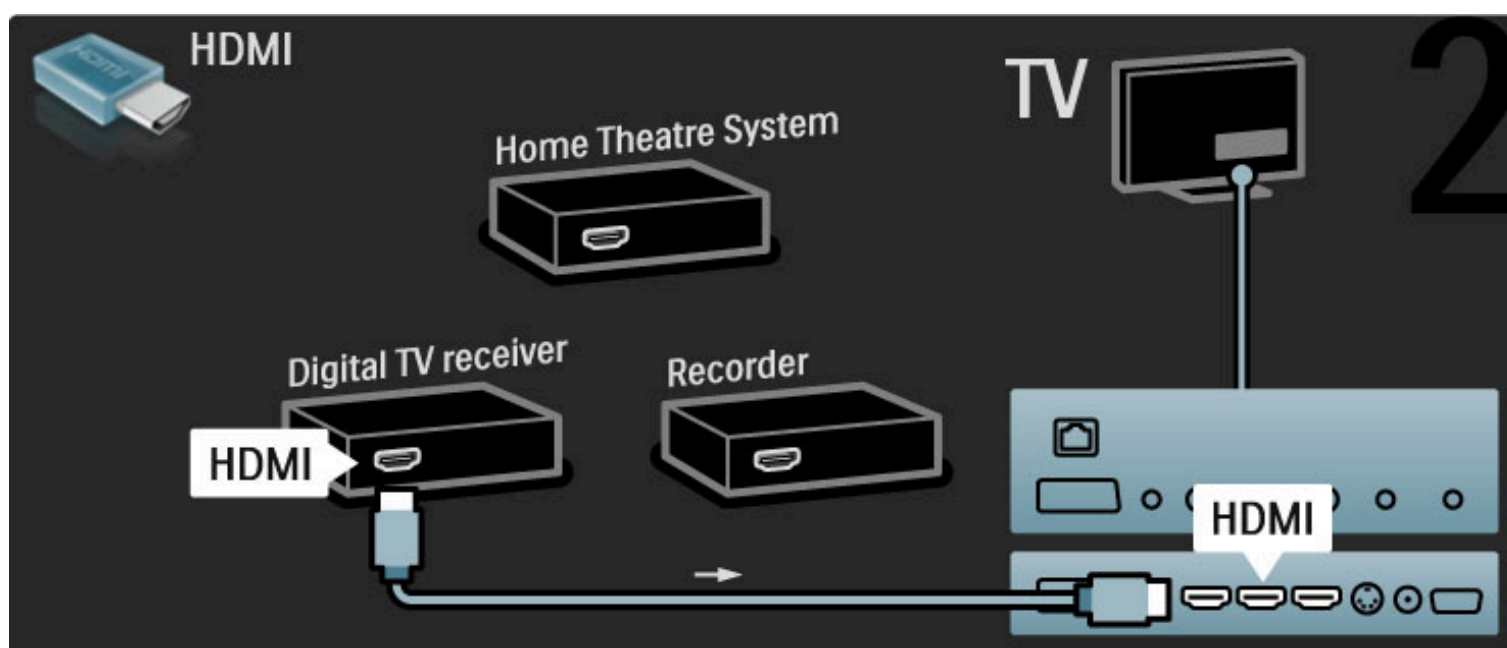


## Dig.mott. + skivrec + h-bio

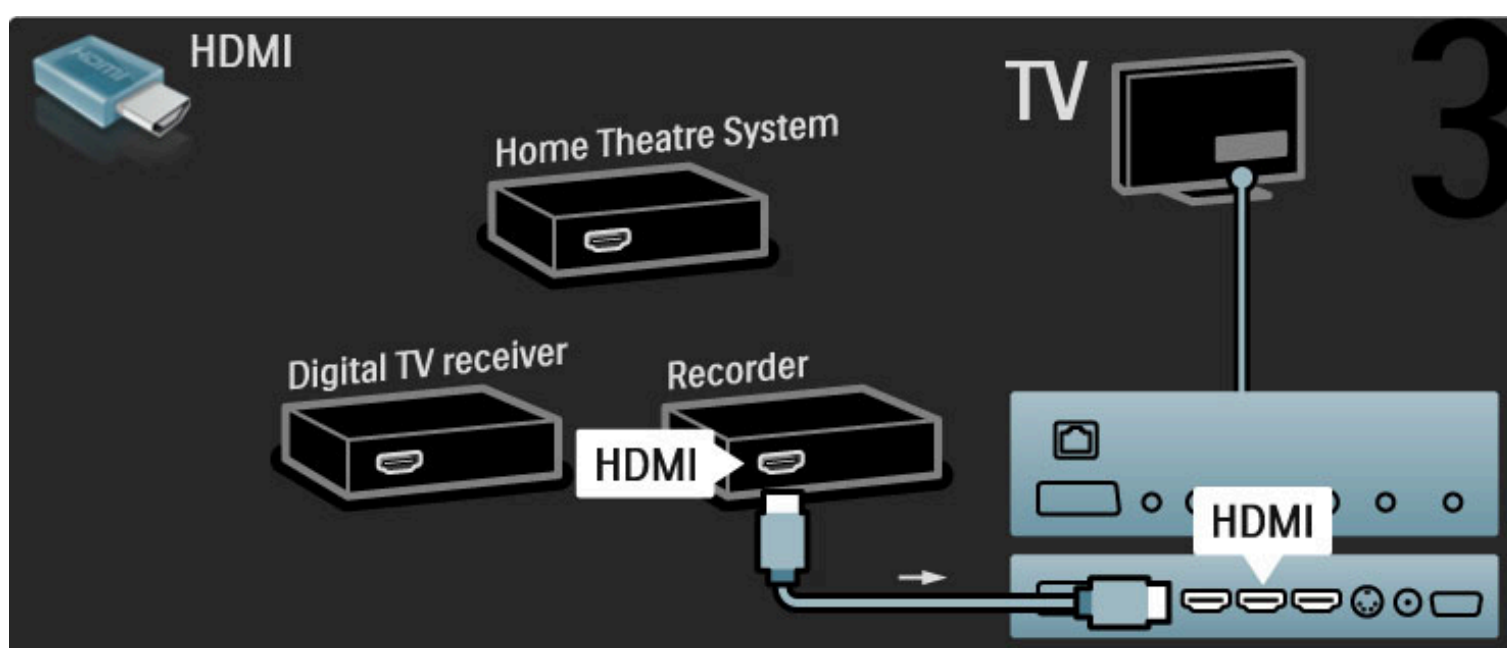
Använd först tre antennkablar till att ansluta enheterna till TV:n.



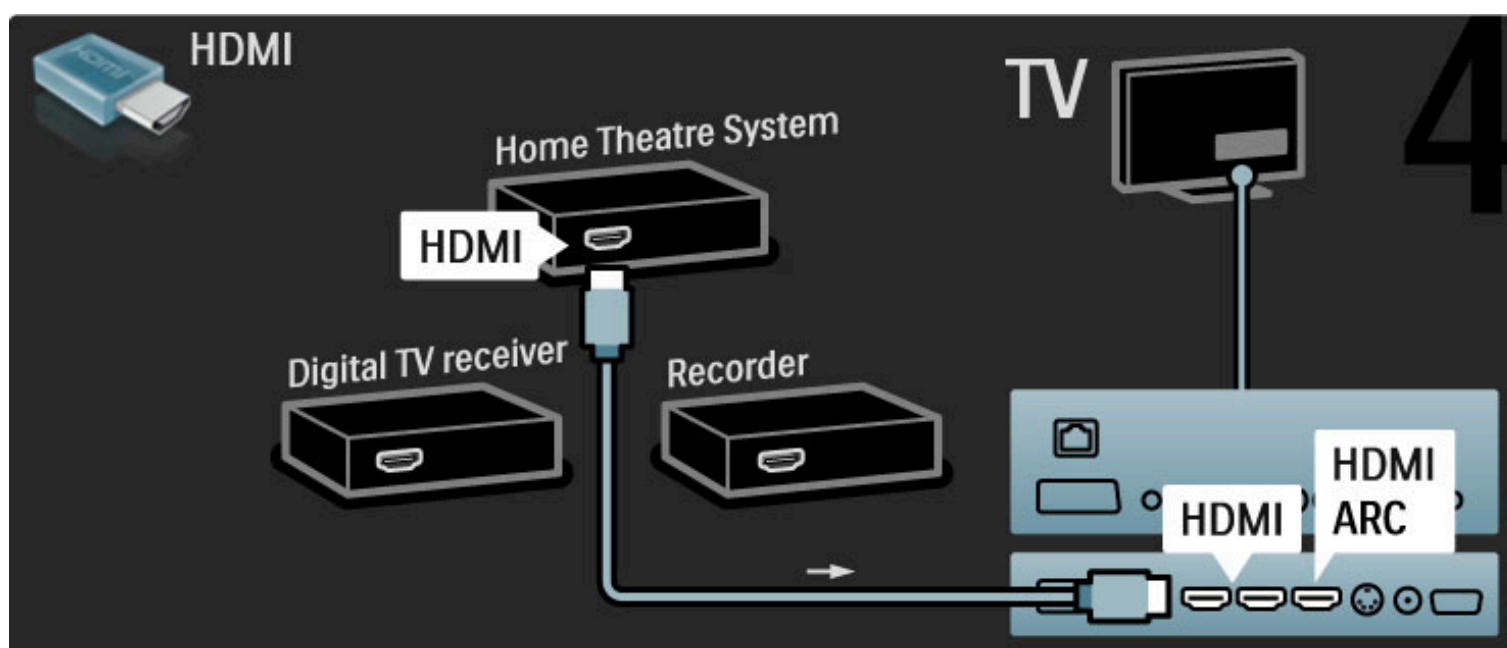
Anslut sedan den digitala mottagaren till TV:n med en HDMI-kabel.



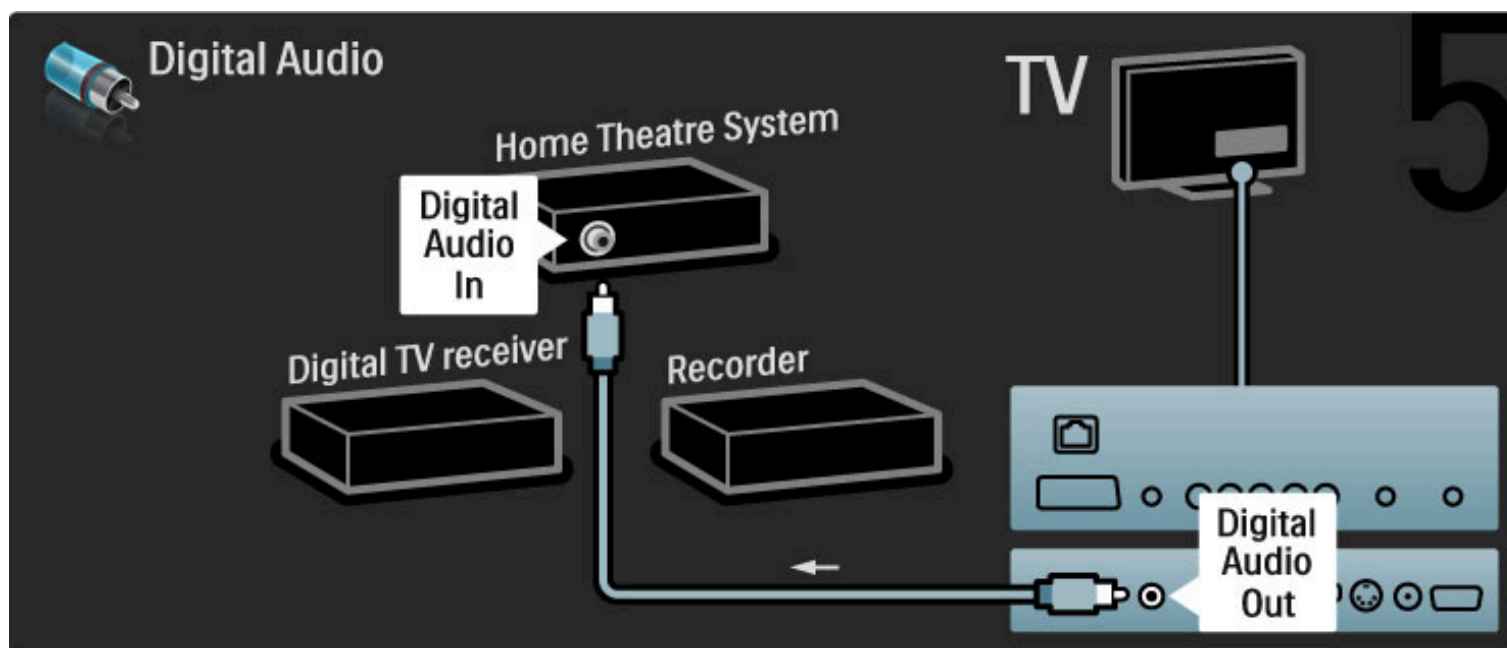
Anslut sedan skivrecordern till TV:n med en HDMI-kabel.



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

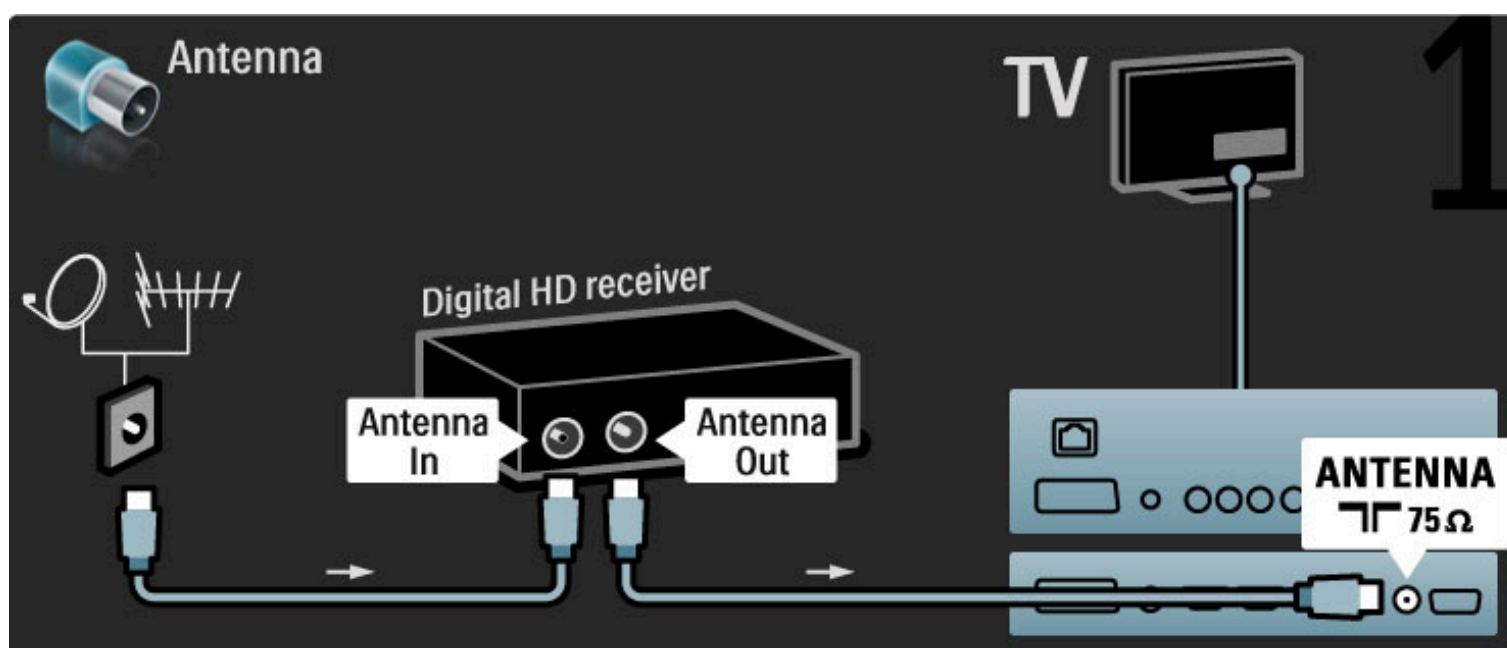


Om du inte använder HDMI-ARC-anslutningen på TV:n och enheten ansluter du en digital ljudkabel (cinch koaxial).

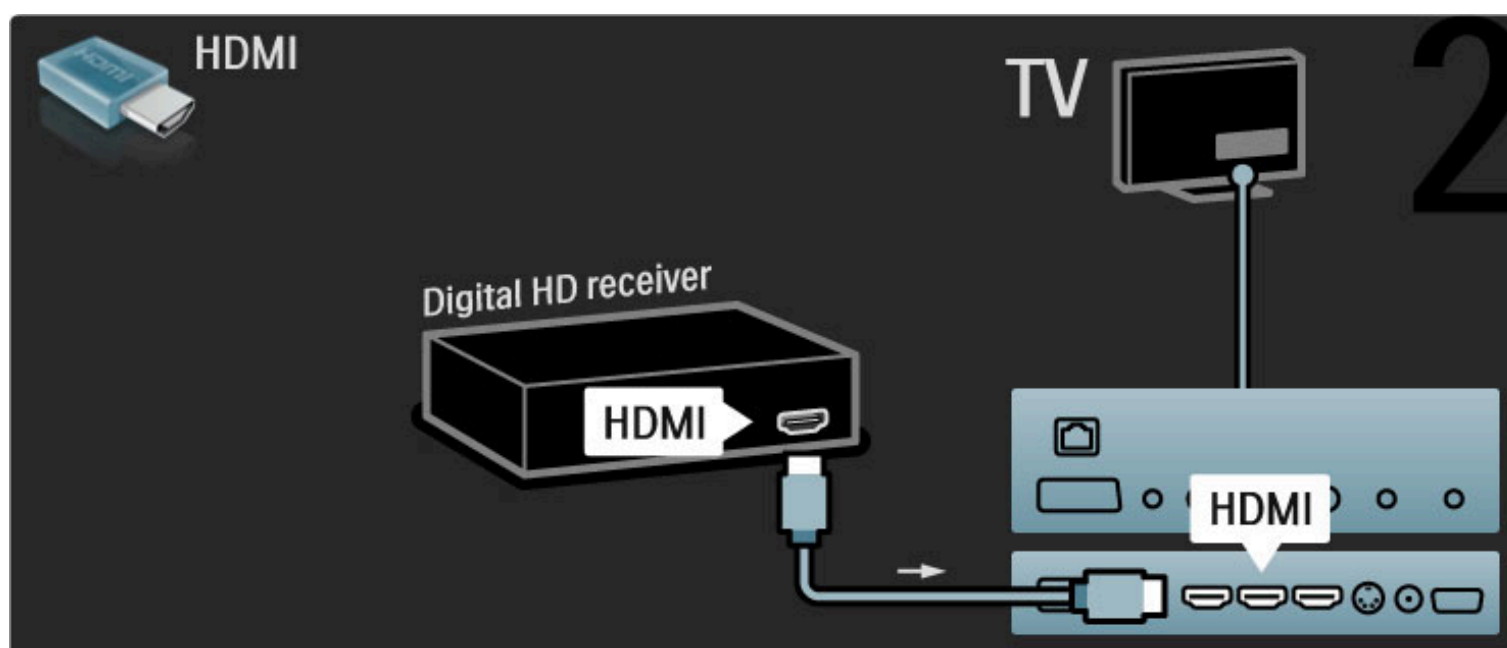


## Digital HD-mottagare

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

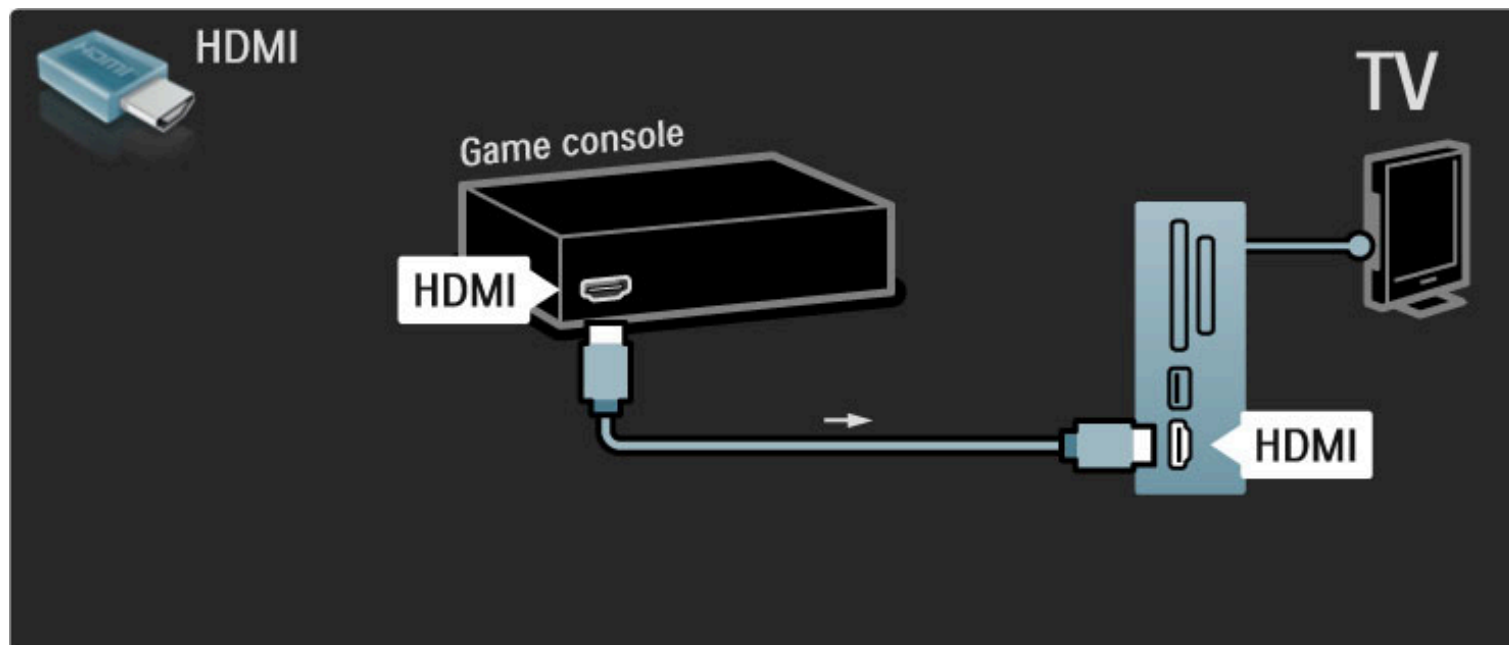
### Spel

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-anlutningen.

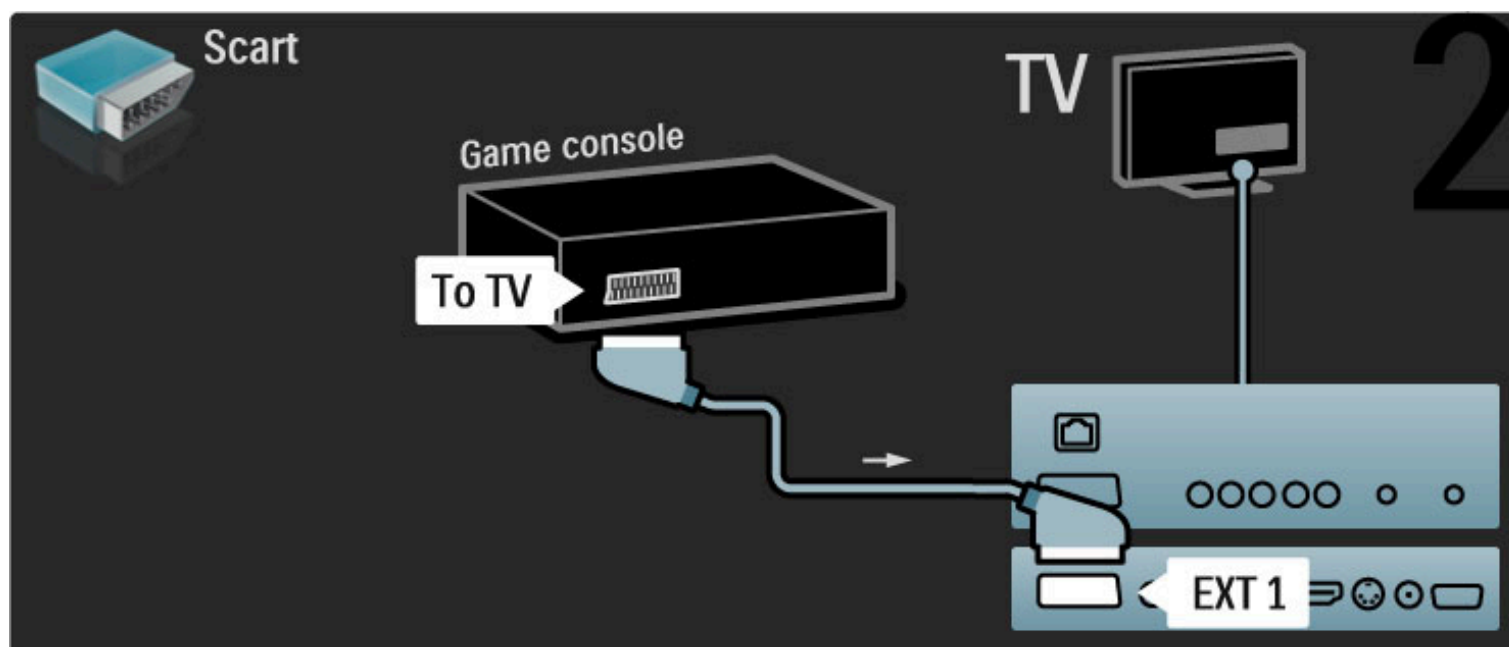
#### Bildfördröjning

Om du vill förhindra bildfördröjning när du spelar stänger du hjälpen, trycker på **000** (justera) och väljer **Smart bild > Spel** och trycker på **OK**. Glöm inte välja den smarta bild som du normalt använder för att titta på TV efter att du spelat klart.

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.



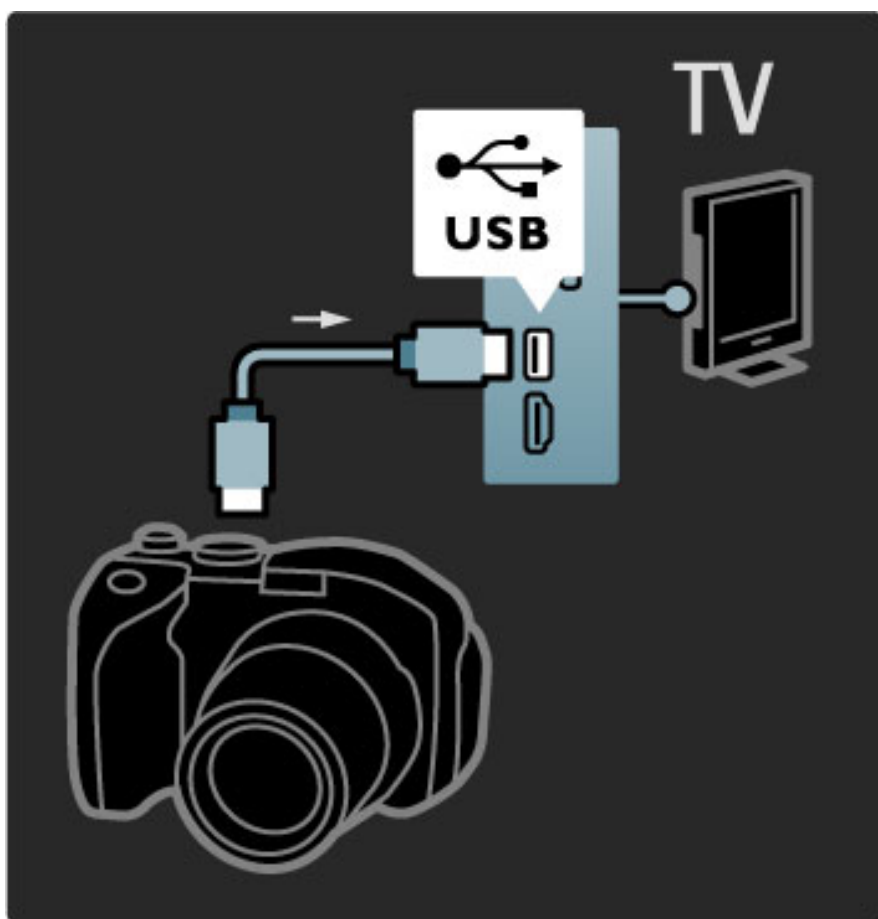
### HD-spel

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 bilder lagrade i en digitalkamera kan du ansluta kameran direkt till TV:n. Använd USB-anlutningen på sidan av TV:n. Slå på kameran efter att du har anslutit.



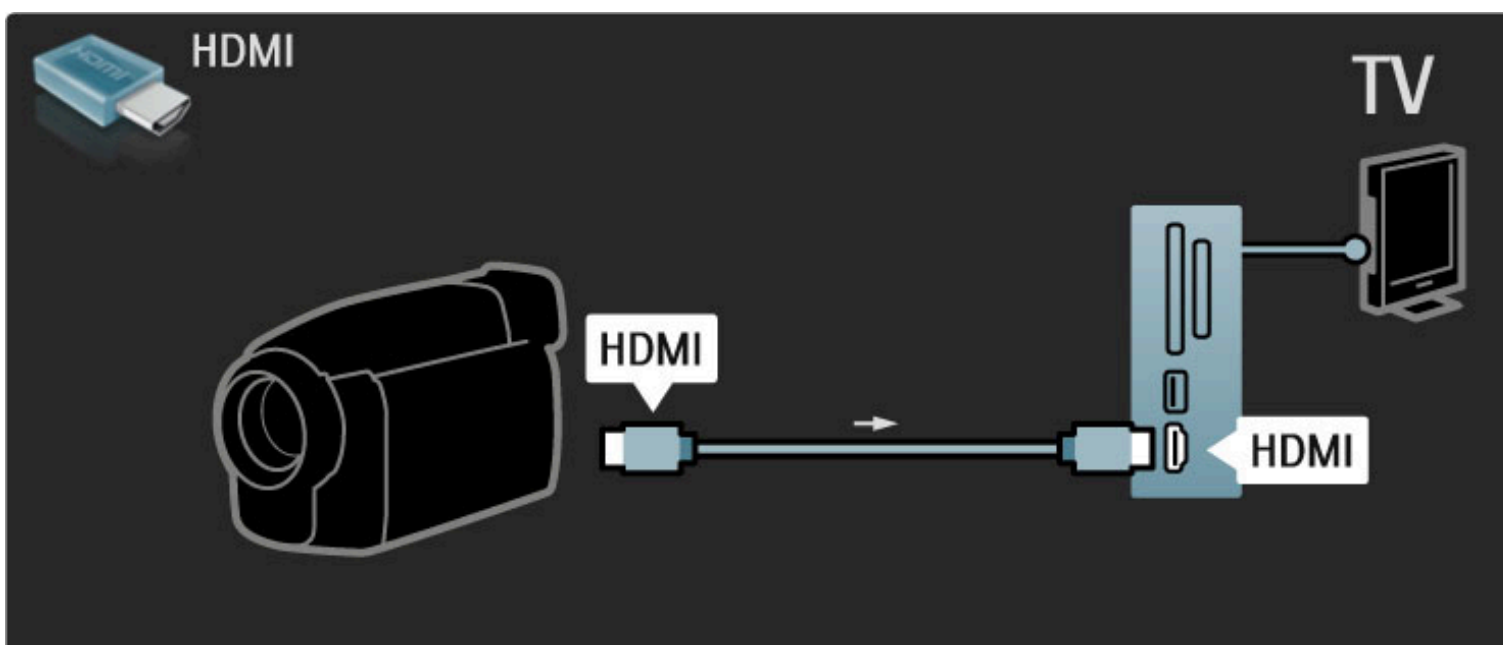
Om listan med kamerans innehåll inte visas automatiskt kanske kameran behöver ställas in på överföring av innehåll med PTP (Picture Transfer Protocol). Läs i användarhandboken till kameran.

## Videokamera

Anslut en videokamera på sidan eller baksidan av TV:n. Du kan använda en HDMI-, YPbPr- eller scart-anlutning. 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-anlutningen.

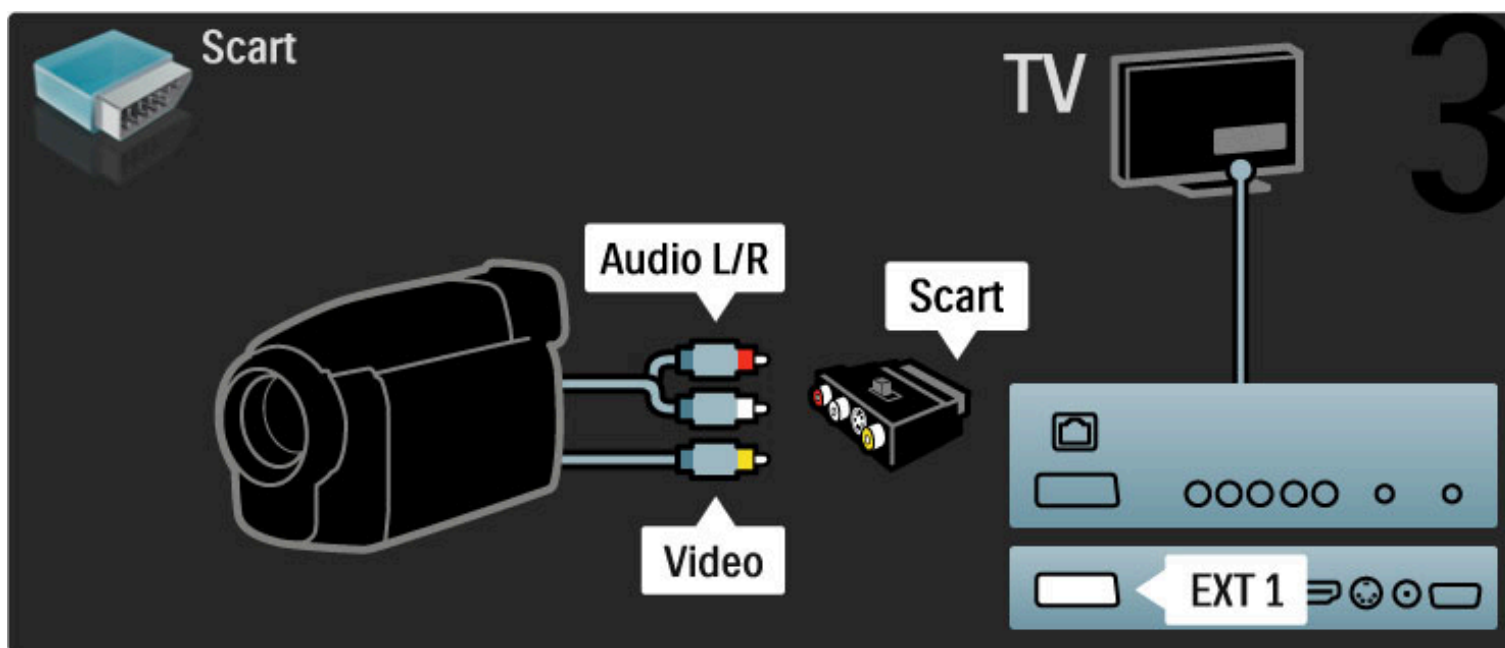
Mer information om hur du ansluter videokameran finns på följande sidor.

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.



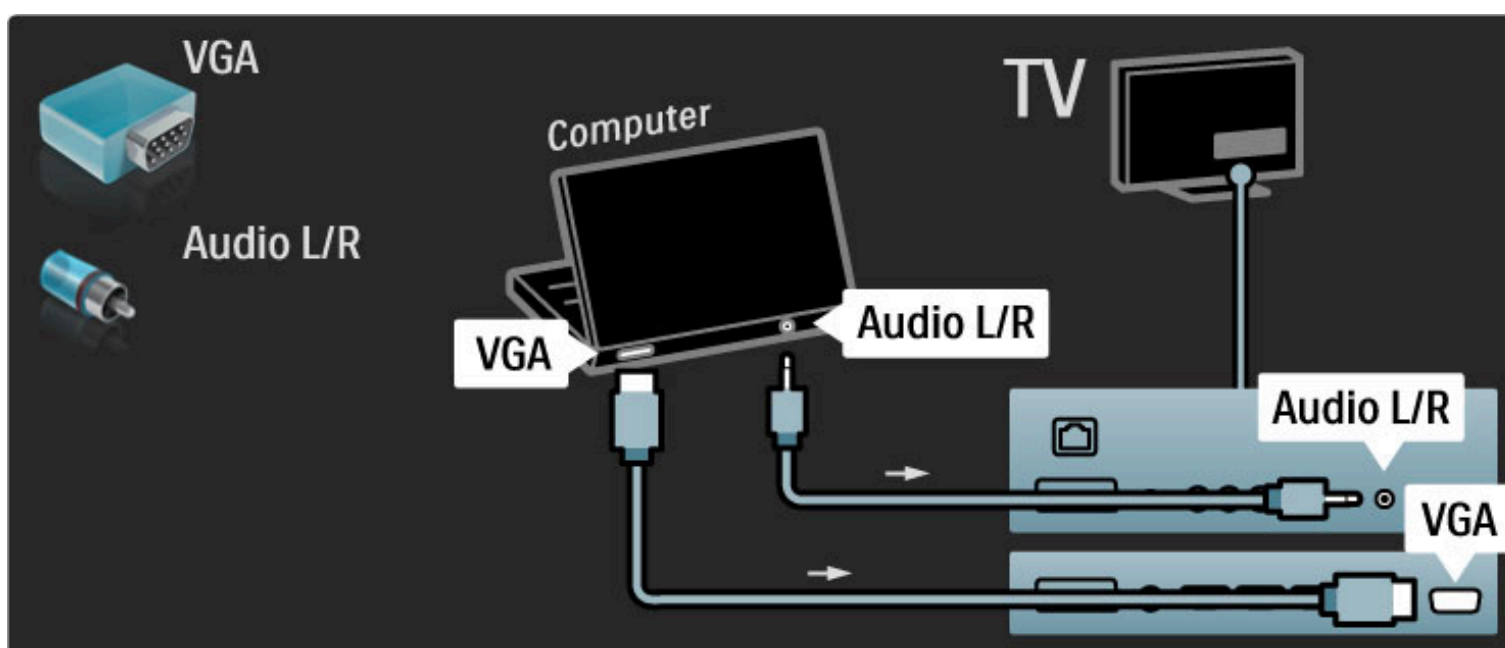


## TV:n som datorskärm

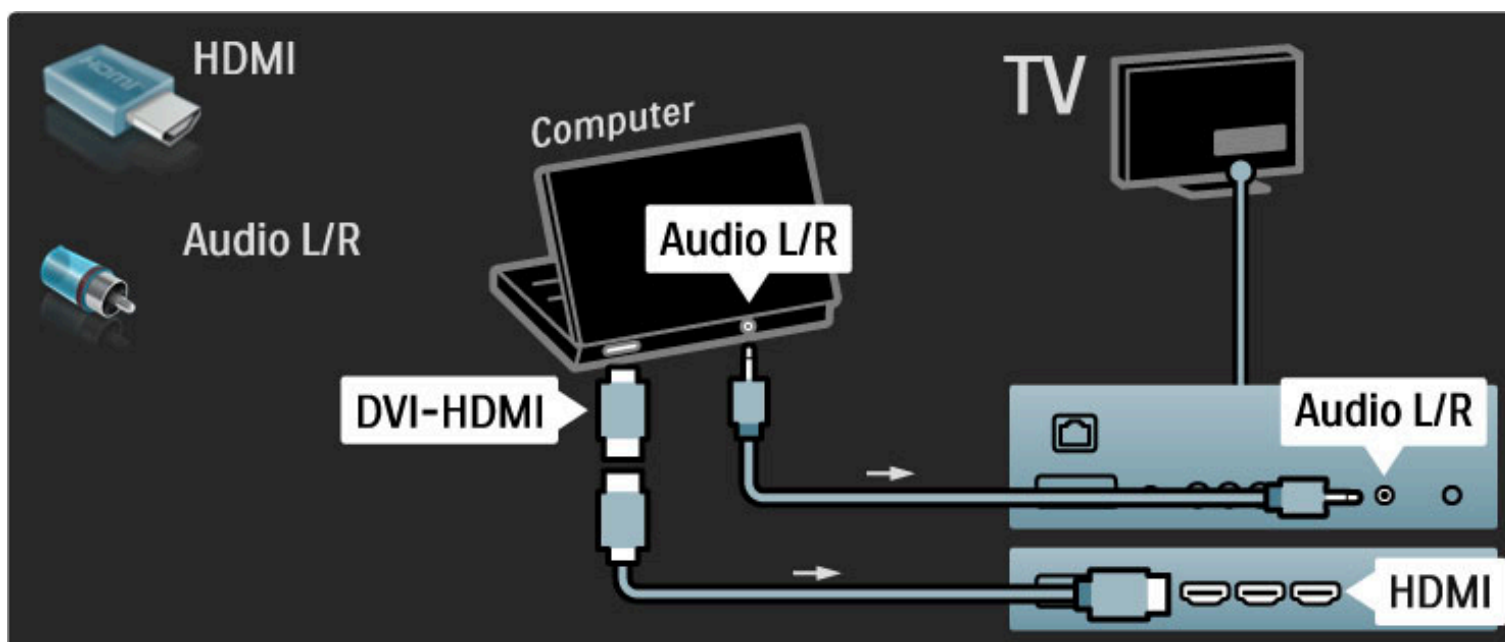
Du kan ansluta TV:n till datorn som en datorskärm. Innan du ansluter datorn ställer du in datorskärmens uppdateringsfrekvens till 60 Hz.

Mer information om att ansluta en dator finns på följande sidor.

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 , väljer **Bildformat** och sedan **Inte skalförändrad**.

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

---

## Avkodare

Använd en scart-kabel till att ansluta en dekoder som avkodar analoga antennkanaler. Använd **EXT1**- eller **EXT2**-kontakterna på baksidan av TV:n.

Du måste tilldela en TV-kanal som en kanal som behöver avkodas. Tilldela sedan uttaget som dekodern 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 dekodern.

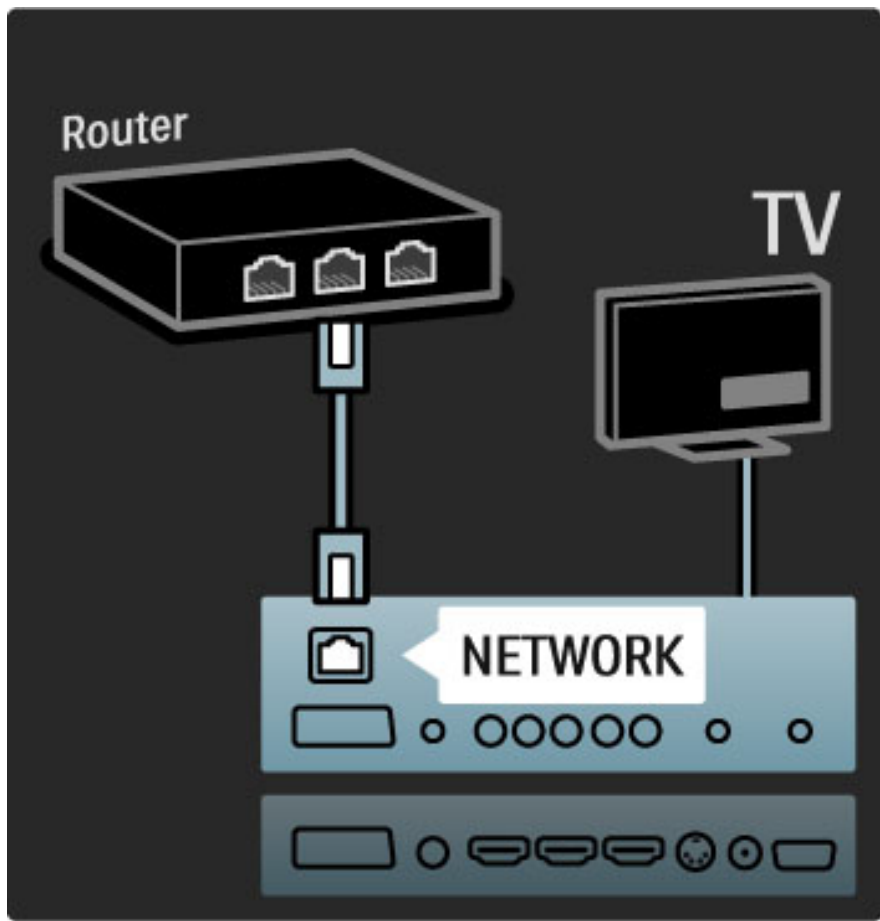


## 5.5 Nätverk

### Ansluten

Om du vill ställa in den trådbundna nätverksanslutningen läser du i **Hjälp > Konfiguration > Nätverk**

Anslut routern till TV:n med en nätverkskabel. För att uppfylla kraven enligt EMC-föreskrifterna ska du använda en skärmad FTP Cat. 5E Ethernetkabel.



### Wi-Fi-förberedd

Den här TV:n är Wi-Fi-förberedd. Med den trådlösa USB-adaptern (PTA01-tillbehör, medföljer inte) kan du ansluta TV:n trådlöst till nätverket. Du kan ansluta till Net TV - det bästa på webben på din TV – trådlöst och utan krångel.

#### Gör din TV trådlös

- 1 Slå på din trådlösa router.
- 2 Sätt in USB-adaptern PTA01 i USB-anslutningen på sidan av TV:n. Den trådlösa installationen startar automatiskt.
- 3 Följ anvisningarna 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 **Enkel anslutning** 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 > Personlig**.

#### 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 **Enkel anslutning** om routern har WPS. Eller tryck på **PIN-kod** om du kan ange PIN-koden i routerprogramvaran för att ansluta. Eller tryck på **Personlig** 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.

#### Personlig

Om du vill ange krypteringsnyckeln (säkerhetsnyckeln) manuellt väljer du **Personlig** 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.

#### Obs!

Låt den trådlösa USB-adaptern sitta kvar i USB-uttaget.

När TV:n är ansluten till ditt trådlösa nätverk kan det kostnadsfria Wi-Fi MediaConnect-programmet visa din datorskärm på TV-skärmen. Du kan visa videoklipp, presentationer, spela upp musik med mera, som finns på din dator eller bärbara dator.

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

#### Vad du behöver

För att du ska kunna använda Wi-Fi MediaConnect behöver du installera det kostnadsfria programmet på din dator.

#### Installera Wi-Fi MediaConnect

- 1 Sätt in Wi-Fi MediaConnect-cd-skivan i datorn. Skivan medföljde PTA01:n.
- 2 Datorn startar webbläsaren och öppnar Wi-Fi MediaConnect-nedladdningssidan – [www.philips.com/wifimediaconnect](http://www.philips.com/wifimediaconnect). På webbplatsen kan du kontrollera nödvändiga systemkrav för datorn.

- 3 Ange koden som står tryckt på cd-skivans omslag.
- 4 Klicka på knappen Hämta nu för att 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 knappsett.

### 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 programikonen i datorns meddelandefält och väljer **Hjälp**.

### Detaljer

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.

Wi-Fi MediaConnect finns endast för PC.

### 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

---

## 5.6 SD-kort

---

### Minnesstorlek

Om du vill ladda ned hyrvideofilmer från Net TV sätter du in ett SD-minneskort i TV:ns SD-kortfack. När kortet formaterats lämnar du det i kortfacket.

#### SD-minnesstorlek

Vi rekommenderar ett SDHC (High Capacity) klass 2-kort med minst 4 GB minne, och minst 8 GB minne för HD-filmer.

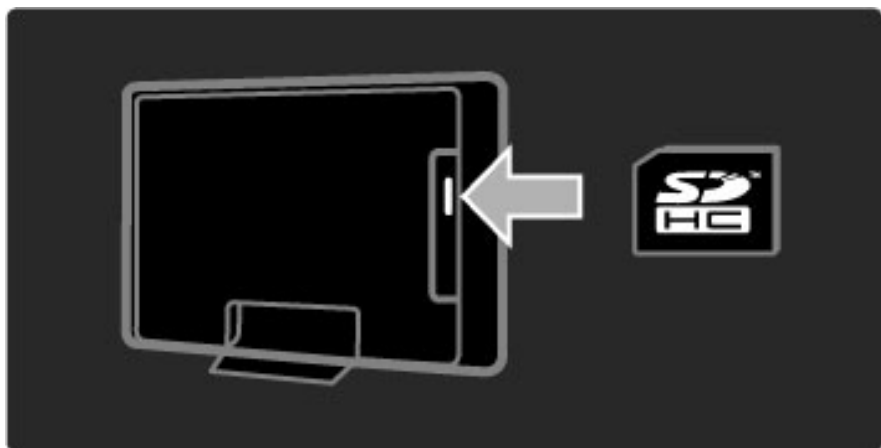
Läs mer om att hyra video i [Hjälp > Använda TV:n > Net TV > Hyrda videofilmer](#).

---

### 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

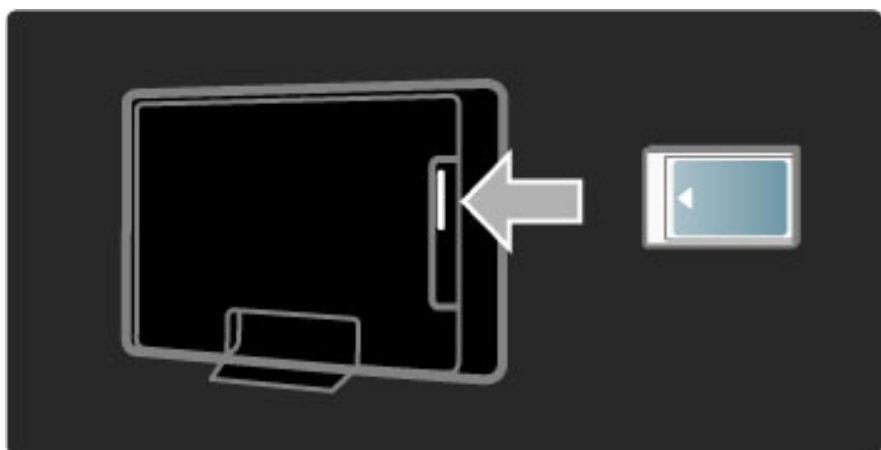
Kodade digital-TV-kanaler kan avkodas med en CA-modul (CAM). Digital-TV-leverantörer tillhandahåller en CA-modul om du abonnerar på deras tjänster. Kontakta en digital-TV-leverantör om du vill veta mer och för att visa villkor.

#### 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 betald visas programmen från digital-TV-leverantören på TV:n. Tillämpningarna och deras funktioner, innehållet och meddelanden på skärmen kommer från CA-modultjänsten.

#### Inställningar för CA-modul

Om du vill ställa in lösenord eller PIN-koder för CA-modultjänsten trycker du på **🏠 > Konfiguration > Kanalinställningar > Common Interface**. Välj CA-modulleverantören och tryck på **OK**.

---

### CI+

Den här TV:n kan hantera CI+ CA.

Med CI+ kan tjänsteleverantörer tillhandahålla förstklassiga HD-digitalprogram, som filmer och sport, med en hög kopieringsskyddsnivå.

Instruktioner om hur du sätter i en CI+ CAM finns i kapitlet **CA-modul**.

---

## 5.8 3D

---

### 3D

Den här TV:n är förberedd för 3D Full HD-tillbehöret PTA02 (säljs separat).

#### PTA02-installation

**1** Stäng av TV:n.

**2** Anslut 3D-sändaren till 3D-anslutningen **3D Out** på TV:ns baksida.

**3** Installera 3D-sändaren högst upp eller längst ned på TV:n. Se till att sändaren pekar direkt mot den plats där du sitter och tittar på TV.

Det lilla fönstret i glasögonens mitt tar emot 3D-signaler från sändaren.

#### Uppdatera TV:ns programvara

Om du vill förbereda TV:n för att kunna titta på 3D, måste du uppdatera TV:ns programvara.

**1** Slå på TV:n.

**2** Anslut USB-enheten till **USB**-uttaget på TV:ns sida.

**3** Programvaruuppdateringen startar automatiskt och under tiden kan TV:n slås av och på igen. Tryck inte på någon knapp på fjärrkontrollen och vänta tills meddelandet Operation Successful visas.

**4** Dra ur kontakten till USB-enheten och slå av TV:n och sätt på den igen.

Du kan börja titta på 3D på TV:n.

---

# 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 pölkarna +/- 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 pölkarna +/- 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 ...](#) > [Lås och timer](#) > [Låsfunktion](#).



---

## 6.3 TV-kanaler

### Vissa TV-kanaler har försvunnit

- Kontrollera om rätt lista har valts i kanallistan. När kanallistan visas på skärmen trycker du på  (alternativ) och väljer önskad lista med **Välj lista**.


- En kanal kan vara dold i kanallistan. Läs mer om kanallistan i **Hjälp > Använda TV:n > Menyer > Bläddra**.

### 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** > **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 på menyn Fininställning. Läs i **Hjälp** > **Konfiguration** > **Kanaler** > **Manuell installation – Analog**.

### Färgerna är dåliga i bilden

- Kontrollera färginställningarna i  > **Konfiguration** > **TV-inställningar**, eller tryck på  (justera) och välj en **smart bild**-inställning.

### Bildfördröjning när en spelkonsol ansluts

- Om du vill förhindra bildfördröjning trycker du på  (justera) 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  (justera), **Bildformat** och välj **Auto utfyllnad**.

### Bildens placering på skärmen är felaktig


- Om du vill korrigera en flyttad bild trycker du på  (justera) 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  (justera) 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.

### Ljutfördröjning

- 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 Multimedia

### 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 filema med TV:n. Se listan över kompatibla mediaserverprogram i **Hjälp > Specifikationer > Multimedia**.

---

## 6.7 Nätverk

### 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

- Du behöver en internetanslutning med hög hastighet 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 programvara med öppen källkod. Philips erbjuder härmed att, på begäran, leverera eller göra tillgänglig, till en kostnad som inte överstiger kostnaden för att fysiskt distribuera källan, en fullständig maskinläsbar kopia av motsvarande källkod på ett medium som normalt används för utbyte av programvara.

Det här erbjudandet gäller under en period av 3 år efter inköpsdatum för den här produkten. Om du vill erhålla källkoden skriver du till . . .

Open Source Team, Philips Electronics  
High Tech Campus Bld HTC-44  
5600 AE Eindhoven  
Nederländerna  
E-post: [open.source@philips.com](mailto:open.source@philips.com)

Läs licenserna för öppen källkod i **Hjälp** > **Börja med** > **Licenser för öppen källkod**.

## 7.2 Miljö

### Miljömärkning

Vi på Philips fokuserar kontinuerligt på att sänka miljöpåverkan för företagets innovativa konsumentprodukter. Vi strävar efter att förbättra miljöarbetet under tillverkningen, att minska mängden skadliga ämnen, energieffektiv användning och att ge instruktioner för kassering och produktåtervinning.



Tack vare vårt miljöarbete har den här TV:n märkts med EU:s miljömärke (European Ecolabel) – blomman ([www.ecolabel.eu](http://www.ecolabel.eu)). Du hittar detaljerad information om energiförbrukning i standbyläge, garantipolicy, reservdelar och återvinning för TV:n på Philips webbplats för ditt land på [www.philips.com](http://www.philips.com)

### 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/EC, 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)
- TV-system: DVB COFDM 2 K/8 K
- Videouppspelning: NTSC, SECAM, PAL
- DVB: DVB Terrestrial\*, DVB-T MPEG4\*, DVB-C MPEG4\*, DVB-S MPEG4 HD, MHEG (\* se gällande länder på TV:ns typplatta)
- Mottagningsband: Hyperband, S-kanaler, UHF, VHF

---

## 7.4 Bild och ljud

### Visning/bild

- Diagonal storlek:
  - 32PFL8605: 81 cm/32 tum
  - 37PFL8605: 94 cm/37 tum
  - 40PFL8605: 102 cm/40 tum
  - 46PFL8605: 116 cm/46 tum
  - 52PFL8605: 132 cm/52 tum
- Bildförbättring:
  - Perfect Pixel HD Engine
  - 32PFL8605: 100 Hz Clear LCD
  - 37, 40, 46, 52PFL8605: 200 Hz Clear LCD

• Bildskärmtyp: LCD-skärm med Full HD, LED-bakgrundsbelysning vid kant

- Skärmupplösning: 1 920 × 1 080 pixlar
- Färgbehandling: 2 250 biljoner färger 17 bitars RGB
- Ljusstyrka: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Dynamisk kontrast: 500 000:1
- Svarstid (normal): 1 (motsv. BEW) ms

### Ljud

- Uteffekt (RMS): 2 × 10 W
- Dolby Digital Plus-, Dolby Pulse - Dolby- och dubbel-D-symbolen är registrerade varumärken som tillhör Dolby Laboratories.
- Högtalartyper: 2 bashögtalare

---

# 7.5 Skärmupplösningar

## Videoformat

Upplösning – uppdateringsfrekvens

- 480i – 60 Hz
- 480p – 60 Hz
- 576i – 50 Hz
- 576p – 50 Hz
- 720p – 50 Hz, 60 Hz
- 1080i – 50 Hz, 60 Hz
- 1080p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz
- 1080p – 50 Hz, 60 Hz

## Datorformat

Upplösning – uppdateringsfrekvens

- 640 x 480p – 60 Hz (VGA/HDMI)
- 800 x 600p – 60 Hz (VGA/HDMI)
- 1024 x 768p – 60 Hz (VGA/HDMI)
- 1280 x 768p – 60 Hz (VGA/HDMI)
- 1360 x 765p – 60 Hz (VGA/HDMI)
- 1360 x 768p – 60 Hz (VGA/HDMI)
- 1280 x 1024p – 60 Hz (HDMI)
- 1920 x 1080i – 60 Hz (HDMI)
- 1920 x 1080p – 60 Hz (HDMI)

---

## 7.6 Multimedia

### Anslutningar

- USB
- Ethernet LAN RJ-45

### USB- och minnesenhetsformat

- FAT 16, FAT 32, NTFS

### Uppspelningsformat

- MP3, AAC
- WMA v2 upp till v9.2
- Stillbilder: JPEG
- MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4
- H.264 (MPEG-4 AVC)
- WMV9
- MPEG-program och -transportström
- AVI, MP4, MKV, ASF

### Medieserverprogramvara som kan användas

- Windows Media Player 11 (för Microsoft Windows XP, Vista eller Windows 7)
- Google (för Windows XP)
- Twonky Media – PacketVideo 4.4.9 (för PC och Intel MacOX)(5.0.68 MacOX)
- Sony Vaio Media Server (för Microsoft Windows XP eller Vista)
- Sony PS3 medieserver (för Windows XP)

- Nero 8 – Nero MediaHome (för Microsoft Windows XP)
- DiXiM (för Windows XP)
- Macrovision Network Media Server (för Microsoft Windows XP)
- Fuppes (för Linux)
- uShare (för Linux)
- Philips NAS SPD8020 (v. 1.2.9.47)

- TVersity 1.7 pro (för Windows XP)
- Nokia N82, N96, N95
- Nokia N78, N80, N81, 8GB, N800, N810, N92, N93, N93i, N96
- 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 Scart: Audio L/R, CVBS-ingång, RGB
  - EXT3: Y Pb Pr, Audio L/R
  - VGA (D-sub 15), Audio In (stereominiuttag 3,5 mm)
  - HDMI 1 – ARC-ingång (HDMI v1.4)
  - HDMI 2-ingång (HDMI v1.3)
  - HDMI 3-ingång (HDMI v1.3)
  - Audio In (DVI till HDMI)(stereominiuttag 3,5 mm)
- 
- Audio Out L/R – synkroniserad visning (koaxial-cinch-S/PDIF)
  - Hörlurar (stereominiuttag 3,5 mm)
  - Nätverk – (RJ45)
  - 3D Out (endast på 40PFL8605 och 46PFL8605)

### Sidan av TV:n

- HDMI-ingång på sidan (HDMI v1.3)
- USB
- Common interface-fack (CAM)
- SD-kortfack (SD High Capacity)(när Video lagrar minne)

# 7.8 Mått och vikt

## 32PFL8605

Bredd 779 mm  
Höjd 496 mm  
Djup 44 mm  
Vikt ±13 kg  
. . . med TV-stativ  
Höjd 532 mm  
Djup 228 mm  
Vikt ±16 kg

UMv 3104 327 0035.7 - 100921

## 37PFL8605

Bredd 900 mm  
Höjd 565 mm  
Djup 44 mm  
Vikt ±16 kg  
. . . med TV-stativ  
Höjd 601 mm  
Djup 248 mm  
Vikt ±19 kg

## 40PFL8605

Bredd 965 mm  
Höjd 600 mm  
Djup 50 mm  
Vikt ±18 kg  
. . . med TV-stativ  
Höjd 636 mm  
Djup 248 mm  
Vikt ±20 kg

## 46PFL8605

Bredd 1 102 mm  
Höjd 675 mm  
Djup 51 mm  
Vikt ±25 kg  
. . . med TV-stativ  
Höjd 711 mm  
Djup 268 mm  
Vikt ±28 kg

## 52PFL8605

Bredd 1 245 mm  
Höjd 758 mm  
Djup 51 mm  
Vikt ±30 kg  
. . . med TV-stativ  
Höjd 802 mm  
Djup 268 mm  
Vikt ±33 kg

# Index

2  
2-i-1-stativ 11

**A**  
Aktuell TV-programvara 53  
Alternativ för kanallistan 25  
Alternativmenyn 26  
Ambilight 33  
Ambilight-färg 33  
Anslutningar 55  
Auto subtitle shift 52

**B**  
Balans 46  
Bildfördröjning 64  
Bildinställningar 46  
Bildskifte 27  
Bl. i meny 24  
Byta namn på en enhet 24

**C**  
CAM 71  
CI+ 71  
Common Interface-fack 71

**D**  
Digital ljudkabel 55  
Digital text 38  
Dolda kanaler 26  
Dubbla bilder 39  
DVB 48  
DVI till HDMI-adapter 55

**E**  
ESD 85

**F**  
Favoritkanaler 29  
Fördröjning av ljudutgång 52  
Föräldraklassering 43

**G**  
Gamma 46

**H**  
HD-videoklipp 9  
HDMI-anslutning 55  
HDMI-ARC (Audio Return Channel) 55  
HDMI-CEC 51  
HDTV 9  
Hemmenyn 24  
Hemnätverk 50  
Hörlurarnas volym 46

**I**  
Infraröd sensor 22  
Interaktiv TV 40  
Internet-webbplatser 36

**J**  
Justeringsmenyn 26

**K**  
Kanaler 28  
Kanallista 25  
Klocka 49  
Komponentvideo, YPbPr 55

Krypteringsmetod 68  
Kundtjänst 73

**L**  
Ljudinställningar 46  
Lägg till dina enheter 24  
Låskod 43

**M**  
Medieserverprogramvara 50, 85  
Miljöinställningar 46  
Mottagningskvalitet 48  
Musik med foton 41

**N**  
Net TV 35  
Net TV-lås 35

**O**  
Onlinevideobutik 37

**P**  
Perfect Pixel HD Engine 46  
Pixel Plus-länk 52  
Programvara med öppen källkod 80  
På vid tystat ljud 44

**R**  
Radiokanaler 28  
Rensa Net TV-minne 36  
Rensa Net TV-historiken 37  
Router 50

**S**  
SD-kortplats 70  
SD-minneskort 37  
Skärmkanter 46  
Smart ljud 30  
Spela upp video 41  
Språk textremsor 44  
Strömförbrukning 81  
Surroundljud 27  
Svarta fält 30  
Sök 20

**T**  
T.O.P-text-TV 39  
Ta bort en enhet 24  
Tangentbord på skärmen 26  
Titta på TV 28  
Trådbunden nätverksanslutning 68  
Trådbundet nätverk 50  
TV-tur 7

**U**  
Universell åtkomst 45  
Uppdatera kanaler 48

**V**  
Video-anslutning (CVBS) 56  
Videoval 28  
Visa foton 41  
Väggfärg 33  
Välj lista 25

**W**  
WEP-säkerhetskryptering 68  
WPA-säkerhetskryptering 68  
WPS (Wi-Fi Protected Setup) 68

**Ä**  
Ändra kanalordning 25



# Index

2  
2-i-1-stativ 11

**A**  
Aktuell TV-programvara 53  
Alternativ för kanallistan 25  
Alternativmenyn 26  
Ambilight 33  
Ambilight-färg 33  
Anslutningar 55  
Auto subtitle shift 52

**B**  
Balans 46  
Bildfördröjning 64  
Bildinställningar 46  
Bildskifte 27  
Bl. i meny 24  
Byta namn på en enhet 24

**C**  
CAM 71  
CI+ 71  
Common Interface-fack 71

**D**  
Digital ljudkabel 55  
Digital text 38  
Dolda kanaler 26  
Dubbla bilder 39  
DVB 48  
DVI till HDMI-adapter 55

**E**  
ESD 85

**F**  
Favoritkanaler 29  
Fördröjning av ljudutgång 52  
Föräldraklassering 43

**G**  
Gamma 46

**H**  
HD-videoklipp 9  
HDMI-anslutning 55  
HDMI-ARC (Audio Return Channel) 55  
HDMI-CEC 51  
HDTV 9  
Hemmenyn 24  
Hemnätverk 50  
Hörlurarnas volym 46

**I**  
Infraröd sensor 22  
Interaktiv TV 40  
Internet-webbplatser 36

**J**  
Justeringsmenyn 26

**K**  
Kanaler 28  
Kanallista 25  
Klocka 49  
Komponentvideo, YPbPr 55

Krypteringsmetod 68  
Kundtjänst 73

**L**  
Ljudinställningar 46  
Lägg till dina enheter 24  
Låskod 43

**M**  
Medieserverprogramvara 50, 85  
Miljöinställningar 46  
Mottagningskvalitet 48  
Musik med foton 41

**N**  
Net TV 35  
Net TV-lås 35

**O**  
Onlinevideobutik 37

**P**  
Perfect Pixel HD Engine 46  
Pixel Plus-länk 52  
Programvara med öppen källkod 80  
På vid tystat ljud 44

**R**  
Radiokanaler 28  
Rensa Net TV-minne 36  
Rensa Net TV-historiken 37  
Router 50

**S**  
SD-kortplats 70  
SD-minneskort 37  
Skärmkanter 46  
Smart ljud 30  
Spela upp video 41  
Språk textremsor 44  
Strömförbrukning 81  
Surroundljud 27  
Svarta fält 30  
Sök 20

**T**  
T.O.P-text-TV 39  
Ta bort en enhet 24  
Tangentbord på skärmen 26  
Titta på TV 28  
Trådbunden nätverksanslutning 68  
Trådbundet nätverk 50  
TV-tur 7

**U**  
Universell åtkomst 45  
Uppdatera kanaler 48

**V**  
Video-anslutning (CVBS) 56  
Videoval 28  
Visa foton 41  
Väggfärg 33  
Välj lista 25

**W**  
WEP-säkerhetskryptering 68  
WPA-säkerhetskryptering 68  
WPS (Wi-Fi Protected Setup) 68

**Ä**  
Ändra kanalordning 25

AGB32-JLA-15.1005

(Report No. / Numéro du Rapport)

CE2010

(Year in which the CE mark is affixed)  
(Année au cours de laquelle le marquage CE a été apposé)

## EC DECLARATION OF CONFORMITY

(DECLARATION DE CONFORMITE CE)

We / Nous, PHILIPS CONSUMER LIFESTYLE BV.

(Name / Nom de l'entreprise)

TUSSENDIEP 4, 9206 AD DRACHTEN, NETHERLANDS

(address / adresse)

declare under our responsibility that the electrical product:

(Déclarons sous notre propre responsabilité que le produit électrique:)

Philips

(brand name, nom de la marque)

32/40/46PFL9705H/12 H/60 K/02 M/08, 58PFL9955H/12

(Type version or model, référence ou modèle)

LCD Television Receiver with integrated Wi-Fi module WUS-N11

(product description, description du produit)

to which this declaration relates is in conformity with the following standards:

(Auquel cette déclaration se rapporte, est conforme aux normes harmonisées suivantes)

EN60065:2002+A1:2006, A11:2008

EN61000-4-3:2006, -4-4:2004

EN55013:2001+A1:2003, A2:2006

EN300328: V1.7.1

EN55020:2007 EN55022:2006

EN301489-17: V1.8.1+V1.3.2:2008

EN61000-3-2:2006, -3-3:1995+A1:2001

EN62311:2008 EN62087:2003

EN61000-4-2:1995+A1:1998, A2:2001

EN55024:1998+A1:2001, A2:2003

(title, number and date of issue of the standard / titre, numéro et date de parution de la norme)

following the provisions of LVD, EMC, EuP and R&TTE Directives

(Conformément aux exigences essentielles de)

and is produced by a manufacturing organisation on ISO9001 level.

(Et sont fabriqués conformément à une qualité au moins conforme à la norme ISO 9001)

Brugge, 2010-05-06

(place, date / lieu, date)

Jan Laurent, Approbation Mgr.

(signature, name and function / signature, nom et fonction)



## 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)	<b>Nederland</b>	0800 023 0076 (gratis)
<b>Brazil</b>	0800 701 0203	<b>Norge</b>	2270 8111 (lokalsamtale)
	Sao Paulo (11) 2121 0203	<b>Österreich</b>	0800 180 016 (kostenlos)
<b>България</b>	+3592 489 99 96	<b>Polska</b>	022 3491504 (połączenie lokalne)
	(Местен разговор)	<b>Portugal</b>	800 780 903 (grátis)
<b>Česká republika</b>	800 142840 (Bezplatný hovor)	<b>România</b>	0800 894910 (gratis)
<b>China / 中国</b>	4008 800 008	<b>Россия</b>	
<b>Danmark</b>	3525 8759 (lokalt opkald)		- Москва (495) 961-1111 - Местный звонок
<b>Deutschland</b>	0800 000 7520 (kostenlos)		- 8-800-200-0880 - Местный звонок
<b>Ελλάδα</b>	0 0800 3122 1280	<b>Suisse / Schweiz / Svizzera</b>	
	Κλήση χωρίς χρέωση		0800 002 050 (kostenlos / gratuit / gratuito)
<b>España</b>	900 800 655 (gratuito)	<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)	<b>Slovenija</b>	00386 1 280 95 00 (Lokalni klic)
<b>Hrvatska</b>	01 6403 776 (Lokalni poziv)	<b>Suomi</b>	09 23113415 (paikallispuhelu)
<b>Italia</b>	800 088 774 (gratuito)	<b>Sverige</b>	08 5792 9100 (lokalsamtal)
<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 (Şehiriçi arama)
<b>Казакстан</b>	007 727 250 66 17 (lokal)	<b>United Kingdom</b>	0800 331 6015 (toll free)
<b>Latvia</b>	527 37691 (local)		
<b>Lithuania</b>	67228896 (local)		
<b>Luxembourg / Luxemburg</b>			
	0800 26 550 (kostenlos / gratuit)		



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  
2010 © Koninklijke Philips Electronics N.V. All rights reserved

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