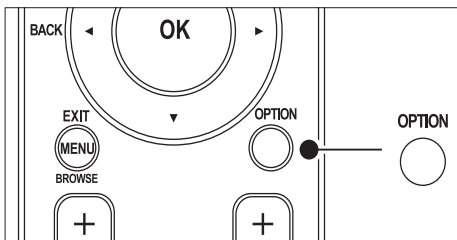


1 Tillägg

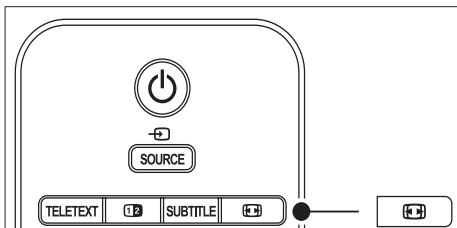
Förstora text-tv-sidor

Enligt avsnittet "Förstora text-TV-sidor" i den här användarhandboken ska du trycka på **OPTION** för att förstora text-TV-sidor.



Efter att TV:ns programvara uppdaterats (till version 64.67.3 eller högre), kan **OPTION** inte längre användas för att förstora text-TV-sidor. Använd följande instruktioner istället för de ursprungliga instruktionerna när du vill förstora text-TV-sidor:

- 1 Tryck på **TELETEXT** och välj en text-TV-sida.
- 2 Tryck på **[Bildformat]** för att förstora sidans övre halva.



- 3 Tryck på **[Bildformat]** igen om du vill visa en förstoring av den nedre halvan.
- 4 Tryck på **▲▼** om du vill bläddra genom den förstörade sidan.
- 5 Tryck på **[Bildformat]** igen om du vill återgå till normal sidstorlek.

Text-tv med dubbla bilder

Enligt avsnittet "Använda text-tv med dubbla bilder" i den här användarhandboken ska du trycka på **[Dual screen]** för att visa normal text-TV när text-TV med dubbla bilder är aktiverad.

Efter att TV:ns programvara uppdaterats (till version 64.67.3 eller högre), kan **[Dual screen]** inte längre användas för att visa normal text-TV.

Använd följande instruktioner istället för de ursprungliga instruktionerna:

- 1 Aktivera text-tv med dubbla bilder genom att trycka på **[Dual screen]** på fjärrkontrollen.
- 2 Tryck på **[Dual screen]** igen för att lämna text-TV.

Register your product and get support at

www.philips.com/welcome



SV BRUKSANVISNING

PHILIPS



Country	Number	Tariff
Austria	0810 000205	€0.07/min
Belgium	078250145	€0.06/min
Bulgaria	+3592 489 99 96	local
Croatia	01 3033 754	local
Czech Rep	800142840	free
Denmark	3525 8759	local
Finland	09 2311 3415	local
France	0821 611655	€0.09/min
Germany	01803 386 852	€0.09/min
Greece	0 0800 3122 1280	free
Hungary	0680018189	local
Ireland	0800 055 6882	free
Italy	840320086	€0.08/min
Luxembourg	40 6661 5644	local
Netherlands	0900 8407	€0.10/min
Norway	2270 8111	local
Poland	0223491504	local
Portugal	2 1359 1442	local
Romania	1-203-2060	local
Russia	(495) 961-1111	local
Serbia	+381 114 440 841	local
Slovakia	0800 004537	free
Slovenia	01 280 95 22	local
Spain	902 888 784	€0.10/min
Sweden	08 5792 9100	local
Switzerland	0844 800 544	local
Turkey	0800 261 3302	local
UK	0870 900 9070	local
Ukraine	044 254 2392	local

This information is correct at the time of press. For updated contact information, refer to www.philips.com/support.

Innehåll

1 Viktigt 3

1.1 Säkerhet.....3

1.2 Skötsel av skärmen.....4

1.3 Miljö.....4

2 Din TV..... 5

2.1 Översikt över TV:n.....5

3 Komma igång 7

3.1 Placera TV:n..... 7

3.2 Vägghänga TV:n..... 7

3.3 Ansluta
antennkabeln..... 8

3.4 Ansluta nätsladden..... 9

3.5 Sätta i batterier i fjärrkontrollen..... 9

3.6 Slå på TV:n..... 9

3.7 Första gången – installation.....10

4 Använda TV:n 11

4.1 Slå på och stänga av samt standbyläge..... 11

4.2 Titta på TV..... 12

4.3 Använda både DVB-C och DVB-T.....12

4.4 Titta med anslutna enheter..... 13

4.5 Använda text-TV..... 13

5 Fler funktioner i din TV..... 14

5.1 Översikt över fjärrkontrollen..... 14

5.2 Använda
TV-menyer.....16

5.3 Justera bild- och ljudinställningar..... 18

5.4 Växla till läget Butik eller Hemma.....22

5.5 Använda avancerade text-TV-funktioner.....22

5.6 Skapa favoritlistor.....24

5.7 Använda den elektroniska programguiden (EP
G)..... 25

5.8 Använda timer och låsfunktion..... 26

5.9 Textremсор.....27

5.10 Visa bilder och lyssna på musik.....28

5.11 Lyssna på digitala radiokanaler..... 30

5.12 Uppgradera TV:ns programvara..... 30

6 Installera kanaler 32

6.1 Automatisk kanalinstallation.....32

6.2 Manuell kanalinstallation.....33

6.3 Ändra namn på kanaler.....34

6.4 Avinstallera eller installera om kanaler.....34

6.5 Ändra ordning på kanaler..... 34

6.6 Uppdatera kanallistan manuellt..... 35

6.7 Test av digital mottagning..... 35

6.8 Visa en demonstration.....35

6.9 Återställa fabriksinställningarna..... 35

7 Ansluta enheter 36

7.1 Anslutningar – översikt.....36

7.2 Välj anslutningskvalitet.....37

7.3 Ansluta enheter..... 39

7.4 Installera enheter..... 43

7.5 Använda Philips EasyLink.....44

7.6 Förbereda för digitala tjänster..... 44

8 Tekniska specifikationer 46

9 Felsökning 47

10 Index 50

2008 © Koninklijke Philips Electronics N.V. Med ensamrätt. Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Varumärkena tillhör Koninklijke Philips Electronics N.V. eller respektive ägare.

Philips förbehåller sig rätten att när som helst ändra produkter utan att tidigare material behöver justeras.

Innehållet i den här användarhandboken anses lämpligt för avsedd användning av systemet. Om produkten eller dess enskilda moduler eller procedurer används i andra syften än vad som anges här måste giltighet och lämplighet för dessa kontrolleras. Philips garanterar att själva innehållet inte bryter mot något amerikanskt patent. Annan garanti är varken uttryckt eller implicerad.

Garanti

Inga komponenter får repareras av användaren. Skydd som täcker produktens insida får inte öppnas eller avlägsnas. Reparationer får endast utföras av Philips-serviceombud 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

Philips Consumer Lifestyle Development Manager
LoB Mainstream Displays
620A Lorong 1, Toa Payoh
Singapore 319762

Uppfyller EMF

Koninklijke Philips Electronics N.V. tillverkar och säljer många konsumentprodukter. Dessa produkter har, som alla elektroniska apparater, vanligen kapacitet att avge och motta 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.

Nätsäkring (endast inom Storbritannien)

Den här TV:n har en godkänd gjuten kontakt. Om nätsäkringen behöver bytas ut ska den ersättas med en säkring med **samma spänning som indikeras** på kontakten (till exempel 10 A).

1. Ta bort säkringens skydd och säkringen.
2. Den nya säkringen måste uppfylla BS 1362 och vara ASTA-godkänd. Om du tappar bort säkringen kontaktar du din återförsäljare för att bekräfta rätt sort.

3. Sätt tillbaka säkringens skydd.

För att uppfylla EMC-direktivet får produktens nätkontakt inte tas bort från nätsladden.

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.



Tillverkat på licens från BBE Sound, Inc. Licensierat av BBE, Inc i enlighet med ett eller flera av följande amerikanska patent: 5510752, 5736897. BBE och BBE-symbolen är registrerade varumärken som tillhör BBE Sound Inc.

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

® Kensington och Micro Saver är varumärken som registrerats i USA och tillhör ACCO World Corporation med utfärdade registreringar och pågående ansökningar i andra länder runt om i världen. Alla andra registrerade och oregistrerade varumärken tillhör respektive ägare.

1 Viktigt

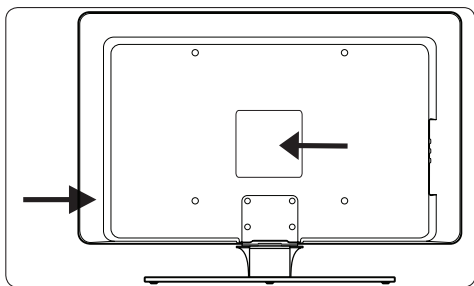
Grattis till din nya produkt och välkommen till Philips!

Läs igenom användarhandboken innan du börjar använda produkten.

Läs igenom avsnittet noga och följ säkerhetsanvisningar och skötselråd för skärmen. Om någon skada uppstår på grund av att du inte har följt de här anvisningarna gäller inte produktgarantin.

Genom att registrera din produkt på www.philips.com/welcome kan du dra nytta av Philips support.

Modellnummer och serienummer hittar du på baksidan och sidan av TV:n samt på emballaget.



1.1 Säkerhet

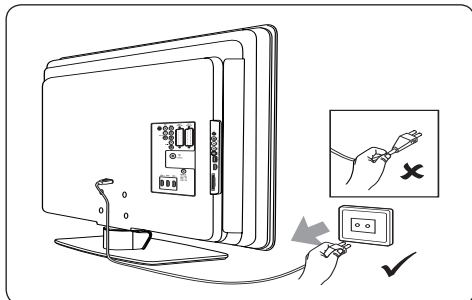
- Det krävs två personer för att lyfta och bära en TV som väger över 25 kg. Oförsiktig hantering av TV:n kan leda till allvarliga personskador.
- Om du transporterar TV:n i låga temperaturer (under 5 °C) bör du öppna kartongen och vänta en stund innan du packar upp den. TV:n måste anpassas till den omgivande inomhustemperaturen.
- Du kan undvika kortslutning genom att inte utsätta TV:n, fjärrkontrollen eller fjärrkontrollens batterier för vatten eller regn.
- Placera inte kärl med vatten eller annan vätska ovanpå eller i närheten av TV:n. Om du spiller vatten på TV:n kan du få en elektrisk stöt. Om du spiller vatten på TV:n ska du inte

använda den. Dra genast ur sladden och be en kvalificerad tekniker kontrollera TV:n.

- För att undvika brand eller elektriska stötar bör du inte placera TV:n, fjärrkontrollen eller fjärrkontrollens batterier i närheten av någon öppen låga (t.ex. ett stearinljus) eller någon annan värmekälla, som direkt solljus.
- Placera inte TV:n i ett slutet utrymme, t.ex. en bokhylla. Lämna ett utrymme på minst 10 cm runt hela TV:n för ventilation. Se till att det finns fritt luftflöde.
- Om du placerar TV:n på en platt, stabil yta bör du endast använda det medföljande stativet. Flytta inte TV:n om stativet inte är ordentligt fastskruvat.
- Vägghantering bör endast utföras av kvalificerad personal. TV:n får endast monteras på ett anpassat väggfäste samt på väggar som håller för TV:ns vikt. Felaktig väggmontering kan leda till allvarig personskada eller andra skador. Försök inte vägghantera TV:n på egen hand.
- Om TV:n monteras på en vridbar sockel eller arm bör du kontrollera att sladden inte spänns när du vrider på TV:n. Om sladden spänns kan kontakterna börja glappa, vilket kan orsaka gnistbildning eller brand.
- Dra ur nätsladden och antennkabeln före åskväder. Vid åskväder bör du inte röra vid någon del av TV:n, nätsladden eller antennkabeln.
- Se till att nätsladden är lättåtkomlig, så att du lätt kan dra ur den.
- När du kopplar bort TV:n från nättuttaget bör du vara noga med följande:

1. Stäng av TV:n och sedan nätströmmen (om möjligt).
2. Dra ur nätsladden ur nättuttaget.

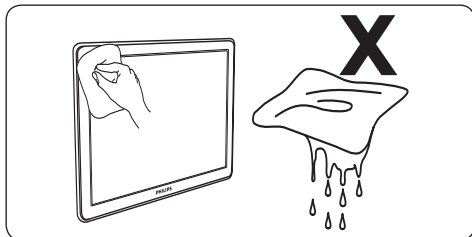
3. Dra ur nätsladden ur nätingången på baksidan av TV:n. Dra alltid ur sladden genom att dra i kontakten. Dra inte i själva sladden.



- Om du använder hörlurar och lyssnar på hög volym kan du drabbas av permanent hörselskada. Även om örat vänjer sig vid den höga volymen allteftersom kan det skada hörseln. Du kan skydda din hörsel genom att endast använda hörlurarna för att lyssna på hög volym under begränsade perioder.

1.2 Skötsel av skärmen

- Stäng av TV:n och dra ur nätsladden innan du rengör skärmen. Torka av skärmen med en mjuk, torr trasa. Använd inte medel, som rengöringsmedel för hushållsbruk. De kan skada skärmen.



- Torka av vattendroppar så snabbt som möjligt för att undvika deformation och färgförändringar.
- Använd inte något hårt föremål till att peka, trycka, gnugga eller slå på skärmen med, eftersom det kan förstöra skärmen permanent.
- Undvik att låta stillbilder visas på skärmen under längre perioder. Exempel på sådana

bilder är skärmmenyer, text-TV-sidor, svarta fält och aktieinformation. Om du måste använda stillbilder minskar du skärmens kontrast och ljusstyrka för att motverka skada på skärmen.

1.3 Miljö

Återvinna emballaget

Förpackningen till produkten är avsedd att återvinnas. På närmaste återvinningscentral kan du få information om hur du återvinner förpackningen.

Kassera den förbrukade produkten

Den här produkten är tillverkad av högkvalitativa material och komponenter som kan återvinnas och återanvändas. När du ser symbolen med en överkryssad soptunna på en produkt innebär det att produkten omfattas av EU-direktiv 2002/96/EG:



Kassera inte den förbrukade produkten tillsammans med hushållsavfall. Fråga återförsäljaren om hur du på bästa sätt kan kassera produkten. Felaktig produktkassering orsakar skada både på miljön och på människors hälsa.

Kassera förbrukade batterier

De batterier som medföljer innehåller inte kvicksilver eller kadmium. De batterier som medföljer och alla andra använda batterier ska kasseras i enlighet med lokala bestämmelser.

Strömförbrukning

TV:n förbrukar mycket lite ström i standbyläge, vilket leder till minskad miljöpåverkan. Den aktiva strömförbrukningen kan du läsa dig till på TV:ns baksida.

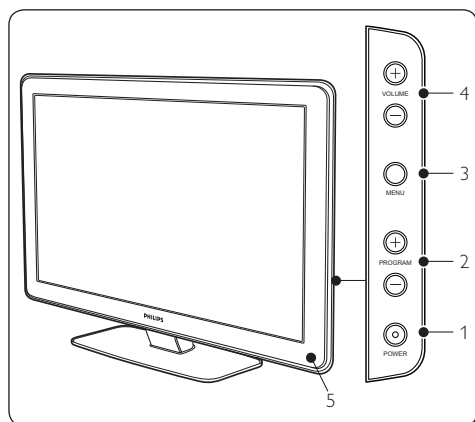
Mer information om produkten finns i produktbladet på www.philips.com/support.

2 Din TV

I det här avsnittet får du en översikt över TV:ns vanligaste knappar och funktioner.

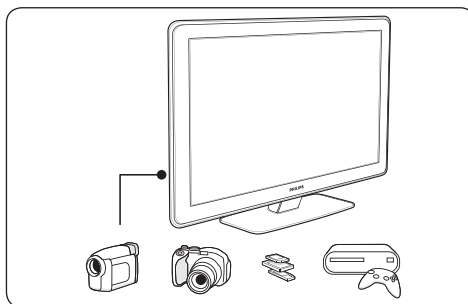
2.1 Översikt över TV:n

Knappar på sidan och indikatorer



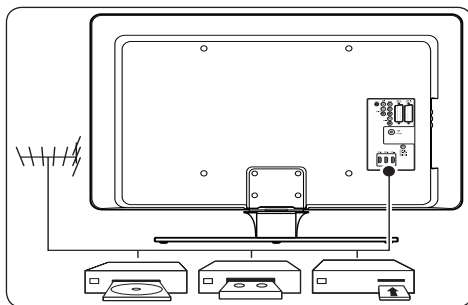
1. **POWER**
2. **PROGRAM +/-**
3. **MENU**
4. **VOLUME +/-**
5. Strömindikator

Kontakter på sidan



Du kan använda kontakterna på sidan av TV:n för att ansluta mobila enheter, till exempel en kamera eller HD-spelkonsol. Du kan även ansluta hörlurar eller USB-minne.

Kontakter på baksidan



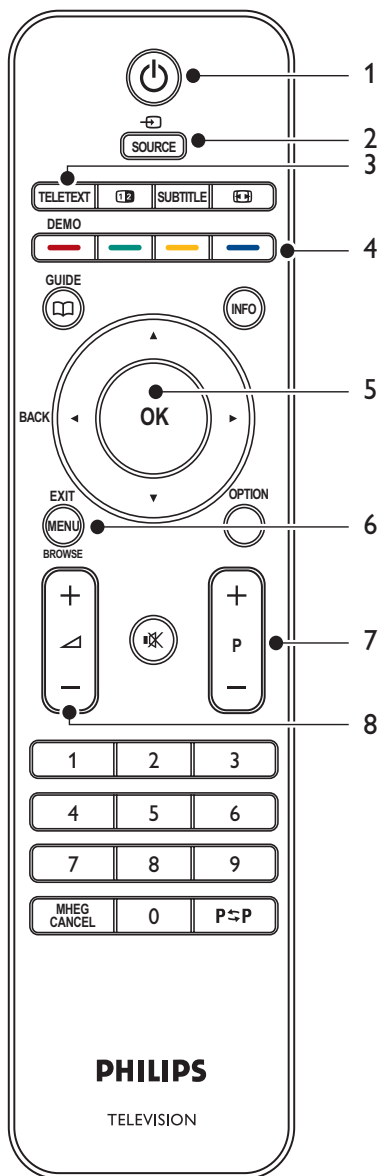
Du kan använda kontakterna på baksidan av TV:n för att ansluta antennen och permanenta enheter som HD Disc-spelare, DVD eller video.



Obs!

Mer information om kontakter finns i avsnitt 7 *Ansluta enheter*.

Fjärrkontroll



1. VÄNTELÄGE

2. SOURCE

3. TELETEXT

4. FÄRGKNAPPAR

Från vänster: röd, grön, gul, blå

5. NAVIGERINGSKNAPPAR

Upp ▲, ned ▼, vänster ◀, höger ▶, OK

6. MENU

7. PROGRAM +/-

8. VOLYM +/-

Detaljerad information om fjärrkontrollen finns i avsnitt 5.1 Översikt över fjärrkontrollen.

3 Komma igång

I det här avsnittet kan du läsa om hur du ska placera och installera TV:n. Avsnittet innehåller mer detaljerad information än *snabbhandboken*.



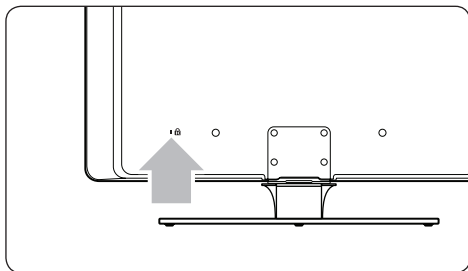
Obs!

I *snabbhandboken* kan du läsa mer om stativmontering.

3.1 Placera TV:n

Förutom att läsa och ta till dig säkerhetsinstruktionerna i avsnitt 1.1 bör du gå igenom följande innan du placerar TV:n:

- Det bästa avståndet för att titta på TV är tre gånger skärmens storlek.
- Placera TV:n så att inget ljus faller på skärmen.
- Anslut eventuella enheter innan du placerar TV:n.
- TV:n är utrustad med stödlåset Kensington Security Slot på baksidan.



Om du monterar ett Kensington-stödlås (medföljer inte) placerar du TV:n i närheten av någon permanent del av inredningen (till exempel ett bord) som enkelt kan anslutas till låset.

3.2 Vägghänga TV:n



Varning!

Vägghängning bör endast utföras av kvalificerad personal. Koninklijke Philips Electronics N.V. tar inte ansvar för olyckor eller skador som inträffar till följd av felaktig montering.

Steg 1 Införskaffa ett VESA-kompatibelt väggfäste

Köp något av följande väggfästen, beroende på hur stor TV:n är:

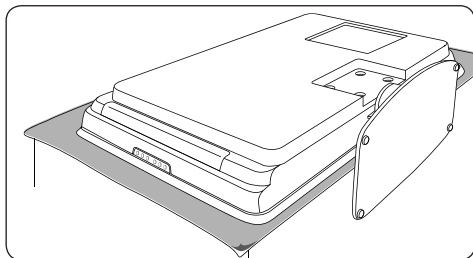
TV-skärmens storlek (cm)	VESA-kompatibelt väggfäste (mm)	Specialinstruktioner
81 cm	Justerbar 300 x 300	Det VESA-kompatibla väggfästet måste justeras till 200 x 300 innan du kan sätta upp TV:n.
94 cm	Fast 300 x 300	Ingen
107 cm eller mer	Fast 400 x 400	Ingen

Steg 2 Ta bort TV-stativet

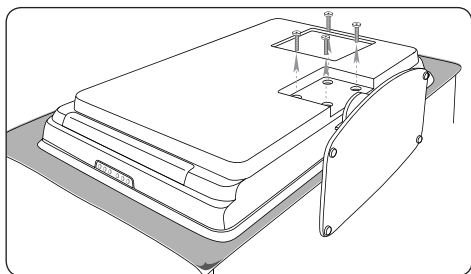
ⓘ Obs!

Anvisningarna gäller endast för modeller med monterade stativ. Om TV-stativet inte är monterat kan du gå vidare tills steg 3 *Anslut kablarna*. TV-stativ kan se olika ut på olika TV-modeller.

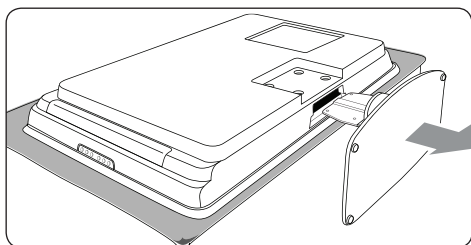
1. Lägg försiktigt TV:n med skärmen nedåt på en plan, stabil yta som du har täckt med ett mjukt skynde. Skyndet bör vara tjockt nog att skydda skärmen.



2. Med hjälp av en kryssmejsel (medföljer inte) skruvar du bort de fyra skruvar som fäster stativet vid TV:n.

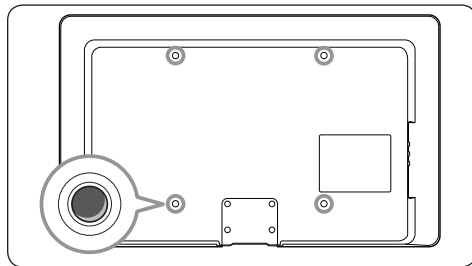


3. Dra bort stativet från TV:ns undersida. Förvara stativet och skruvarna tillsammans på något lämpligt ställe så att du vid behov kan använda dem igen.



Steg 3 Fäst det VESA-kompatibla väggfästet på TV:n

1. Leta reda på de fyra monteringsmuttrarna på TV:ns baksida.

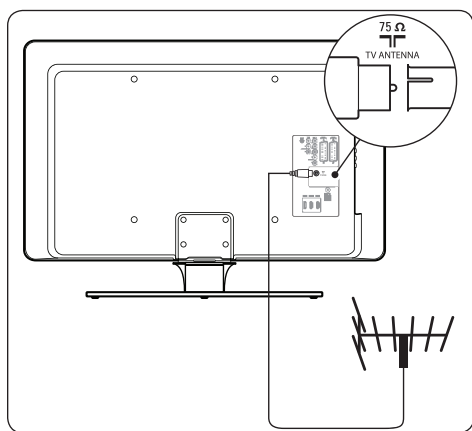


2. Gå vidare med de instruktioner som medföljde det VESA-kompatibla väggfästet.

ⓘ Obs!

När du skruvar fast det VESA-kompatibla väggfästet på tv:n ska du använda M6-bultar för 32-tumsmodeller och M8-bultar för större modeller (bultarna medföljer ej).

3.3 Ansluta antennkabeln



1. Leta reda på kontakten **TVANTENNA** på baksidan av TV:n.
2. Anslut den ena änden av antennkabeln (medföljer inte) till kontakten **TV ANTENNA**. Om antennkabeln inte passar använder du adaptern.

3. Anslut den andra änden av antennkabeln till antennuttaget och se till att kabeln sitter i ordentligt i båda ändar.

3.4 Ansluta nätsladden

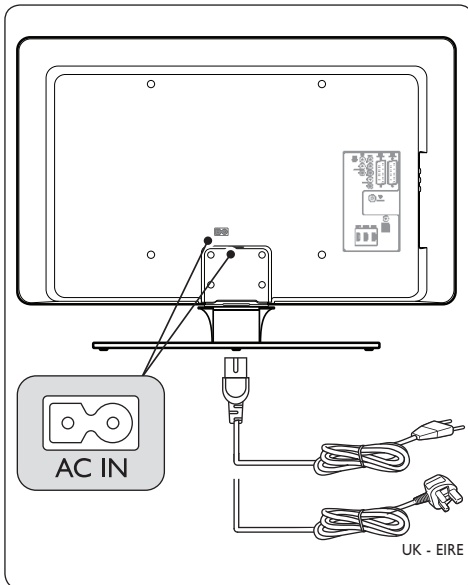
⚠ VARNING!

Kontrollera att nätspänningen stämmer överens med spänningen som står angiven på TV:ns baksida. Sätt inte i nätsladden i nätuttaget om spänningen inte stämmer.

Ansluta nätsladden

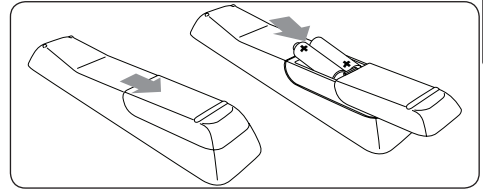
ⓘ Obs!

Nätkontakten sitter på olika ställen beroende på TV-modell.



1. Leta rätt på nätkontakten **AC IN** på TV:ns baksida eller undersida.
2. Anslut nätsladden till nätkontakten **AC IN**.
3. Anslut nätsladden till nätuttaget och se till att sladden sitter i ordentligt i båda ändar.

3.5 Sätta i batterier i fjärrkontrollen



1. Öppna batteriluckan på baksidan av fjärrkontrollen.
2. Sätt i de två medföljande batterierna (AAA, typ LR03). Var noga med att rikta in batteriets poler (+ och -) mot respektive markering i batterifacket.
3. Sätt tillbaka batteriluckan.

ⓘ Obs!

Om du inte ska använda fjärrkontrollen på länge bör du ta ur batterierna.

3.6 Slå på TV:n

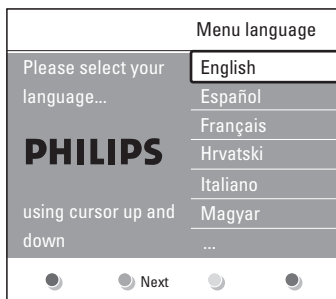
Första gången du slår på TV:n bör du kontrollera att nätsladden sitter i ordentligt. När du har gjort det sätter du på nätströmmen (om det finns någon sådan funktion) och trycker på **POWER** på sidan av TV:n.

ⓘ Obs!

På vissa TV-modeller måste du trycka på **POWER** i upp till två sekunder. En ljudsignal anger att TV:n är påslagen. Det kan ta upp till femton sekunder innan TV:n startar.

3.7 Första gången – installation

1. Första gången du slår på TV:n visas en meny där du får välja visningsspråk.



Välj språk och följ anvisningarna på skärmen för att göra de installationer som krävs.

⊞ Obs!

Om DVB-C är tillgängligt kommer du att få välja mellan antingen **Antenn** eller **Kabel**.
Antenn installerar DVB-T-kanaler.
Kabel installerar DVB-C-kanaler.

❗ VARNING

Ändra inte **Inställningar** för DVB-C såvida det inte är nödvändigt.

✱ Tips

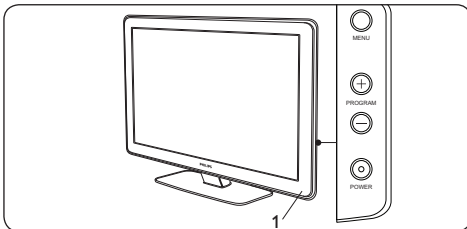
Du kan återinstallera kanaler enligt beskrivningen i *Avsnitt 6 Installera kanaler*.

4 Använda TV:n

I det här avsnittet beskrivs den grundläggande användningen av TV:n. Instruktioner om mer avancerade TV-funktioner hittar du i avsnitt 5 *Fler funktioner i din TV*.

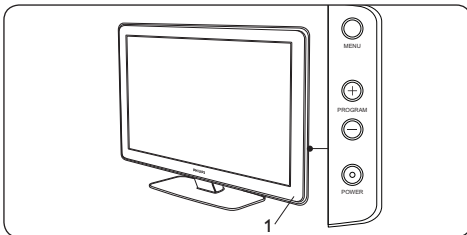
4.1 Slå på och stänga av samt standbyläge

4.1.1 Slå på TV:n



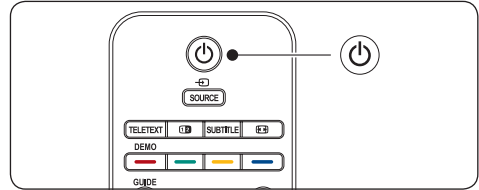
- Om strömindikatorn (1) inte lyser trycker du på **POWER** på sidan av TV:n.

4.1.2 Stänga av TV:n



- Tryck på **POWER** på sidan av TV:n.

4.1.3 Växla till standbyläge

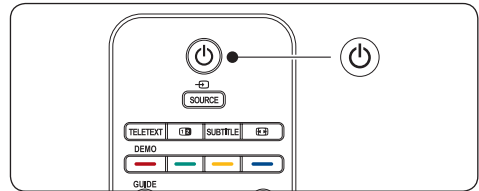


- Tryck på **VÄNTELÄGE** på fjärrkontrollen. Strömindikatorn växlar till standbyläge (röd).

✳ Tips!

Även om TV:n inte förbrukar mycket energi när den står i standbyläge så går det åt energi så länge nätsladden sitter i. När du inte ska använda TV:n på länge bör du därför stänga av den helt och dra ur nätsladden.

4.1.4 Slå på TV:n från standbyläget



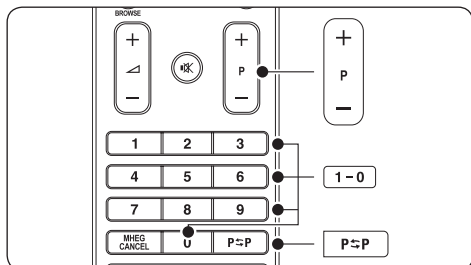
- Om strömindikatorn är i standbyläge (röd) trycker du på **VÄNTELÄGE** på fjärrkontrollen.

☰ Obs!

Om du inte hittar fjärrkontrollen när du vill slå på TV:n från standbyläget trycker du på **POWER** på sidan av TV:n. Då stängs TV:n av. Slå sedan på TV:n genom att trycka på **POWER** en gång till.

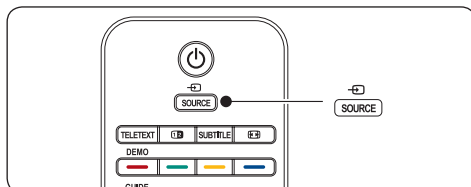
4.2 Titta på TV

4.2.1 Byta kanal



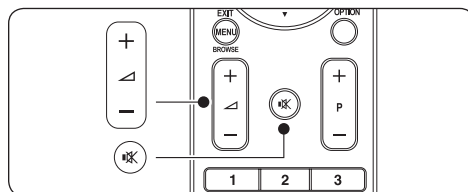
- Tryck in ett nummer (1 till 999) eller tryck på **P +/-** på fjärrkontrollen.
- Tryck på **PROGRAM +/-** på knapparna på sidan av TV:n.
- Tryck på **P<=>P** på fjärrkontrollen om du vill återgå till föregående TV-kanal.

4.2.2 Byta kanal (digitalmottagare)



1. Slå på den digitala mottagaren.
2. Tryck på **SOURCE** på fjärrkontrollen och välj den ingång som digitalmottagaren är ansluten till.
3. Välj digitalmottagaren genom att trycka på **OK**.
4. Välj TV-kanaler med den digitala mottagarens fjärrkontroll.

4.2.3 Justera volymen



- Tryck på **VOLUME +** eller - på fjärrkontrollen.
- Tryck på **VOLUME +** eller - på knapparna på sidan av TV:n.
- Tryck på **OK** på fjärrkontrollen om du vill stänga av ljudet. Tryck på **OK** igen om du vill sätta på ljudet.

Obs!

Om du har anslutit ett par hörlurar justerar du volymen enligt beskrivningen i avsnitt 5.3.5 *Justera ljudinställningar*. Om du vill stänga av ljudet från TV:ns högtalare måste du trycka på **LJUD AV** på fjärrkontrollen. Du sätter på ljudet igen genom att trycka på **VOLYM +/-**.

4.3 Använda både DVB-C och DVB-T

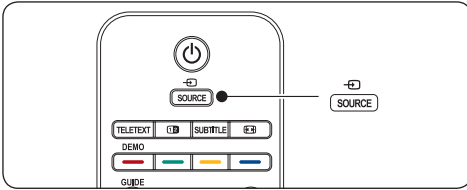
Om du installerar både DVB-C och DVB-T kan du se på kanaler från båda systemen.

1. Tryck på **MENU**.
2. Välj **TV-menyn > Installation > Installationsläge**.
3. Välj **Kabel** (för att se på DVB-C-kanaler) eller **Antenn** (för att se på DVB-T-kanaler).
4. Du kan växla mellan DVB-C- och DVB-T-kanaler enligt instruktionerna i Avsnitt 4.2.1 *Byta kanaler*.

Obs!

Instruktioner om hur man installerar DVB-C- och DVB-T-kanaler finns i Avsnitt 6.1 *Automatisk kanalinstallation*.

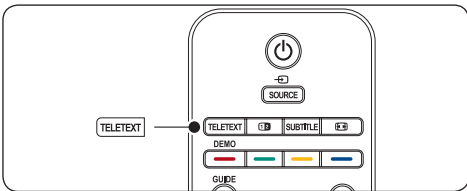
4.4 Titta med anslutna enheter



1. Slå på enheten.
2. Tryck på **SOURCE** på fjärrkontrollen och välj den ingång som enheten är ansluten till.
3. Välj enheten genom att trycka på **OK**.

4.5 Använda text-TV

De flesta TV-stationer sänder text-TV-information.



1. Tryck på **TELETEXT** på fjärrkontrollen. Nu visas indexsidan.
2. Välja en sida med fjärrkontrollen:
 - Ange sidnumret med sifferknapparna.
 - Om du vill visa nästa eller föregående sida trycker du på **P +/-** eller **▲/▼**.
 - Tryck på en färgknapp för att välja ett av de färgkodade alternativen längst ned på skärmen.



Tips!

Tryck på **P↔P** om du vill återgå till föregående sida.

3. Tryck på **TELETEXT** igen om du vill stänga av text-TV.



Obs! (Endast i Storbritannien)

Vissa digital-TV-kanaler har särskilda digitala text-TV-tjänster (till exempel BBC1).

Mer information om text-TV finns i avsnitt 5.5
Använda avancerade text-TV-funktioner.

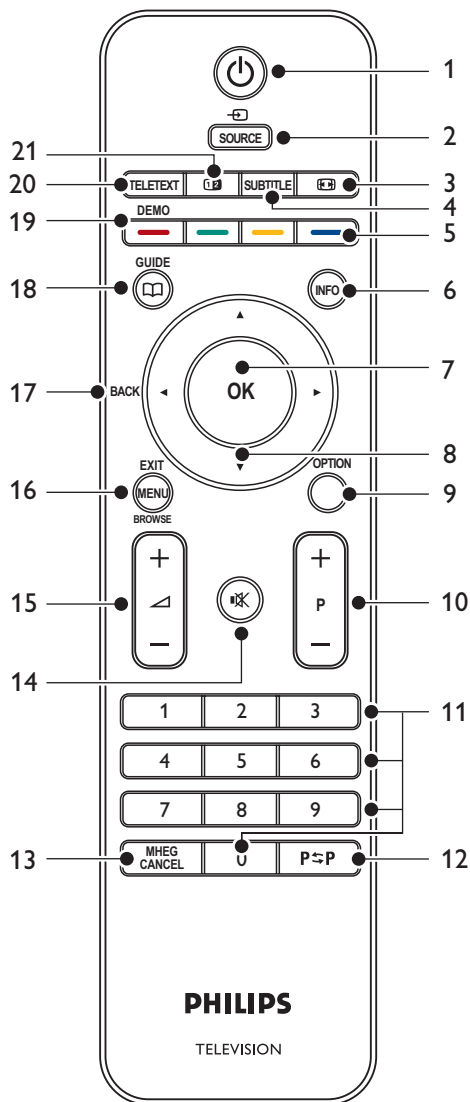
5 Fler funktioner i din TV

I det här avsnittet beskrivs följande avancerade TV-funktioner:

- Använda TV-menyer (avsnitt 5.2)
- Justera bild- och ljudinställningar (avsnitt 5.3)
- Växla till läget Butik eller Hemma (avsnitt 5.4)
- Använda avancerade text-TV-funktioner (avsnitt 5.5)
- Skapa favoritlistor (avsnitt 5.6)
- Använda den elektroniska programguiden (EPG) (avsnitt 5.7)
- Använda timer och låsfunktion (avsnitt 5.8)
- Textremsor (avsnitt 5.9)
- Visa bilder och lyssna på musik (avsnitt 5.10)
- Lyssna på digitala radiokanaler (avsnitt 5.11)
- Uppgradera TV:ns programvara (avsnitt 5.12)

5.1 Översikt över fjärrkontrollen

I det här avsnittet får du en detaljerad översikt över fjärrkontrollens funktioner.



1. **VÄNTELAG**
Slå på TV:n från standbyläge eller tillbaka till standbyläge.
2. **SOURCE**
Välj bland anslutna enheter.
3. **BILDFORMAT**
Välj bildformat.
4. **SUBTITLE**
Aktivera och avaktivera textremsan.
5. **FÄRGKNAPPAR**
Välj åtgärder eller text-TV-sidor.
6. **INFO**
Visa eventuell programinformation.
7. **OK**
Öppna menyn **Alla kanaler** eller aktivera en inställning.
8. **NAVIGERINGSKNAPPAR**
Med hjälp av knapparna upp ▲, ned ▼, vänster ◀ och höger ▶ förflyttar du dig på menyerna.
9. **OPTION**
Aktivera menyn **Snabbåtkomst**.
10. **PROGRAM (P) +/-**
Växla mellan nästa och föregående kanal.
11. **SIFFERKNAPPAR**
Välj en kanal, sida eller inställning.
12. **FÖREGÅENDE KANAL**
Återgå till föregående kanal.
13. **MHEG CANCEL**
Avbryt digitaltext eller interaktiva tjänster (endast Storbritannien).
14. **LJUD AV**
Avaktivera och aktivera ljudet.
15. **VOLYM +/-**
Öka och minska volymen.
16. **MENU**
Öppna eller stäng en meny.
17. **BACK**
18. **GUIDE**
Öppna eller stäng den elektroniska programguiden. Kan endast användas med

digitala kanaler.

19. **DEMO**
Öppna eller stäng menyn **Demo**.
20. **TELETEXT**
Aktivera och avaktivera text-TV-funktionen.
21. **DUBBLA BILDER**
Delar upp skärmvisningen i två delar, med den aktuella kanalen eller källan till vänster på skärmen. Text-TV visas till höger på skärmen.

4. Tryck på ▼ om du vill välja **Bild**.

TV-inställn.	Bild
Inställningsassist...	Kontrast
Återställ smart settings	Ljusstyrka
Bild	Färg
Ljud	Färgbalans
	Skärpa
	Färgton

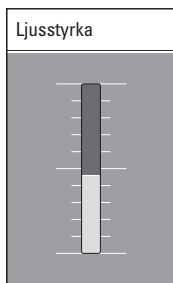
5. Tryck på ► om du vill öppna **Bild**-inställningarna.

Bild	Kontrast
Kontrast	90
Ljusstyrka	47
Färg	52
Färgbalans	0
Skärpa	4
Färgton	

6. Tryck på ▼ om du vill välja **Ljusstyrka**.

Bild	Ljusstyrka
Kontrast	98
Ljusstyrka	47
Färg	52
Färgbalans	0
Skärpa	4
Färgton	

7. Tryck på ► om du vill ställa in **Ljusstyrka**.



8. Tryck på ▲ eller ▼ om du vill justera en inställning.

9. Tryck på ◀ om du vill återgå till **Bild**-inställningarna och avsluta genom att trycka på **MENU**.

☰ Obs!

När digitala kanaler har installerats och sändningar mottas finns det fler alternativ att välja mellan.

5.2.3 Använda menyn Snabbåtkomst

Via menyn **Snabbåtkomst** får du direkt åtkomst till menyalternativ som används ofta.

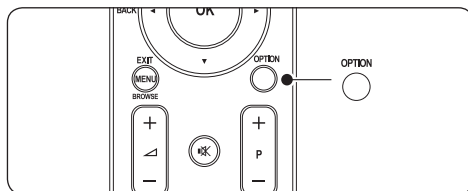
☰ Obs!

När digitala kanaler har installerats och sändningar mottas visas de relevanta digitala alternativen på menyn **Snabbåtkomst**.

- Tryck på **OPTION** på fjärrkontrollen.
- Välj ett alternativ genom att trycka på ▲ eller ▼:

- **Språk audio** (digital)
Se avsnitt 5.3.5 *Justera ljudinställningar*.
- **Språk textremsor** (digital)
Se avsnitt 5.9.3 *Välj textspråk för digitala TV-kanaler*.
- **Textremsor**
Se avsnitt 5.9 *Textremsor*.
- **Bildformat**
Se avsnitt 5.3.4 *Ändra bildformatet*.
- **Equalizer**
Se avsnitt 5.3.5 *Justera ljudinställningar*.
- **Klocka**

- Tryck på **OK** så visas vald alternativmeny.
- Tryck på ▲, ▼, ◀, ► om du vill justera inställningarna på menyn.
- Stäng menyn genom att trycka på **OPTION**.



Visa och dölja klockan

1. Välj **Klocka** på menyn **Snabbåtkomst** och tryck på **OK** om du vill visa klockan

Snabbåtkomst
Språk audio
Språk textremisor
Textremisor
Bildformat
Equalizer
Klocka

2. Välj **Klocka** igen genom att trycka på **OPTION** och sedan på **▲** eller **▼**.
3. Dölj klockan genom att trycka på **OK**.

5.3 Justera bild- och ljudinställningar

I det här avsnittet beskrivs hur du justerar bild- och ljudinställningar.

5.3.1 Använda Inställningsassistenten

Med hjälp av Inställningsassistenten kan du gå igenom inställningar för bild och ljud.

1. Tryck på **MENU** på fjärrkontrollen och välj **TV-meny > TV-inställn. > Inställningsassistent**.
2. Öppna genom att trycka på **►**.
3. Tryck på **OK** för att **Starta nu**.
4. Starta assistenten genom att trycka på den gröna knappen på fjärrkontrollen.
5. Tryck på **◀** eller **►** för att välja vänster eller höger sida.
6. Gå till nästa inställning genom att trycka på den gröna knappen. Du kommer att gå igenom ett antal inställningar. När du är klar uppmanas du att spara inställningarna.
7. Om du vill spara alla inställningar trycker du på den gröna knappen.

5.3.2 Justera bildinställningar

I det här avsnittet beskrivs hur du justerar bildinställningarna.

1. Tryck på **MENU** på fjärrkontrollen och välj **TV-meny > TV-inställn. > Bild**.

TV-inställn.	Bild
Inställningsassist...	Kontrast
Återställ smart settings	Ljusstyrka
Bild	Färg
Ljud	Färgbalans
	Skärpa
	Färgton
	Dynamisk kontrast
	Brusreduktion
	Färgförbättring
	Active control
	Ljussensor
	Bildformat

2. Visa listan genom att trycka på **►**.
3. Välj en inställning genom att trycka på **▲** eller **▼**:
 - **Kontrast**
Nivån för ljusa fält i bilden ändras medan de mörkare fälten lämnas oförändrade.
 - **Ljusstyrka**
Bildens ljusstyrka ändras.
 - **Färg**
Mättnadsnivån ändras.
 - **Färgbalans**
Om sändningen är i NTSC-format kompenserar den här nivån färgskillnaderna.
 - **Skärpa**
Nivån för detaljskärpa ändras.
 - **Färgton**
Färgerna ställs in till **Normal**, **Varm** (rödaktig) eller **Kall** (blåaktig). Om du vill göra egna inställningar väljer du **Personlig**.
 - **Personlig**
färgton Om du har valt **Personlig** på menyn **Färgton** följer du anvisningarna på

skärmen om du vill ändra följande:

- **R-WP** (röd vitpunkt)
- **G-WP** (grön vitpunkt)
- **B-WP** (blå vitpunkt)
- **R-BL** (röd svartnivå)
- **G-BL** (grön svartnivå)

- **Dynamisk kontrast**

Kontrasten i bilden förbättras när bilden på skärmen ändras. Ställ in nivån på **Minimum**, **Medium**, **Maximum** eller **Från**. **Medium** rekommenderas.

- **Brusreduktion**

Brus i bilden filtreras bort och reduceras. Ställ in nivån på **Minimum**, **Medium**, **Maximum** eller **Från**.

- **Färgförbättring**

Färgerna blir mer livliga och upplösningen förbättras för detaljer i starka färger. Ställ in nivån på **Minimum**, **Medium**, **Maximum** eller **Från**.

- **Active Control**

Korrigerar alla inkommande signaler så att bästa möjliga bild visas. Växlar mellan läget **Till** och **Från** för Active Control.

- **Ljussensor**

Justera bildinställningar så att de anpassas efter belysningen i rummet. Växlar mellan läget **Till** och **Från** för ljussensorn.



Obs!

Finns inte på alla tv-modeller.

- **Bildformat**

Se avsnitt 5.3.4 Ändra bildformatet.

2. Visa listan genom att trycka på ►.

3. Tryck på ▲ eller ▼ och välj någon av följande inställningar:

- **Nuvarande**

Tillämpa manuellt valda bild- och ljudinställningar.

- **Standard**

Tillämpa naturliga bild- och ljudinställningar som lämpar sig för vardagsrumsbelysning.

- **Livlig**

Tillämpa strålände bild- och ljudinställningar som lämpar sig för ljusstark miljö.

- **Film**

Tillämpa dynamiska bild- och ljudinställningar som lämpar sig för filmvisning.

4. Spara valet genom att trycka på den gröna knappen.

5.3.3 Använda Smart Settings

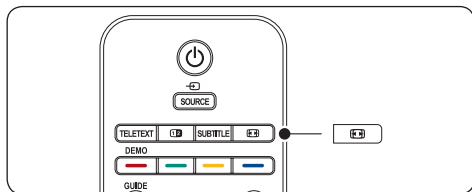
Förutom att justera bildinställningarna manuellt kan du ställa in fördefinierade bild- och ljudinställningar på TV:n med hjälp av Smart Settings.

1. Tryck på **MENU** på fjärrkontrollen och välj **TV-menü** > **TV-inställn.** > **Återställ smart settings**.

5.3.4 Ändra bildformatet

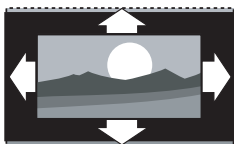
Du kan byta till ett bildformat som passar för det du tittar på.

1. Tryck på **BILDFORMAT** på fjärrkontrollen. Du kan även trycka på **MENU** och välja **TV-meny > TV-inställn. > Bild > Bildformat**.



2. Tryck på **▲** eller **▼** och välj något av följande bildformat:

- **Auto format** (inte för PC)

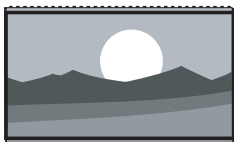


Bilden förstoras för att automatiskt fylla skärmen. Textremsorna syns.

Obs!

Vi rekommenderar att du använder **Auto format** för minsta möjliga bildförvrängning.

- **Super zoom** (inte för HD)



De svarta fälten på sidan tas bort i 4:3-sändningar med minsta förvrängning.

- **4:3** (inte för HD)

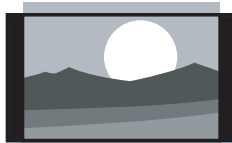


Bilden visas i klassiskt 4:3-format.

Obs!

Om du alltid använder bildformatet **4:3** kan det uppstå bildförvrängning. Vi rekommenderar dig att använda **Auto format**.

- **Movie expand 14:9** (inte för HD)

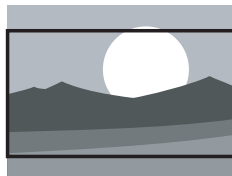


Klassiskt 4:3-format skalas till 14:9-format.

Obs!

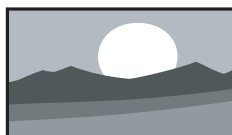
Om du alltid använder bildformatet **14:9** kan det uppstå bildförvrängning. Vi rekommenderar dig att använda **Auto format**.

- **Movie expand 16:9** (inte för HD)



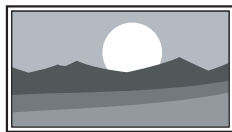
Klassiskt 4:3-format skalas till 16:9-format.

- **Bredbildsskärm**



Klassiskt 4:3-format dras ut till 16:9-format.

- **Inte skalförändrad** (endast för HD och PC)



Maximal skärpa, men förvrängning kan uppstå i kanterna. Det kan dessutom uppstå svarta fält i bilder från datorn.

5.3.5 Justera ljudinställningar

I det här avsnittet beskrivs hur du justerar ljudinställningarna.

1. Tryck på **MENU** på fjärrkontrollen och välj **TV-meny > TV-inställn. > Ljud**.
2. Visa listan genom att trycka på ►.

TV-inställn.	Ljud
Inställningsassist...	Equalizer
Återställ smart settings	Volym
Bild	Balans
Ljud	Språk audio
	Språk I/II
	Mono/Stereo
	Surroundläge
	Ljudstyrka hörlur
	Aut. inställn. volym.
	Delta volym
	Auto surround

3. Tryck på ▲ eller ▼ och välj någon av följande inställningar:

- **Equalizer**

Ljudets bas och diskant justeras. Välj varje fält och ändra respektive inställning. Du kan även välja en fördefinierad equalizer-inställning med hjälp av färgknapparna:

- **Standard**
Neutral equalizer.
- **Tal**
Equalizer-inställning som lämpar sig utmärkt för ljud med mycket tal.
- **Multimedia**
Bästa inställningar för olika ljudtyper.
- **Musik**
Bästa inställningar för musik.

- **Volym**

Ändra volymen.



Tips!

Om du vill aktivera eller avaktivera den ◀ volymrad som visas när du ändrar volymen trycker du på **MENU** på fjärrkontrollen och väljer **TV-meny > Installation >**

Preferenser. Öppna listan genom att trycka på ► och välj **Volymrad till** eller **Volymrad från**.

- **Balans**

Ställ in balansen för vänster och höger högtalare efter din lyssningsposition.

- **Språk audio**

En lista över ljudspråk som kan väljas för en digital kanal (kan inte väljas för analoga kanaler).

- **Språk I/II**

Om det här alternativet finns kan du välja mellan två olika språk.

- **Mono/Stereo**

Om stereosändning är tillgänglig kan du välja Mono eller Stereo.

- **Surroundläge**

Om surroundljud är tillgängligt kan du aktivera det och få ett mäktigare ljud.

- **Ljudstyrka hörlur**

Ändra volymen i hörlurarna.



Obs!

När hörlurarna är anslutna kan du stänga av ljudet från TV:ns högtalare genom att trycka på **LJUD AV** på fjärrkontrollen. Aktivera ljudet igen genom att trycka på **VOLYM +/-**.

- **Autom. inställn. volymnivå**

Motverkar plötsliga förändringar i volymnivån, exempelvis vid reklamavbrott eller när du byter kanal. Välj **Till** eller **Från**.

- **Delta volym**

Volymskillnader mellan kanaler eller anslutna enheter jämnas ut. Du måste växla till den anslutna enheten innan du kan ändra Delta-volymen.

- **Auto surround**

TV:n växlar automatiskt till det bästa surroundljudsläget för sändningen. Välj **Till** eller **Från**.

5.4 Växla till läget Butik eller Hemma

1. Tryck på **MENU** på fjärrkontrollen och välj **TV-meny > Installation > Preferenser > Plats**.
2. Öppna menyn **Plats** genom att trycka på ►.
3. Välj TV-läge med ▲ eller ▼:
 - **Butik**
Inställningen **Livlig** väljs, som passar perfekt för en butiksmiljö. Det finns inte så många inställningar att välja mellan.
 - **Hemma**
Ger privatpersoner full frihet att ändra alla TV-inställningar.
4. Bekräfta genom att trycka på **OK**.
5. Stäng menyn genom att trycka på **MENU**.

5.5 Använda avancerade text-TV-funktioner

TV:n har ett minne för 1 200 sidor där text-TV-sidor och delsidor lagras. Text-TV-minnet gör att väntetiden blir kortare.

5.5.1 Välja delsidor på en text-TV-sida

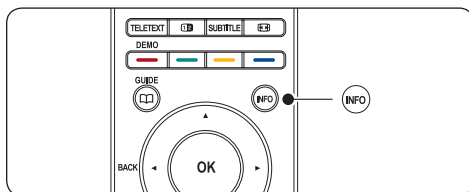
Det kan finnas flera delsidor på en text-TV-sida. Dessa visas i ett fält bredvid huvudsidans nummer.

1. Tryck på **TELETEXT** på fjärrkontrollen.
2. Välj en text-TV-sida
3. Välj en del sida genom att trycka på ◀ eller ▶.

5.5.2 Välja TOP- text-TV

Med hjälp av TOP-text-TV (Table Of Pages) kan du hoppa från ett ämne till ett annat utan att skriva in sidnummer. TOP- text-TV sänds inte av alla TV-kanaler.

1. Tryck på **TELETEXT** på fjärrkontrollen.
2. Tryck på **INFO**.



TOP-översikten visas.

3. Välj ämne med ◀, ▶ eller ▲, ▼.
4. Tryck på **OK** så visas sidan.

5.5.3 Använda text-TV med dubbla bilder

Om du aktiverar text-TV med dubbla bilder visas TV-kanalen eller enhetens bild till vänster på skärmen. Text-TV visas till höger på skärmen.

1. Aktivera text-TV med dubbla bilder genom att trycka på **12 DUBBLA BILDER** på fjärrkontrollen.
2. Återgå till normal text-TV genom att trycka på **12** igen.
3. Stäng av text-TV genom att trycka på **TELETEXT**.

5.5.4 Söka i text-TV

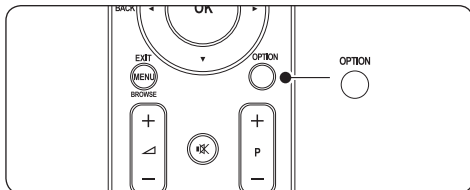
Gå snabbt till ett ämne som är länkat till ett antal sidnummer eller sök efter ord på text-TV-sidor.

1. Tryck på **TELETEXT** på fjärrkontrollen.
2. Tryck på **OK** och markera det första ordet eller numret.
3. Gå till nästa ord eller nummer på sidan genom att trycka på ▲, ▼ eller ◀, ▶.
4. Tryck på **OK** för att söka på en sida som innehåller det markerade ordet eller numret.
5. Tryck på ▲ tills ordet eller numret markeras och avsluta **Sök**.

5.5.5 Förstora text-TV-sidor

Du kan förstora en text-TV-sida så att den blir lättare att läsa.

1. Tryck på **TELETEXT** på fjärrkontrollen och välj en text-TV-sida.
2. Tryck på **OPTION** på fjärrkontrollen om du vill förstora sidans övre halva.

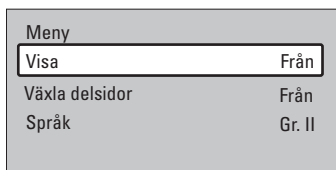


3. Tryck på **OPTION** igen om du vill visa en förstoring av den nedre halvan.
4. Tryck på **▲** eller **▼** om du vill bläddra genom den förstörade sidan.
5. Tryck på **OPTION** igen om du vill återgå till normal sidstorlek.

5.5.6 Använda text-TV-menyn

Med alternativen på text-TV-menyn kan du visa dold information, växla delsidor automatiskt och ändra teckeninställning.

1. Tryck på **TELETEXT** på fjärrkontrollen.
2. Tryck på **MENU**. Text-TV-menyn öppnas.



3. Välj ett alternativ genom att trycka på **▲** eller **▼**.
- **Visa**
Dölj eller visa dold information på en sida, som lösningen på en gåta eller svar på en fråga.

- **Växla delsidor**

Om det finns delsidor på en vald sida kan du växla mellan delsidorna automatiskt.

- **Språk**

Vissa språk använder andra tecken. Om du använder ett annat språk växlar du till motsvarande språkgrupp så att texten visas på rätt sätt.

4. Tryck på **OK** om du vill ändra ett alternativ:
5. Tryck på **MENU** om du vill stänga **Text-TV-menyn**.
6. Stäng av text-TV genom att trycka på **TELETEXT**.

5.5.7 Använda digitala text-TV-tjänster (endast Storbritannien)

Vissa digital-TV-kanaler i Storbritannien erbjuder särskilda digitala text-TV-tjänster eller interaktiva tjänster (till exempel BBC1). Dessa tjänster fungerar som vanlig text-TV, men hanteras med siffer-, färg- och navigeringsknapparna.

1. Tryck på **TELETEXT** på fjärrkontrollen.
2. Välj eller markera ett alternativ genom att trycka på **▲**, **▼** eller **◀**, **▶**.
3. Välj ett alternativ genom att trycka på någon av färgknapparna.
4. Tryck på **OK** för att bekräfta eller aktivera.
5. Tryck på **MHEG Cancel** om du vill avbryta digital-text-TV eller interaktiva tjänster.

! Varning!

Digitala text-TV-tjänster blockeras när textremsor sänds och **Textremsor Till** har valts på menyn **Egenskaper** enligt vad som beskrivs i avsnitt 5.9 *Textremsor*.

5.5.8 Använda text-TV 2.5

När den här text-TV-funktionen sänds med TV-kanalen får du mer färg och bättre grafik än med normal text-TV. Text-TV 2.5 är aktiverat som standard.

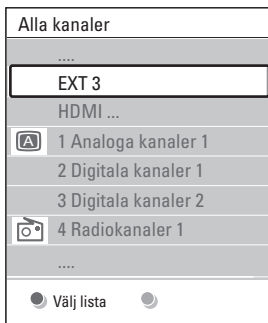
1. Tryck på **MENU** på fjärrkontrollen och välj **TV-meny > Installation > Preferenser > Text-TV 2.5**.
2. Visa listan genom att trycka på ►.
3. Välj **Till** eller **Från**.
4. Tryck på **OK** om du vill ändra alternativet.

5.6 Skapa favoritlistor

Visa listan **Alla kanaler** eller skapa en egen favoritlista med de TV- och radiokanaler som du föredrar. Alla familjemedlemmar kan skapa sin egen favoritlista.

5.6.1 Välj en favoritlista

1. Tryck på **OK** på fjärrkontrollen. Du kan även trycka på **MENU** och välja **Kanallista**. Om det är en ny inställning visas listan **Alla kanaler**.



Om det inte är en ny inställning visas den senast valda favoritlistan.

2. Tryck på den röda knappen om du vill visa alla favoritlistor.
3. Välj en lista genom att trycka på ▲ eller ▼.
4. Tryck på **OK**. Den valda favoritlistan visas.
5. Avsluta genom att trycka på **OK** igen.

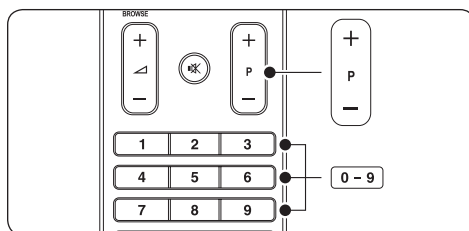
5.6.2 Ställa in en favoritlista

1. Tryck på **OK** på fjärrkontrollen. Den senast valda listan visas.
2. Tryck på den röda knappen om du vill visa alla favoritlistor.
3. Välj en lista genom att trycka på ▲ eller ▼.
4. Tryck på **OK**.
5. Tryck på den gröna knappen om du vill öppna läget **Redigera**. Den valda listan visas med alla kanaler.
6. Markera en kanal genom att trycka på ▲ eller ▼.
7. Tryck på **OK** om du vill bekräfta (eller ta bort) den markerade kanalen. Kanalen läggs till i (eller tas bort från) den valda listan.
8. Stäng läget **Redigera** genom att trycka på den gröna knappen igen. Den ändrade kanallistan visas igen.

5.6.3 Välja en kanal i en favoritlista

1. Tryck på **OK** på fjärrkontrollen. Den senast valda kanallistan visas.
2. Markera en kanal genom att trycka på ▲ eller ▼.
3. Tryck på **OK**. TV:n visar önskad kanal.

* Tips!



- Tryck på **PROGRAM (P) +/-** på fjärrkontrollen om du vill söka bland kanalerna i den valda listan.
- Du kan välja kanaler som inte finns med på listan genom att trycka på sifferknapparna.

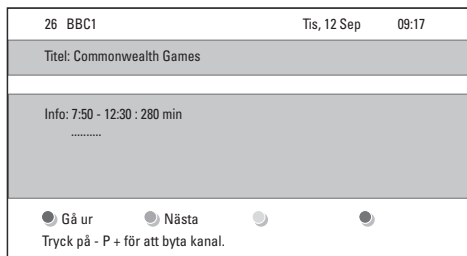
5.7 Använda den elektroniska programguiden (EPG)

När du startar den elektroniska programguiden (EPG) visas tabblån för digitala TV-sändningar på skärmen. Guiden kan inte användas för analoga kanaler. Du kan navigera, välja och visa program efter tid, titel och genre.

Det finns två typer av EPG: **pågående/nästa** och **7 eller 8 dagar**. EPG-funktionen **pågående/nästa** är alltid tillgänglig medan **7 eller 8 dagar** endast är tillgänglig i vissa länder.

Med EPG-menyn kan du:

- Visa en lista över de digitala program som sänds för närvarande.
- Visa kommande program.
- Gruppera program efter genre.
- Ställa in påminnelser om när ett program startar.
- Ställa in favorit-EPG-kanaler.



Eller

EPG-funktionen "7 eller 8 dagar"

Det kan ta lite tid att ta emot EPG-informationen **7 eller 8 dagar**. När den har hämtats visas en lista över TV-program.



Programguide

Tis, 12 Sep

	Omkring	09:55	Nästa
BBC ONE	07:50	Commonwealth	12:30 Commonwealth
BBC TWO	09:50	Tweenies	10:15 Something Special
five	09:00	The Wright Stuff	10:30 Trisha Goddard
BBC THREE	05:32	This is BBC THREE	12:00 This is BBC THREE
BBC FOUR	05:32	This is BBC FOUR	12:00 This is BBC FOUR
abc1	09:20	Moonlighting	10:15 Daddio

Påminn

Titta

Hoppa till ...

Info

13:50 Anastasia

0010 - EEN

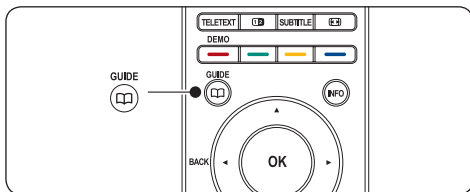
5.7.1 Aktivera den elektroniska programguiden



Obs!

Första gången du använder den elektroniska programguiden kan du uppmanas att genomföra en uppdatering. Om du får den uppmaningen följer du anvisningarna på skärmen.

1. Tryck på **GUIDE** på fjärrkontrollen.



Du kan även trycka på **MENU** och välja **Programguide**.

Följande EPG-typer visas:

EPG-funktionen "pågående/nästa"

Detaljerad information om det program som visas för närvarande.

2. Med hjälp av färgknapparna på fjärrkontrollen kan du utföra tillgängliga åtgärder:

- **Nästa**
Visa information om nästa program.
- **Påminn**
Markera ett program som en påminnelse.
- **Titta**
Titta eller lyssna på ett program som visas för närvarande.
- **Hoppa till ...**
Gå till nästa eller föregående dag.
- **Info**
Om det här alternativet finns kan du visa information om ett särskilt program.

3. Avsluta den elektroniska programguiden genom att trycka på **GUIDE**.

5.7.2 Mer om EPG-funktionen 7 eller 8 dagar

På programguidesmenyn kan du bland annat söka efter genre och planera in påminnelser.

1. Tryck på  **GUIDE** på fjärrkontrollen.
2. Tryck på **MENU** på fjärrkontrollen. Menyn **Programguide** öppnas.

Programguide	På TV nu ?
På TV nu ?	12:30 South Today
Välj efter genre	11:50 Working Lunch
Schem. påminnelse	11:55 Melrose Place
Valda EPG kanaler	13:00 In aller Freund
Hämta EPG data	

3. Välj ett menyalternativ genom att trycka på **▲** eller **▼**.
4. Öppna genom att trycka på **►**.
5. Gör ett val genom att trycka på **▲** eller **▼**.
6. Bekräfta valet genom att trycka på **OK** eller på den gröna knappen.
7. Avsluta den elektroniska programguiden genom att trycka på  **GUIDE**.

Obs!

Endast kanaler som är markerade som valda EPG-kanaler visas på menyn **Programguide**.

5.8 Använda timer och låsfunktion

I det här avsnittet beskrivs hur TV:n kan slås på och stängas av vid en viss tidpunkt samt hur du använder låsfunktionen.

5.8.1 Automatisk växling till standbyläge (insomningstimer)

Med insomningstimeren sätts TV:n i standbyläge efter en viss tid.

1. Tryck på **MENU** på fjärrkontrollen och välj **TV-menyn > Egenskaper > Insomningstimer**.
2. Öppna fältet **Insomningstimer** genom att trycka på **►**.
3. Ställ in insomningstiden genom att trycka på **▲** eller **▼**. Du kan ställa in den på upp till 180 minuter i steg om fem minuter. Om den ställs in på 0 minuter stängs insomningstimeren av.

4. Aktivera insomningstimeren genom att trycka på **OK**.

Obs!

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

5.8.2 Slå på TV:n automatiskt (timer)

Timern slår på TV:n på angiven tid och kanal från standbyläget.

1. Tryck på **MENU** på fjärrkontrollen och välj **TV-menyn > Egenskaper > Timer**.
2. Öppna menyn **Timer** genom att trycka på **►**.
3. Använd **▲** eller **▼**, **◀** eller **▶** för att välja och öppna menyalternativen och ställa in kanal, veckodag, frekvens och starttid.
4. Bekräfta genom att trycka på **OK**.
5. Stäng menyn genom att trycka på **MENU**.

Tips!

Om du vill stänga av timern väljer du **Från** på menyn **Timer**.

5.8.3 Låsa TV-kanaler eller anslutna enheter (låsfunktion)

Du kan låsa TV-kanaler eller anslutna enheter med en fyrsiffrig kod för att undvika att barn kan titta på olämpliga program.

Ställa in och ändra låskoden

1. Tryck på **MENU** på fjärrkontrollen och välj **TV-menyn > Egenskaper > Ställ in kod** eller **Ändra kod**.
2. Öppna inställningen genom att trycka på **►**.
3. Ange koden med sifferknapparna. Menyn **Egenskaper** visas igen med ett meddelande som bekräftar att koden har ställts in eller ändrats.

Tips!

Om du glömmer koden trycker du in administrationskoden 8888.

Öppna menyn Låsfunktion

- Tryck på **MENU** på fjärrkontrollen och välj **TV-menyn > Egenskaper > Låsfunktion** och tryck på ► för att ange koden.
- Ange koden med sifferknapparna.

Låsa eller låsa upp alla kanaler och anslutna enheter

- Välj **Lås** eller **Lås upp** på menyn **Låsfunktion**.
- Tryck på **OK**.

Låsa ett visst program eller alla kanaler från en viss tid

- Välj **Personligt lås** på menyn **Låsfunktion**.

Låsfunktion	Personligt lås
Lås	Lås efter
Personligt lås	Kanallås
Lås upp	Föräldraklassering

- Öppna menyn **Personligt lås** genom att trycka på ►.
- Om du trycker på ► igen så öppnas menyn **Lås efter**.
- Aktivera timerlåset genom att trycka på **Till**.
- Tryck på ◀.
- Välj **Tid**.
- Tryck på ►.
- Ange tiden med ▲ eller ▼ och ►.
- Tryck på **OK**.

Låsa en eller flera kanaler och anslutna enheter

- Välj **Personligt lås** på menyn **Låsfunktion**.
- Öppna genom att trycka på ►.
- Välj **Kanallås** genom att trycka på ▲ eller ▼.
- Tryck på ►.

- Välj den kanal eller enhet som du vill låsa eller låsa upp genom att trycka på ▲ eller ▼.
- Efter varje val trycker du på **OK** för att låsa eller låsa upp kanalen eller enheten.

Ställa in föräldraklassering

Vissa digital-TV-kanaler har åldersgränser för sina program. Du kan ställa in TV:n så att endast program med högre åldersgräns än dina barns ålder visas.

- Välj **Personligt lås** på menyn **Låsfunktion**.
- Öppna genom att trycka på ►.
- Välj **Föräldraklassering** genom att trycka på ▲ eller ▼.
- Tryck på ►.
- Välj en åldersgräns genom att trycka på ▲ eller ▼.
- Stäng menyn **Låsfunktion** genom att trycka på **Menu**.

5.9 Textremsor

Du kan aktivera textremsor för varje TV-kanal. Textremsorna sänds via text-TV eller digitala DVB-T-sändningar. När det gäller digitala sändningar kan du även välja önskat textspråk.

5.9.1 Aktivera textremsor för analoga TV-kanaler

- Välj en analog TV-kanal.
- Tryck på **TELETEXT** på fjärrkontrollen.
- Ange det tresiffriga numret för sidan för textremsor.
- Stäng av text-TV genom att trycka på **TELETEXT**.
- Tryck på **MENU** på fjärrkontrollen och välj **TV-menyn > Egenskaper > Textremsor**.

6. Visa listan genom att trycka på ►.

TV-menyn	Egenskaper
TV-inställn.	Textremsor
Egenskaper	Språk textremsor
Installation	Insomningstimer
Uppgr. programv...	Låsfunktion
	Ställ in/Ändra kod
	Timer
	Common interface
	Demo

7. Tryck på ▲ eller ▼ och välj **Till** om du alltid vill visa textremsor eller **På vid tystat ljud** om du vill att textremsan endast ska visas när ljudet har stängts av med hjälp av knappen  på fjärrkontrollen.
8. Tryck på **OK** om du vill återgå till menyn **Egenskaper**.

ⓘ Obs!

Du måste upprepa åtgärden för varje analog kanal.

5.9.2 Aktivera textremsor för digitala TV-kanaler

Upprepa steg 5 till 8 i avsnitt 5.9.1 *Aktivera textremsor för analoga TV-kanaler*.

5.9.3 Välja textspråk för digitala TV-kanaler

ⓘ Obs!

När du ställer in ett textspråk för en digital TV-kanal enligt beskrivningen nedan åsidosätts inställningen för önskat textspråk på menyn **Installation** tillfälligt.

- Tryck på **MENU** på fjärrkontrollen och välj **TV-menyn** > **Egenskaper** > **Språk textremsor**.
- Öppna listan med tillgängliga språk genom att trycka på ►.
- Välj textspråk genom att trycka på ▲ eller ▼.
- Tryck på **OK**.

5.10 Visa bilder och lyssna på musik

Anslut en extern USB-lagringsenhet och visa bilder (endast JPEG-format) eller lyssna på musik (endast MP3- eller Linear PCM-format).

ⓘ Obs!

Philips ansvarar inte för att din USB-lagringsenhet kan användas och Philips ansvarar inte heller för eventuell skada på eller förlust av lagrade data.

5.10.1 Ansluta en USB-lagringsenhet

Slå på TV:n och anslut USB-lagringsenheten till USB-porten på sidan av TV:n. Huvudmenyn visas automatiskt och namnet på USB-enheten är markerat bredvid **Multimedia**.

Television	TV-menyn
	Kanallista
	Programguide
Multimedia	

ⓘ Obs!

I avsnitt 7.1 *Anslutningar – översikt* finns en beskrivning av kontakterna på sidan, däribland USB-porten.

5.10.2 Koppla bort en USB-lagringsenhet

⚠ Varning!

Undvik skada på USB-enheten genom att alltid följa anvisningarna nedan när du kopplar bort den.

- Stäng menyn **Multimedia** genom att trycka på **MENU** på fjärrkontrollen.
- Vänta fem sekunder innan du kopplar bort USB-enheten.

5.10.3 Visa bilder

- När du har anslutit USB-lagringsenheten till TV:n trycker du på ► för att öppna menyn **Multimedia**. **Bild** har markerats.

USB	Bild
📁 Bild	📁 Afrika_2001
📁 Musik	📁 Paris_2006
	📷 My_car.jpg
	📷 Jean.jpg
	📷 Mary.jpg

- Öppna mappen **Bild** genom att trycka på ►.
- Välj en bild eller ett album på USB-enheten genom att trycka på ▲ eller ▼.

Bild	Afrika_2001
📁 Afrika_2001	📷 Kenya.jpg
📁 Paris_2006	📷 Congo.jpg
📷 My_car.jpg	📷 Victoria.jpg
📷 Jean.jpg	📷 Dakar.jpg
📷 Mary.jpg	📷 Cairo.jpg

Afrika_2001	Afrika_2001
📷 Kenya.jpg	
📷 Congo.jpg	
📷 Victoria.jpg	
📷 Dakar.jpg	
📷 Cairo.jpg	
	📷 Kenya.jpg

- Tryck på **OK** om du vill visa bilden eller starta ett bildspel med bilderna i albumet.
 - Tryck på **OK** om du vill pausa bildspelet. Tryck på **OK** igen om du vill återuppta.
 - Tryck på någon av färgknapparna på fjärrkontrollen om du vill utföra motsvarande funktion som visas längst ned på skärmen.
 - Tryck på den blå knappen om du vill stoppa visningen och se fler funktioner. Om funktionsfältet längst ned inte visas trycker du bara på valfri färgknapp så visas det igen.
- Tryck på ◀ och välj en annan bild eller ett annat album.

Bildspelsinställningar

- Inga detaljer/Fler detaljer**
Bildens namn, datum, storlek och nästa bild i bildspelet visas.

- Övergångar**
Listan över tillgängliga övergångar för bilderna visas. Välj genom att trycka på ▲ eller ▼ och aktivera genom att trycka på **OK**.
- Tid bildvisning**
Ställ in tiden för bildövergångarna: **Kort**, **Mellan** eller **Lång**.
- Rotera**
Rotera en bild.
- Zoom**
Visa en lista över tillgängliga förstoringar.
- Start visning/Stopp visning**
Starta eller avsluta bildspelet.

5.10.4 Visa miniatyrbilder

Med hjälp av miniatyrbilder kan du skaffa en översikt över bilderna i ett album.

- Välj ett album.
- Öppna bildlistan genom att trycka på ►.
- Tryck på den gröna knappen.
- Markera en bild genom att trycka på ▲ eller ▼, ◀ eller ►.
- Tryck på **OK** om du vill visa bilden.
- Tryck på ◀ om du vill återgå till miniatyröversikten.
- Gå tillbaka till bildlistan genom att trycka på den gröna knappen.

5.10.5 Lyssna på musik

- När du har anslutit USB-lagringsenheten till TV:n trycker du på ► för att öppna menyn **Multimedia**.
- Öppna mappen **Musik** genom att välja **Musik** och trycka på ►.
- Välj en låt eller en skiva genom att trycka på ▲ eller ▼.
- Spela upp den låt eller skiva som du valt genom att trycka på **OK**.

Musikinställningar

- **Inga detaljer/Fler detaljer**
Filnamnet visas.
- **Repetera ett/allt**
Repetera en låt eller en skiva.
- **Slumpvis**
Spela upp låtar i slumpvis ordning.

5.10.6 Visa bildspel med musik

Du kan välja att spela bakgrundsmusik när du visar ett bildspel med dina bilder.

1. Välj först en skiva och tryck på **OK**.
2. Välj ett album med bilder du vill visa och tryck på **OK**.

5.11 Lyssna på digitala radiokanaler.

Om digitala sändningar är tillgängliga lagras digitala radiokanaler automatiskt under installationen. Om du vill ändra ordningen för digitala radiokanaler kan du läsa vidare i avsnitt 6.5 *Ändra ordning på kanaler*.

1. Tryck på **OK** på fjärrkontrollen. Menyn **Alla kanaler** visas.
2. Välj en radiokanal med sifferknapparna.
3. Tryck på **OK**.

5.12 Uppgradera TV:ns programvara

På Philips arbetar vi ständigt med att förbättra våra produkter och vi rekommenderar att du uppgraderar TV:ns programvara när uppgraderingar finns tillgängliga. Information om uppgraderingar finns på www.philips.com/support.

5.12.1 Kontrollera vilken programvaruversion du har

- Tryck på **MENU** på fjärrkontrollen och välj **TV-menü > Uppgradering av programvara > Information denna programvara**.

5.12.2 Kontrollera om det finns någon tillgänglig programvaruuppgradering

Philips skickar regelbundet ut meddelanden via digitala sändningar som talar om när det finns tillgängliga programvaruuppgraderingar:

- Tryck på **MENU** på fjärrkontrollen och välj **TV-menü > Uppgradering av programvara > Annon.**

5.12.3 Uppgradera programvara (digitala sändningar)

Om TV:n tar emot digitala sändningar (DVB-T) får du programvaruuppgraderingar automatiskt. Om du får ett meddelande på skärmen där du uppmanas att uppgradera programvaran bör du göra följande:

- Välj **Nu** (rekommenderas) om du vill uppgradera programvaran med en gång.
- Välj **Senare** om du vill få en påminnelse om att uppgradera programvaran vid ett senare tillfälle.
- Välj **Avbryt** om du vill avbryta uppgraderingen (rekommenderas inte). Om du avbryter uppgraderingen kan du uppgradera manuellt genom att trycka på **MENU** och välja **TV-menü > Uppgradering av programvara > Lokala uppgraderingar**. Följ anvisningarna på skärmen.

5.12.4 Uppgradera programvara (analog sändningar)

Obs!

Innan du utför åtgärden bör du kontrollera följande:

- Se till att du har gott om tid att genomföra hela uppgraderingen.
 - Se till att du har en USB-lagringsenhet till hands med minst 64 MB lagringsutrymme.
 - Se till att du har tillgång till en dator med USB-port och Internetanslutning.
1. Tryck på **MENU** på fjärrkontrollen och välj **TV-menyn** > **Uppgradering av programvara** > **Uppgraderingsassistent**.
 2. Välj **Starta nu**.
 3. Anslut USB-lagringsenheten och tryck på den gröna knappen. En ID-fil kopieras till USB-enheten.
 4. Avsluta genom att trycka på den gröna knappen.
 5. Anslut USB-lagringsenheten till datorn.
 6. Leta reda på USB-lagringsenheten på datorn och dubbelklicka på HTML-filen Update.
 7. Slutför installationen genom att följa anvisningarna på skärmen.

6 Installera kanaler

Första gången du installerar TV:n uppmanas du att välja ett menyspråk och utföra automatisk installation av alla TV- och digitalradiokanaler (om möjligt).

I det här kapitlet beskrivs hur du installerar om kanaler och du får information om andra praktiska funktioner för installation av kanaler.

☰ Obs!

När du installerar om kanaler påverkar det listan **Alla kanaler**.

6.1 Automatisk kanalinstallation

I det här avsnittet beskrivs hur du söker efter och sparar kanaler automatiskt. Anvisningarna gäller för både analoga och digitala kanaler.

Steg 1 Välja menyspråk

☰ Obs!

Om språkställningarna stämmer kan du gå vidare till *Steg 2 Välj land*.

- Tryck på **MENU** på fjärrkontrollen och välj **TV-menyn > Installation > Språk > Menyspråk**.

Språk	Menyspråk
Menyspråk	☐ English
Primärt ljud	☐ Español
Sekundärt ljud	☐ Français
Primär undertext	☐ Hrvatski
Sekundär undertext	☐ Italiano
Primär text-TV	☐ Magyar
Sekundär text-TV	...
Nedsatt hörsel	

- Tryck på ► för att öppna menyn **Menyspråk**.
- Välj språk genom att trycka på ▲ eller ▼.
- Bekräfta genom att trycka på **OK**.

- Tryck på ◀ två gånger om du vill återgå till menyn **Installation**.

Installation	Språk
Språk	Menyspråk
Tidzon	Primärt ljud
Installation kanal	Sekundärt ljud
Preferenser	Primär undertext
Anslutningar	Sekundär undertext
Fabriksinställning	Primär text-TV
	Sekundär text-TV

- Förutom menyspråk kan du göra följande språkställningar på menyn **Språk** (endast digitala kanaler):

- **Primärt/Sekundärt ljud**

Val av primärt eller sekundärt språk i digitalkanaler.

- **Primär/Sekundär undertext**

Val av primärt eller sekundärt textningsspråk i digitalkanaler.

- **Primär/Sekundär text-TV**

Val av primärt eller sekundärt text-TV-språk i digitalkanaler.

- **Nedsatt hörsel**

Välj **Till** om du vill se textning på det primära eller sekundära språket.

Steg 2 Välja land

Välj det land där du befinner dig. TV:n installerar och arrangerar kanalerna för ditt land.

☰ Obs!

Om landsinställningen stämmer kan du gå vidare till *Steg 3 Välja Antenn eller Kabel*.

- I menyn **Installation** trycker du på ▼ för att välja **Installation kanal**.
- Visa listan genom att trycka på ►. **Automatisk installation** är markerat.
- Tryck på ► för att välja **Starta nu**.
- Bekräfta genom att trycka på **OK**.
- Välj land genom att trycka på ▲ eller ▼.
- Tryck på **Nästa**.

Steg 3 Välja Antenn eller Kabel (endast DVB-C)

Obs!

Denna valmöjlighet finns endast i länder som har DVB-C (Digital Video Broadcasting-Cable). Gå vidare till *Steg 4 Installera kanaler* om DVB-C inte är tillgängligt i ditt land.

- Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Antenn** eller **Kabel**.
Om du väljer **Antenn** installeras kanaler som sänds via DVB-T (Digital Video Broadcasting-Terrestrial). Om du väljer **Kabel** installeras kanaler som sänds via DVB-C.
- Tryck på **Nästa**.

Steg 4 Installera kanaler

TV-apparaten söker efter och lagrar alla tillgängliga digitala och analoga TV-kanaler och alla digitala radiokanaler.

! VARNING

Om du väljer **Kabel** i *Steg 3 Välja Antenn eller Kabel* får du tillgång till en meny för **Inställningar**. Ändra inte inställningarna, såvida inte din DVB-C-leverantör tillhandahåller värden för **Nätverksfrekvens**, **Nätverks-ID** eller **Symbolhastighet**. Obs! Om du ställer in **Frekvenssökning** på **Fullständig** kan installationstiden förlängas avsevärt.

- Starta installationen genom att trycka på **Starta**. Installationen kan ta några minuter.
- När installationen är klar trycker du på **Avsluta** för att komma tillbaka till **Installations**-menyn.
- Avsluta genom att trycka på **MENU**.

Obs!

Om du kan ta emot DVB-T och DVB-C och vill se kanaler från båda nätverken måste du genomföra kanalinstallationen två gånger — en gång för DVB-T och en gång för DVB-C. Efter installationerna växlar du mellan

kanalerna enligt beskrivningen i *Avsnitt 4.3 Använda både DVB-C och DVB-T*.

* Tips

När digitala TV-kanaler hittas kan det visas tomma kanalnummer i listan över installerade kanaler. Om du vill döpa om, ändra ordning på eller avinstallera kanaler läser du *Avsnitt 6.5 Ändra ordning på kanaler*.

6.2 Manuell kanalinstallation

I det här avsnittet beskrivs hur du söker och lagrar analoga TV-kanaler manuellt.

Steg 1 Välja system

Obs!

Om systeminställningarna stämmer kan du gå vidare till *Steg 2 Sök efter och lagra TV-kanaler*.

- Tryck på **MENU** på fjärrkontrollen och välj **TV-menyn > Installation > Installation kanal > Analog: Manuell installation**.

Installation kanal	Analog: Manuell installation
Automatisk installation	System
Uppdatering installation	Sök
Installationsläge	Fininställning
Digital: testmottagning	Lagra denna kanal
Analog: Manuell installation	Lagra som ny kanal
Ändra ordning	

- Tryck på ► så öppnas menyn **Installation kanal**. **System** är markerat.
- Tryck på ► för att öppna **System**-listan.
- Välj land eller region genom att trycka på ▲ eller ▼.
- Tryck på ◀ om du vill återgå till menyn **Installation kanal**.

Steg 2 Sök efter och lagra TV-kanaler

- Tryck på **MENU** på fjärrkontrollen och välj **TV-menyn > Installation > Installation**

kanal > Analog: Manuell installation > Sök.

2. Öppna menyn **Sök** genom att trycka på ►.
3. Tryck på den röda knappen och ange den tresiffriga frekvensen manuellt med hjälp av sifferknapparna på fjärrkontrollen. Du kan även söka efter nästa kanal automatiskt genom att trycka på den gröna knappen.
4. När du hittar en ny kanal trycker du på ◀.
5. Välj **Lagra som ny kanal** om du vill spara den nya kanalen med ett kanalnummer.
6. Öppna genom att trycka på ►.
7. Tryck på **OK**. Klart **visas**.
8. Avsluta genom att trycka på **MENU**.

6.2.1 Fininställa analoga kanaler

Om mottagningen är dålig kan du fininställa analoga kanaler manuellt.

1. Tryck på **MENU** på fjärrkontrollen och välj **TV-meny > Installation > Installation kanal > Analog: Manuell installation > Fininställning**.
2. Öppna menyn **Fininställning** genom att trycka på ►.
3. Justera frekvensen genom att trycka på ▲ eller ▼.
4. När du är klar trycker du på ▶.
5. Välj **Lagra denna kanal** om du vill spara den fininställda kanalen med det aktuella kanalnumret.
6. Öppna genom att trycka på ►.
7. Tryck på **OK**. Klart **visas**.
8. Avsluta genom att trycka på **MENU**.

6.3 Ändra namn på kanaler

1. Tryck på **MENU** på fjärrkontrollen och välj **TV-meny > Installation > Installation kanal > Ändra ordning**.

2. Öppna listan **Ändra ordning** genom att trycka på ►.
3. Tryck på ▲ eller ▼ i listan **Ändra ordning** och välj den kanal som du vill ändra namnet på.
4. Tryck på den röda knappen.
5. Välj tecken genom att trycka på ◀ och ► och ändra tecken genom att trycka på ▲ och ▼. Mellanslag, siffror (0-9) och andra specialtecken finns mellan **z** och **A**.
6. Tryck på den gröna knappen eller **OK** när du är klar.

✱ Tips!

Du kan ta bort alla tecken genom att trycka på den gula knappen. Ta bort markerade tecken genom att trycka på den blå knappen.

6.4 Avinstallera eller installera om kanaler

Du kan avinstallera en sparad kanal och installera om en avinstallerad kanal.

1. Tryck på **MENU** på fjärrkontrollen och välj **TV-meny > Installation > Installation kanal > Ändra ordning**.
2. Öppna listan **Ändra ordning** genom att trycka på ►.
3. Välj den kanal som du vill avinstallera eller installera om genom att trycka på ▲ eller ▼.
4. Avinstallera eller installera om kanalen genom att trycka på den gröna knappen.
5. Avsluta genom att trycka på **MENU**.

6.5 Ändra ordning på kanaler

1. Tryck på **MENU** på fjärrkontrollen och välj **TV-meny > Installation > Installation kanal > Ändra ordning**.
2. Öppna listan **Ändra ordning** genom att trycka på ►.

3. Välj den kanal som du vill byta plats på genom att trycka på ▲ eller ▼.
4. Tryck på den gula knappen om du vill flytta kanalen uppåt i listan. Tryck på den blå knappen om du vill flytta kanalen nedåt i listan.
5. Avsluta genom att trycka på **MENU**.

6.6 Uppdatera kanallistan manuellt

Om TV:n är i standbyläge genomförs en uppdatering varje morgon. Vid uppdateringen matchas de kanaler som sparats i kanallistan mot de sändningar som finns tillgängliga. Om en kanal inte är tillgänglig tas den automatiskt bort från kanallistan.

Förutom den automatiska uppdateringen kan du själv uppdatera kanallistan manuellt.

1. Tryck på **MENU** på fjärrkontrollen och välj **TV-menü > Installation > Installation kanal > Uppdatering installation**.
2. Tryck på ► så öppnas menyn **Uppdatering installation**. **Starta nu** är markerat.
3. Tryck på **OK**.
4. Starta uppdateringen genom att trycka på den gröna knappen. Det här kan ta några minuter.
5. När uppdateringen är klar trycker du på den röda knappen för att återgå till menyn **Installation kanal**.
6. Avsluta genom att trycka på **MENU**.

6.7 Test av digital mottagning

Om du använder digitala sändningar kan du kontrollera de digitala kanalernas kvalitet och signalstyrka. Sedan kan du vrida på och testa antennen eller parabolantennen.

1. Tryck på **MENU** på fjärrkontrollen och välj **TV-menü > Installation > Installation kanal > Digital: testmottagning**.
2. Öppna menyn **Digital: testmottagning** genom att trycka på ►.

3. Tryck på **OK**.
4. Om du vill att testet ska starta automatiskt trycker du på den gröna knappen. Annars anger du frekvensen på den kanal du vill testa manuellt. Om det är dålig signalkvalitet eller signalstyrka kan du vrida på antennen eller parabolantennen och försöka igen.
5. När du är klar trycker du på den gula knappen så sparas frekvensen.
6. Tryck på den röda knappen om du vill återgå till menyn **Installation kanal**.
7. Avsluta genom att trycka på **MENU**.

ⓘ Obs!

Om du inte lyckas åtgärda problemen med mottagningen av digitala sändningar bör du kontakta en installatör.

6.8 Visa en demonstration

1. Tryck på den röda knappen på fjärrkontrollen. Tryck på **MENU** på fjärrkontrollen och välj **TV-menü > Egenskaper > Demo**.
2. Öppna menyn **Demo** genom att trycka på ►.
3. Välj en demonstration och tryck på **OK**.
4. Avsluta genom att trycka på den röda knappen.

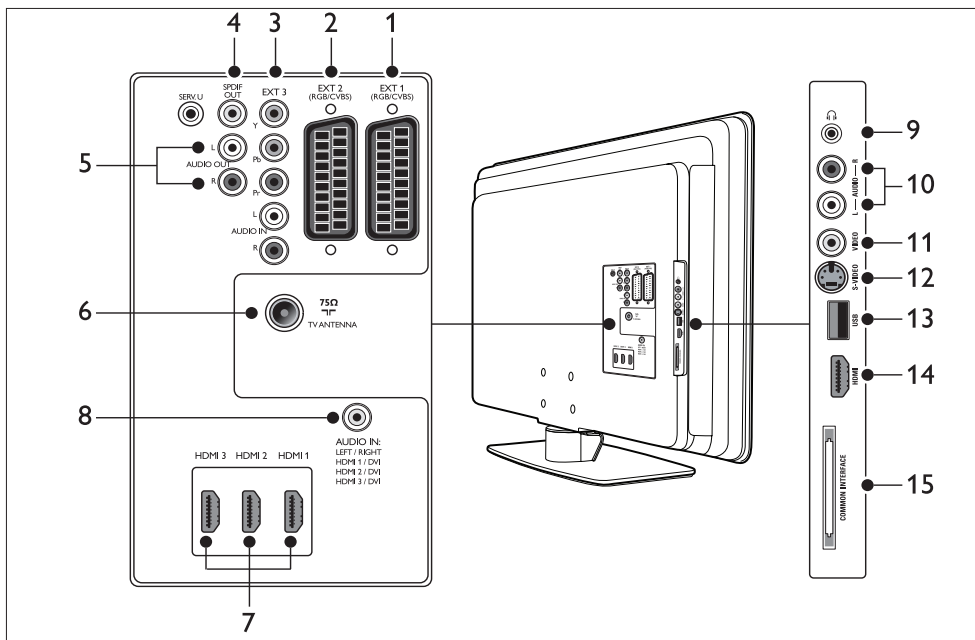
6.9 Återställa fabriksinställningarna

När du återställer TV:ns fabriksinställningar återställs standardinställningarna för ljud och bild. Kanalinställningarna förändras inte.

1. Tryck på **MENU** på fjärrkontrollen och välj **TV-menü > Installation > Fabriksinställning**.
2. Öppna menyn **Fabriksinställning** genom att trycka på ►. **Återställ** är markerat.
3. Återställ fabriksinställningarna genom att trycka på **OK**.
4. Avsluta genom att trycka på **MENU**.

7 Ansluta enheter

7.1 Anslutningar – översikt



Kontakter på baksidan

1. EXT 1

SCART-uttag 1 för DVD-spelare, video, digitalmottagare, spelkonsoler och andra SCART-enheter. Kan användas för Audio L/R, CVBS-ingång/-utgång, RGB.

2. EXT 2

SCART-uttag 2. Kan användas för Audio L/R, CVBS-ingång/-utgång, RGB.

3. EXT 3

Komponentvideo- (Y Pb Pr) och Audio L/R-ingångar för DVD-spelare, digitalmottagare, spelkonsoler och andra komponentvideoenheter.

4. SPDIF OUT

SPDIF-ljudutgång för hemmabiosystem och andra ljudsystem.

5. AUDIO OUT L/R

Cinch-anslutningar för ljudutgång för hemmabiosystem och andra ljudsystem.

6. TV ANTENNA

7. HDMI 1/2/3

HDMI-ingångar för Blu-ray Disc-spelare, digitalmottagare, spelkonsoler och andra HD-enheter.



Obs!

Antalet HDMI-anslutningar varierar från modell till modell.

8. AUDIO IN

Miniuttag för datorljudingång (för anslutning av dator via DVI-HDMI-adapter).

Kontakter på sidan

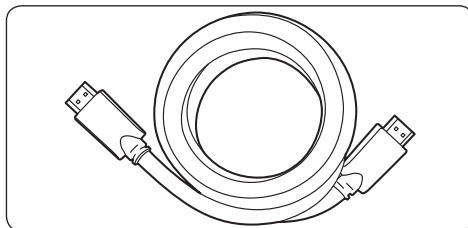
9. **Headphones**
Stereominiuttag.
10. **AUDIO L/R**
Audio L/R-ingångar för kompositenheter och S-Video-enheter.
11. **VIDEO**
Cinch-anslutning för videoingång för kompositenheter.
12. **S-VIDEO**
S-Video-ingång för S-Video-enheter.
13. **USB**
USB-kontakt för lagringsenheter.
14. **HDMI**
Extra HDMI-kontakt för mobila HD-enheter.
15. **COMMON INTERFACE**
Plats för CA-moduler (Conditional Access).

7.2 Välj anslutningskvalitet

I det här avsnittet beskrivs hur du kan skapa en förhöjd ljud- och bildupplevelse genom att ansluta dina enheter till bästa tänkbara kontakter.

När du har anslutit enheterna bör du aktivera dem enligt vad som beskrivs i avsnitt 7.4 *Installera enheter*.

7.2.1 HDMI - Högsta kvalitet ★★★★★



HDMI ger bästa möjliga ljud- och bildkvalitet. Ljud- och videosignaler kombineras i en och samma HDMI-kabel, vilket ger ett okomprimerat digitalt gränssnitt mellan TV:n och HDMI-enheterna. HDMI krävs för fullständig HD-video. HDMI-kablar krävs dessutom för att aktivera Philips EasyLink enligt beskrivningen i avsnitt 7.5 *Använda Philips EasyLink*.

✱ Tips!

Om datorn endast är utrustad med DVI-kontakt kan du ansluta enheten till HDMI-kontakten på TV:ns baksida med hjälp av en DVI-HDMI-adapter. Du måste ansluta en separat ljudkabel från enheten till AUDIO IN-miniuttaget.

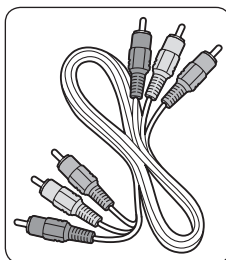
☰ Obs!

Philips HDMI har funktioner för HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection). HDCP är en typ av DRM-lösning (Digital Rights Management) som skyddar HD-innehåll på DVD- och Blu-ray-skivor.

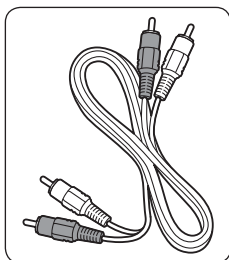
7.2.2 Komponent (Y Pb Pr) - Högre kvalitet ★★★★★

Komponentvideouttaget (Y Pb Pr) ger bättre bildkvalitet än S-Video- och kompositvideouttagen. Trots att komponentvideo hanterar HD-signaler blir bildkvaliteten sämre än med HDMI och signalen är analog.

När du ansluter en komponentvideokabel ska du passa in färgerna på kabeln mot EXT 3-kontakten på TV:ns baksida. Anslut även en Audio L/R-kabel till de röda och vita Audio L/R-uttagen vid EXT 3.

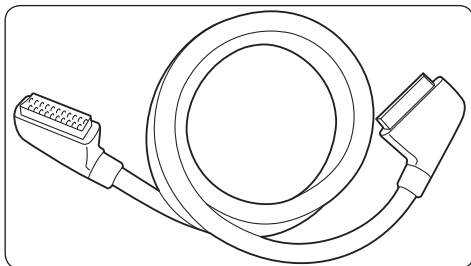


Komponentvideokabel
– röd, grön, blå



Audio L/R-kabel
– röd, vit

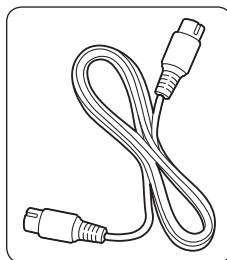
7.2.3 SCART - Bra kvalitet ★★★★★



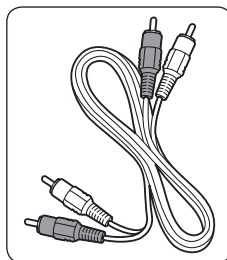
Med SCART-tekniken kombineras ljud- och videosignaler i en enda kabel. Ljudsignalerna är i stereo och videosignaler kan vara av komposit- eller S-Video-kvalitet. SCART är analog och kan inte användas för HD-video. Det finns två SCART-uttag på TV:n – EXT 1 och EXT 2.

7.2.4 S-Video - Bra kvalitet ★★

Som analog anslutning ger S-Video bättre bildkvalitet än kompositvideo. När du ansluter enheter med S-Video sätter du i S-Video-kabeln i S-Video-uttaget på sidan av TV:n. Du måste ansluta en separat Audio L/R-kabel från enheten till de röda och vita Audio L/R-uttagen på sidan av TV:n.



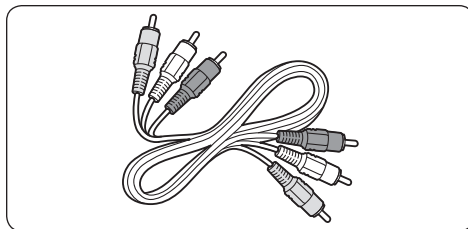
S-Video-kabel



Audio L/R-kabel
– röd, vit

7.2.5 Komposit - Standardkvalitet ★

Kompositvideo är en analog anslutning av standardkvalitet, som vanligen utgörs av en (gul) videokabel (cinch) och en (röd och vit) Audio L/R-kabel (cinch). Matcha färgerna när du ansluter sladdarna till kompositvideo- och Audio L/R-uttagen på sidan av TV:n.



Kompositkabel för ljud/video – gul, röd, vit

7.3 Ansluta enheter

I det här avsnittet beskrivs hur du ansluter olika enheter med olika kontakter och här finns information som kompletterar exemplen i *snabbhandboken*.

! Varning!

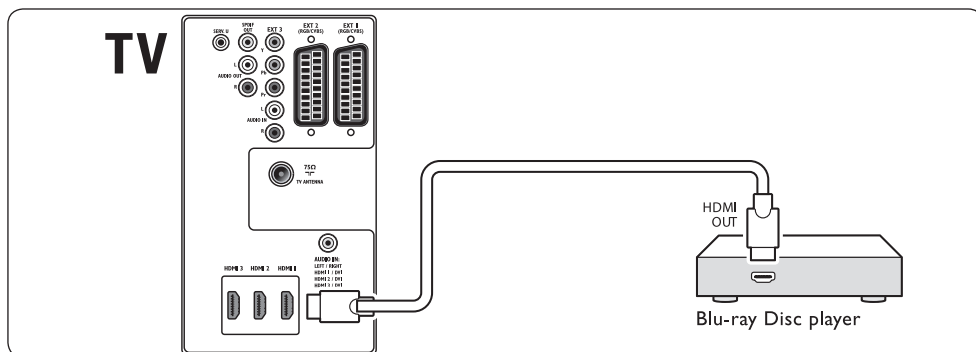
Dra alltid ur sladden innan du ansluter enheter.

Obs!

Olika typer av kontakter kan användas vid anslutningen av en viss enhet till din TV beroende på tillgång och behov.

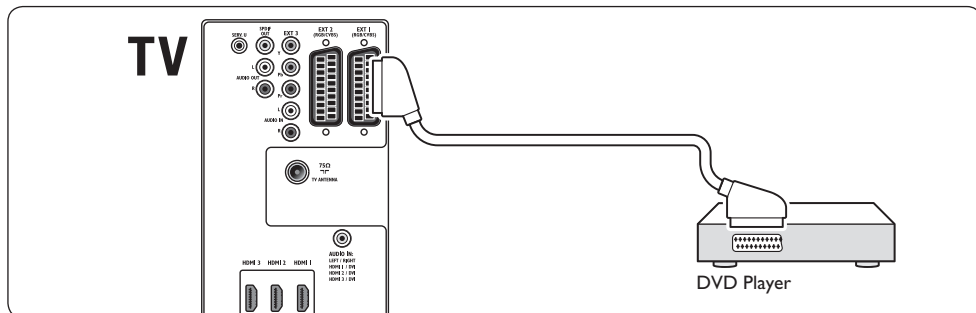
7.3.1 Blu-ray Disc-spelare

Om du vill använda HD-video ansluter du en HDMI-kabel enligt bilden:



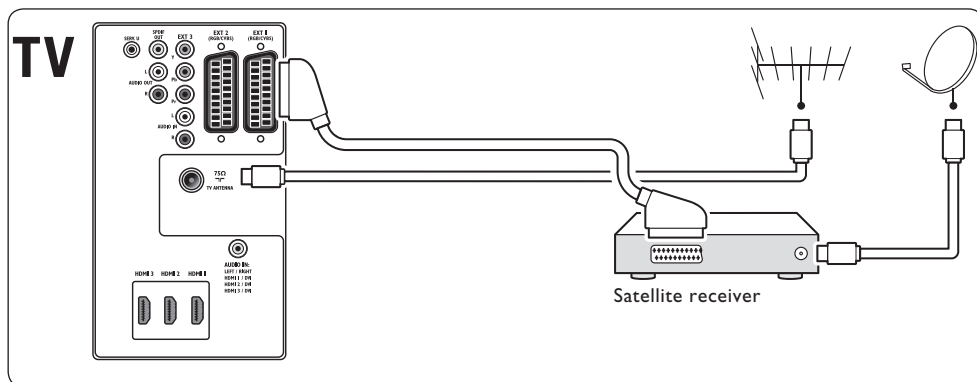
7.3.2 DVD-spelare

Om du vill använda DVD-video ansluter du en SCART-kabel enligt bilden:



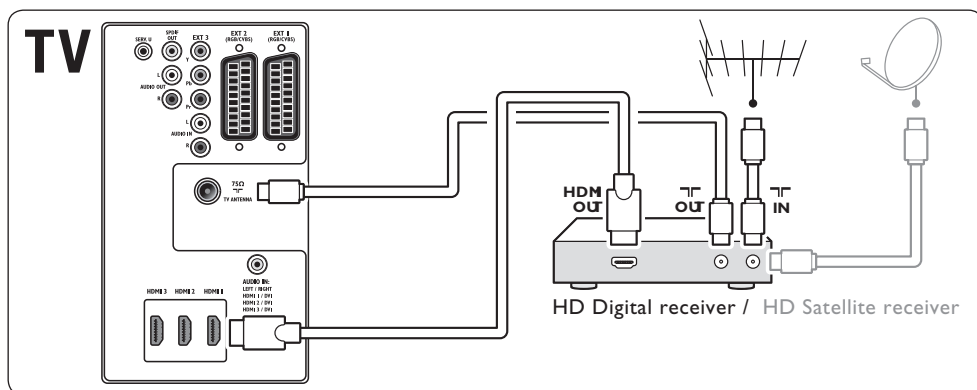
7.3.3 Satellitmottagare

Om du vill ta emot analoga kanaler via antenn och digitala kanaler via satellitmottagare ansluter du en antennkabel och en SCART-kabel enligt bilden:



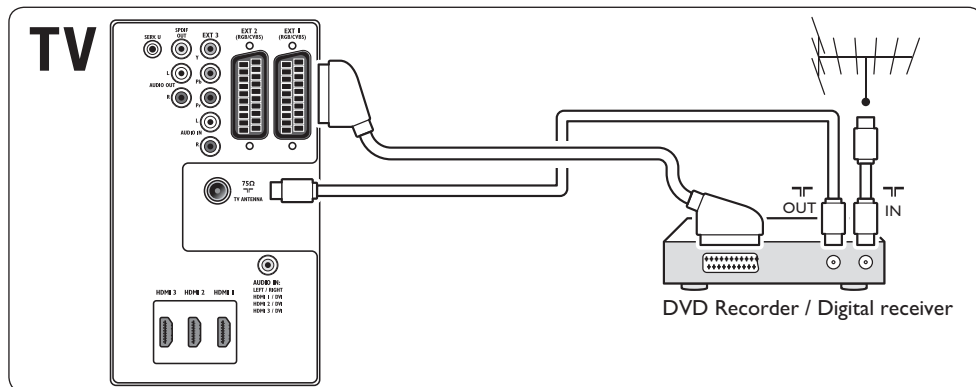
7.3.4 HD-digitalmottagare

Om du vill ta emot analoga kanaler via antenn och digitala kanaler via en HD-digitalmottagare ansluter du två antennkablar och en HDMI-kabel enligt bilden:



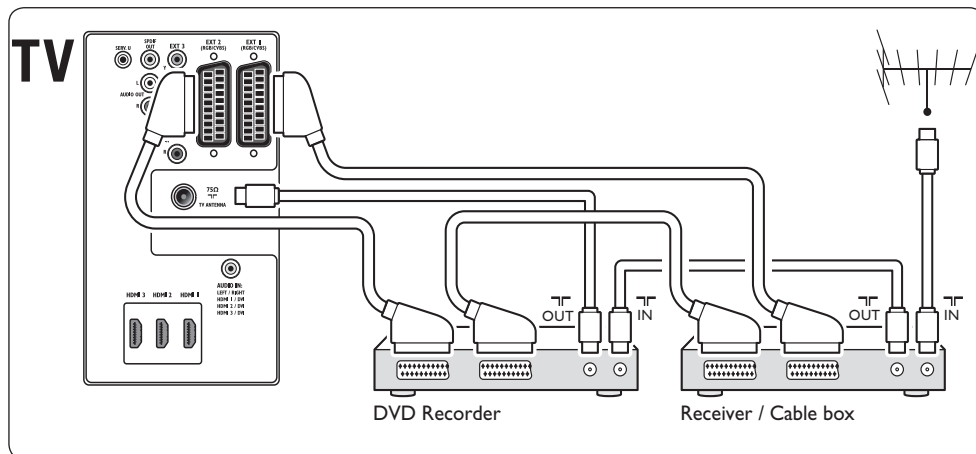
7.3.5 Kombinerad DVD-recorder och digital mottagare

Om du vill ta emot analoga kanaler via antenn och spela in program på en kombinerad DVD-recorder och digitalmottagare ansluter du två antennkablar och en SCART-kabel enligt bilden:



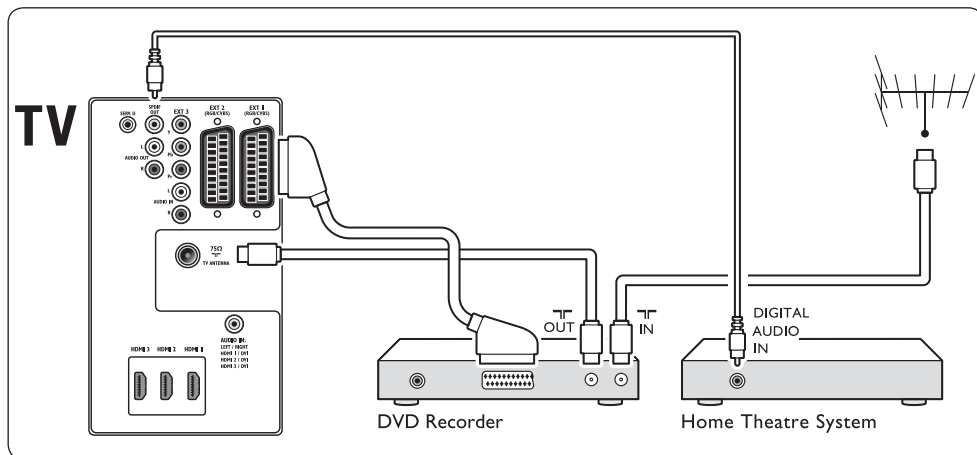
7.3.6 Separat DVD-recorder och mottagare

Om du vill ta emot analoga kanaler via antenn och spela in program på en separat DVD-recorder och mottagare ansluter du tre antennkablar och tre SCART-kablar enligt bilden:



7.3.7 DVD-recorder och hemmabiosystem

Om du vill ta emot analoga kanaler via antenn, sända ljud via ett hemmabiosystem och spela in program på en DVD-recorder ansluter du två antennkablar, en SCART-kabel och två digitalljudkablar enligt bilden:

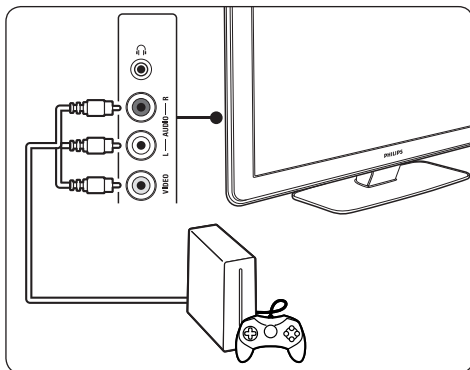


⚠ Obs!

Om du använder ett hemmabiosystem eller annat ljudsystem uppnår du bästa synkronisering mellan ljud och bild genom att först ansluta ljudsignalen från uppspelningsenheten till TV:n. Led sedan ljudsignalen till hemmabiosystemet eller ljudenheten via ljuduttagen på TV:ns baksida.

7.3.8 Spelkonsol eller videokamera

Det mest praktiska är kanske att ansluta en mobil spelkonsol eller videokamera till uttagen på sidan av TV:n. Du kan till exempel ansluta spelkonsolen eller videokameran till VIDEO-/S-Video- och AUDIO L/R-uttagen på sidan av TV:n. Det finns även en HDMI-kontakt för HD-enheter.



En permanent spelkonsol eller videokamera kan anslutas till en HDMI-kontakt eller EXT 3-kontakt (komponent) på baksidan av TV:n.

7.3.9 Dator

Innan du ansluter datorn:

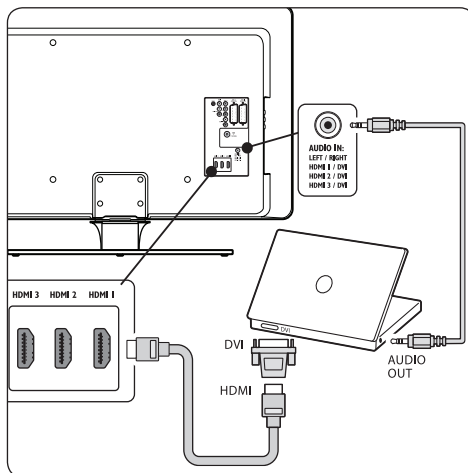
- Ställ in datorskärmens uppdateringsfrekvens till 60 Hz. I avsnitt 8 *Tekniska specifikationer* finns en lista över datorupplösningar.
- Ändra TV:ns bildformat till **Inte skalförändrad** utifrån anvisningarna i avsnitt 5.3.4. *Ändra bildformatet*.

Ansluta en dator till baksidan av TV:n

1. Koppla en HDMI-till-DVI-kabel eller en HDMI-till-DVI-adapter (ansluten till en HDMI-kabel) mellan HDMI-kontakten på baksidan av TV:n till DVI-kontakten på datorn.
2. Anslut en audio kabel från datorn till AUDIO IN-miniuttaget på baksidan av TV:n.

Obs!

Du måste tilldela AUDIO IN-miniuttaget till HDMI-kontakten enligt anvisningarna i avsnitt 7.4.3 *Tilldela AUDIO IN-miniuttaget*.



7.4 Installera enheter

När du har anslutit alla enheter måste du ange vilken typ av enhet som har anslutits till respektive kontakt.

7.4.1 Tilldela enheter till kontakterna

Tilldela de enheter som du anslutit till kontakterna på TV:n, så blir det enkelt att välja och du får bästa möjliga signalhantering.

1. Tryck på **MENU** på fjärrkontrollen och välj **TV-meny > Installation > Anslutningar**.

Anslutningar	EXT 1
EXT 1	Ingen
EXT 2	DVD
EXT 3	Blu-ray
HDMI 1	HDD/DVDR
HDMI 2	HD insp.
HDMI 3	Spel
Sida	VCR
...	...

2. Visa listan genom att trycka på ►.

3. Välj en kontakt genom att trycka på ▼ eller ▲.
4. Visa listan genom att trycka på ►.
5. Välj den enhet som är ansluten till kontakten genom att trycka på ▼ eller ▲.
6. Välj enheten genom att trycka på **OK**.
7. Upprepa tills alla enheter har tilldelats rätt kontakt.
8. Avsluta genom att trycka på **MENU**.

7.4.2 Tilldela AUDIO IN-miniuttaget

Om du ansluter datorn som ljudkälla till AUDIO IN-miniuttaget på baksidan av TV:n måste du tilldela det till HDMI-kontakten.

1. Tryck på **MENU** på fjärrkontrollen och välj **TV-meny > Installation > Anslutningar > AUDIO IN L/R**.

Anslutningar	AUDIO IN L/R
...	Ingen
EXT 3	EXT 3
HDMI 1	HDMI 1
HDMI 2	HDMI 2
HDMI 3	HDMI 3
Sida	
AUDIO IN L/R	

2. Visa listan genom att trycka på ►.
3. Välj den HDMI-kontakt som datorn är ansluten till genom att trycka på ▼ eller ▲.
4. Avsluta genom att trycka på **MENU**.

7.4.3 Tilldela en kanaldekoder

Dekoderenheter som avkodar digitala kanaler kan anslutas till EXT 1 eller EXT 2 (SCART). Du måste tilldela en TV-kanal som en kanal som behöver avkodas. Tilldela sedan uttaget som dekodern är ansluten till.

1. Tryck på **MENU** på fjärrkontrollen och välj **TV-meny > Installation > Dekoder > Kanal**.

2. Visa listan genom att trycka på ►.

3. Välj den kanal som ska avkodas genom att trycka på ▼ eller ▲.
4. Tryck på ◀ och backa för att välja **Status**.
5. Välj den kontakt som dekodern är ansluten till genom att trycka på ▼ eller ▲.
6. Avsluta genom att trycka på **MENU**.

7.5 Använda Philips EasyLink

TV:n har funktioner för Philips EasyLink, vilket innebär att du kan använda uppspelning och standby med en knapptryckning mellan EasyLink-kompatibla enheter. Kompatibla enheter måste anslutas till TV:n via HDMI och tilldelas en kontakt enligt beskrivningen i avsnitt 7.4.1 *Tilldela enheter till kontakterna*.

7.5.1 Aktivera och avaktivera EasyLink

1. Tryck på **MENU** på fjärrkontrollen och välj **TV-meny > Installation > Egenskaper > EasyLink**.
2. Välj **Till** eller **Från**.

7.5.2 Spela upp med en knapptryckning

- När du har aktiverat EasyLink trycker du på play på den externa enheten. TV:n ställer automatiskt in rätt signalkälla.

7.5.3 Standby med en knapptryckning

- Tryck och håll ner knappen för **VÄNTELÄGE** på tv:ns eller den externa enhetens fjärrkontroll i minst tre sekunder. TV:n och alla anslutna HDMI-enheter försätts i vänteläge.

7.6 Förbereda för digitala tjänster

Kodade digital-TV-kanaler kan avkodas med en CA-modul (Conditional Access) och

ett Smart Card, som du får från digital-TV-leverantören.

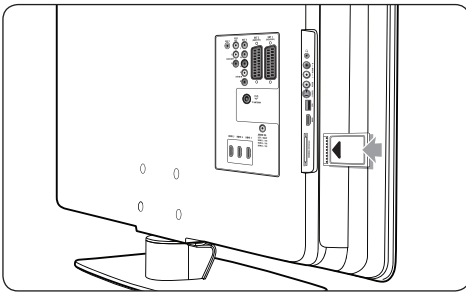
Med CA-modulen kan du få tillgång till ett flertal tjänster, beroende på vilken leverantör och vilka tjänster du väljer (t.ex. betal-TV). Kontakta din digital-TV-leverantör om du vill veta mer om tjänster och villkor.

7.6.1 Använda en CA-modul

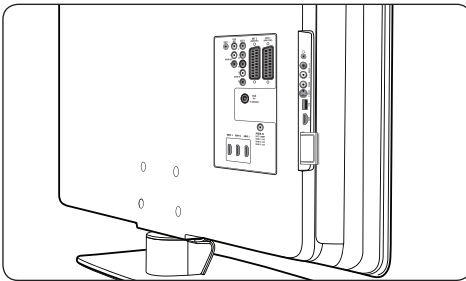
⚠ VARNING!

Stäng av TV:n innan du sätter i en CA-modul. Var noga med att följa instruktionerna nedan. Om du sätter i CA-modulen på fel sätt kan du skada både CA-modulen och TV:n.

1. Följ anvisningarna på CA-modulen och för försiktigt in CA-modulen i Common Interface-uttaget på sidan av TV:n.



2. Tryck in CA-modulen så långt det går.



3. Slå på TV:n och vänta tills CA-modulen aktiveras. Det kan ta flera minuter.

ⓘ Obs!

Ta inte ut CA-modulen ur facket. Om du tar ut CA-modulen avaktiveras digitaltjänsten.

7.6.2 Aktivera CA-tjänster

- När du har satt i och aktiverat CA-modulen trycker du på **MENU** på fjärrkontrollen och väljer **TV-menyn > Egenskaper > Common interface**.

Det här menyalternativet kan du endast välja när du har satt i och aktiverat CA-modulen på rätt sätt. Skärmtillämpningar och innehåll får du från digital-TV-leverantören.

8 Tekniska specifikationer

Bildskärmsupplösningar som kan användas

- **Datorformat**

Upplösning	Uppdateringsfrekvens
640 x 480	60 Hz
800 x 600	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1920 x 1080i	60 Hz
1920 x 1080p	60 Hz

- **Videoformat**

Upplösning	Uppdateringsfrekvens
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576i	50 Hz
576p	50 Hz
720p	50 Hz, 60 Hz
1 080i	50 Hz, 60 Hz
1 080p	24 Hz, 25 Hz, 30 Hz
1 080p	50 Hz, 60 Hz

Mottagare/mottagning/sändning

- Antenningång: 75 ohm coaxial (IEC75)
- TV-system: DVB COFDM 2 K/8 K
- Videouppspelning: NTSC, SECAM, PAL
- Markbunden DVB (se listan över länder på TV:ns baksida)

Multimedia

- Anslutning: USB
- Uppspelningsformat: MP3, Linear PCM, bildspel (.alb), JPEG

Fjärrkontroll

- Typ: RCPF02E08B/RCPF05E08B
- Batterier: 2 x AAA (typ LR03)

Kontakter (baksida)

- EXT 1 (SCART): Audio L/R, CVBS-ingång/-utgång, RGB
- EXT 2 (SCART): Audio L/R, CVBS-ingång/-utgång, RGB
- EXT 3: Komponent (Y Pb Pr), Audio L/R in

- HDMI 1/2/3

Obs!

Antalet HDMI-anlutningar varierar från modell till modell.

- SPDIF OUT: Digital ljudutgång (koaxial-cinch-S/PDIF). Synkroniserad visning
- AUDIO OUT L/R: Analog ljudutgång.
- TV ANTENNA
- AUDIO IN: Miniljudutgång för dator-DVI-HDMI-anlutningar.

Kontakter (sida)

- Hörlurar – uttag (stereominiuttag)
- AUDIO L/R-ingång
- Video-ingång (CVBS)
- S-video
- USB
- HDMI
- Common Interface (CA-modul)

Strömförbrukning

- Nätsström: AC 220 – 240 V ($\pm 10\%$)
- Strömförbrukning vid användning och standby: Se tekniska specifikationer på www.philips.com
- Omgivningstemperatur: 5 – 35 °C

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Mer information om produkten finns på www.philips.com/support.

9 Felsökning

Det här avsnittet innehåller beskrivningar av vanliga problem samt lösningar på dessa.

9.1 Allmänna TV-problem

Det går inte att slå på TV:n:

- Dra ur nätsladden, vänta en minut och sätt i nätsladden igen.
- Kontrollera att nätsladden sitter i ordenligt.

Fjärrkontrollen fungerar inte som den ska:

- Kontrollera att fjärrkontrollens batterier sitter i ordentligt och med polerna åt rätt håll (+/-).
- Byt ut fjärrkontrollens batterier om de verkar dåliga.
- Rengör fjärrkontrollen och sensorlinsen på TV:n.

Standbylampan på TV:n blinkar rött:

- Stäng av TV:n och dra ur sladden. Vänta tills TV:n svalnat, sätt sedan i sladden och slå på TV:n igen. Om lampan fortfarande blinkar kontaktar du vår kundtjänst.

Har du glömt koden till låsfunktionen:

- Ange 8888 enligt anvisningarna i avsnitt 5.8.3 *Låsa TV-kanaler eller anslutna enheter (låsfunktion)*.

TV-menyn visas på fel språk:

- I avsnitt 6.1 *Automatisk kanalinstallation* finns information om hur du ändrar språket på TV-menyer.

När du slår på, stänger av eller försätter TV:n i standbyläge hörs ett knakande ljud från TV-höljet:

- Inga åtgärder krävs. Ljudet uppstår till följd av normal expansion, som inträffar när TV:n värms upp respektive svalnar. Det påverkar inte TV:ns prestanda.

9.2 Problem med TV-kanaler

Tidigare installerade kanaler visas inte i kanallistan:

- Kontrollera att du har valt rätt lista.
- Kanalen kan ha avinstallerats till menyn **Ändra ordning**. Öppna menyn genom att trycka på **MENU** på fjärrkontrollen och välja **TV-menü > Installation > Installation kanal > Ändra ordning**.

Inga digitala kanaler hittades vid installationen:

- Undersök om TV:n kan visa DVB-T-sändningar i ditt land. Se listan över länder på TV:ns baksida.

9.3 Bildproblem

Strömindikatorn lyser men det kommer ingen bild:

- Kontrollera att antennen har anslutits ordentligt.
- Kontrollera att du har valt rätt enhet.

Det kommer ljud men ingen bild:

- Kontrollera bildinställningarna. Se avsnitt 5.3.2 *Justera bildinställningar*.

TV-mottagningen från något av antennuttagen är dålig:

- Kontrollera att antennen är rätt ansluten till TV:n.
- Högtalare, 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 du har valt rätt TV-system för din region. Se avsnitt 6.2 *Manuell kanalinstallation*.
- Om mottagningen endast är dålig på en kanal kan du försöka fininställa kanalen. Se avsnitt 6.2.1 *Fininställa kanaler*.

Mottagning från anslutna enheter är dålig:

- Kontrollera att enheterna är anslutna på rätt sätt. Var dessutom noga med att tilldela enheter till kontakterna enligt vad som beskrivs i avsnitt 7.4.1 *Tildela enheter till kontakterna*.
- Kontrollera bildinställningarna. Se avsnitt 5.3.2 *Justera bildinställningar*.

Inställningarna sparades inte:

- Kontrollera att du har ställt in läget **Hemma**, som ger dig full frihet att ändra inställningarna. Se avsnitt 5.4 *Växla till läget Butik eller Hemma*.

Bilden passar inte för skärmen – den är för liten eller för stor:

- Försök använda ett annat bildformat. Se avsnitt 5.3.4 *Ändra bildformatet*.
- Tildela enheten en kontakt. Se avsnitt 7.4.1 *Tildela enheter till kontakterna*.

Bildens placering på skärmen är felaktig:

- Bildsignaler från vissa enheter passar inte för skärmen. Kontrollera enhetens utgångssignal.

9.4 Ljudproblem

Bilden visas men det hörs inget ljud:



Obs!

Om TV:n inte känner av någon ljudsignal stängs ljudet av automatiskt utan att du får något felmeddelande.

- Kontrollera att alla sladdar sitter i ordentligt.
- Kontrollera att volymen inte har ställts in på 0.
- Kontrollera att ljudet inte är avstängt.

Bilden visas men ljudet är dåligt:

- Kontrollera inställningarna för **Ljud** (se avsnitt 5.3.5 *Justera ljudinställningar*) och kontrollera att du har valt **Stereo** och rätt **Equalizer**-inställning. Vid behov kan du försöka med att återställa ljudinställningarna till standardinställningarna.

Bilden visas men det kommer endast ljud från en högtalare:

- Kontrollera att du har gjort rätt **Balans**-inställning (se avsnitt 5.3.5 *Justera ljudinställningar*).

9.5 Problem med HDMI-anslutning

Du har problem med HDMI-enheter:

- HDCP-funktionen kan medföra att det tar ett tag innan bilden från en enhet visas på TV:n.
- Om TV:n inte känner igen enheten och det inte visas någon bild på skärmen kan du försöka att växla från en enhet till en annan och sedan tillbaka igen.
- Om du har problem med ljudavbrott kan du läsa vidare i användarhandboken till HDMI-enheten och kontrollera att du har gjort rätt utgångsinställningar. Du kan även försöka ansluta ljudsignalen från HDMI-enheten till TV:n via AUDIO IN-uttaket på baksidan av TV:n.
- Om du använder en HDMI-till-DVI-adapter eller HDMI-till-DVI-kabel kontrollerar du att du anslutit en extra ljudkabel till AUDIO IN-uttaket. Du måste även tildela ljudkontakten enligt anvisningarna i avsnitt 7.4.2 och 7.4.3.

9.6 Problem med USB-anslutning

USB-enhetens innehåll visas inte på TV:n:

- Ställ in enheten som masslagringsenhet enligt anvisningarna i handboken till enheten.
- Det är inte säkert att USB-enheten är kompatibel med TV:n.
- Det går inte att använda vissa typer av ljud- och bildfiler. I avsnitt 8 *Tekniska specifikationer* finns en lista över filtyper som kan användas.

Ljud- och bildfiler visa inte eller spelas inte upp jämnt

- USB-enhetens överföringskapacitet kan möjligen hindra överföringshastigheten.

9.7 Problem med datoranslutning

Datorvisningen på TV:n är inte stabil eller synkroniserad:

- Kontrollera att du har valt en upplösning och uppdateringsfrekvens som kan användas. I avsnitt 8 *Tekniska specifikationer* kan du läsa om upplösningar och uppdateringsfrekvenser som kan användas.

9.8 Kontakta oss

Om du inte lyckas åtgärda problemet kan du läsa mer i Vanliga frågor för just din modell på www.philips.com/support.

Om problemet kvarstår kontaktar du kundtjänst i ditt land. Information finns i den här handboken.



VARNING!

Försök inte reparera TV:n själv. Det kan leda till allvarliga personskador eller svåra skador på TV:n och garantin kan upphöra att gälla.



Obs!

Ta reda på TV:ns modellnummer och serienummer innan du kontaktar kundtjänst. Dessa nummer hittar du på sidan och baksidan av TV:n samt på förpackningen.

10 Index

A

- Active Control 19
- Alla kanaler; lista 24
- Analog
 - Fininställa kanaler 34
 - Kanalinstallation 33
- Ändra namn på kanaler 34
- Ändra ordning på kanaler 34
- Antenn
 - Ansluta 8
- Återställa fabriksinställningarna 35
- Återvinna produkten 4
- Automatisk
 - Installation kanal 32
 - Surround 21
 - Volymutjämning 21
- Avinstallera kanaler 34

B

- Balans
 - Ljud 21
- Bild
 - Ändra format 20
 - Använda inställningsassistenten 18
 - Använda Smart Settings
 - Film 19
 - Livlig 19
 - Nuvarande 19
 - Standard 19
 - Justera inställningar
 - Active Control 19
 - Brusreduktion 19
 - Dynamisk kontrast 19
 - Färg 18
 - Färgbalans 18
 - Färgförbättring 19
 - Färgton 18
 - Kontrast 18

- Ljussensor 19
- Ljusstyrka 18
- Minskad angivelse MPEG 19
- Personlig nyans 18
- Pixel Plus HD 19
- Skärpa 18

Bilder och musik

- Ansluta USB-enhet 28
 - Lyssna på musik 29
 - Visa bilder 28
 - Visa bildspel med musik 30
- Brusreduktion 19
- Butik, läge 22

C

- CA-modul (CAM)
 - Meny 45
 - Sätta i 45

D

- Dekoder 44
- Delta volym 21
- Demo 35
- Digital
 - Radio 30
 - Text-TV 23
 - Tjänster 44
- DVB-C/DVB-T
 - Använda DVB-C/DVB-T. 12
 - Installation 33
- Dynamisk kontrast 19

E

- Elektronisk programguide
 - Användning 25
- Enheter
 - Titta på 13
- Equalizer 21

F

- Fabriksinställning 35

Färgbalans 18
Färgförbättring 19

Färgton 18

Favoritlistor 24

Felsökning 46

Fininställa kanaler 34

Fjärrkontroll

Avancerad användning 14

Batterier 9

Grundläggande användning 6

Föräldraklassning 27

H

HDCP 37

HDMI-kabel 37

Hemma, läge 22

I

Insomningstimer 26

Inställningar

Bild

Ändra format 20

Använda inställningsassistenten 18

Använda Smart Settings 19

Justera inställningar 18

Ljud

Justera inställningar 21

TV-placering

Ändra placering 22

K

Kanaler

Alla kanaler, lista 24

Ändra 12

Ändra ordning 34

Avinstallera 34

Dekoder 44

Döp om 34

Favoritlistor

Användning 24

Inställning 24

Välj 24

Installation

Automatisk 32

Manuell 33

Test av digital mottagning 35

Uppdatera kanallista 35

Kensington-lås 7

Klocka 18

Komponentkabel 38

Komposit 38

Kontakter

Enheter

Blu-ray Disc-spelare 39

CA-modul (CAM) 45

Dator 43

DVD-recorder/digitalmottagare 41

DVD-recorder/hemmabiosystem 42

DVD-recorder/mottagare 41

DVD-spelare 39

HD-digitalmottagare 40

Satellitmottagare 40

Spelkonsol/videokamera 43

USB 28

Kabelkvalitet

HDMI 37

Komponent 38

Komposit 38

S-Video 38

SCART 38

Kontakter på baksidan 36

Kontakter på sidan 37

Philips Easylink

Aktivera/avaktivera 44

Användning 44

Ställa in enheter

Tildela kanaldekoder 44

Tildela kontakter 43

Kontakter på baksidan 5

Kontrast 18

L

Land

Val 32

Låsfunktion

Låsa alla kanaler/enheter 27

Låsa efter en viss tid 27

Låsa en eller flera kanaler/enheter 27

Ställa in/ändra kod 26

Ställa in föräldraklassering 27

Ljud

Justera inställningar

Automatisk volymutjämning 21

Auto surround 21

Balans 21

Delta volym 21

Equalizer 21

Ljudstyrka hörlur 21

Mono/Stereo 21

Språk audio 21

Språk I/II 21

Surroundläge 21

Volym 21

Ljud av 15

Ljussensor 19

Ljusstyrka 18

M

Manuell kanalinställning 33

Menyer

Låsfunktion 26

Nätström

Användning 16

Åtkomst 16

Snabbåtkomst

Användning 17

Språk 32

Text-TV-menü 23

Miljö 4

Minskad angivelse MPEG 19

Mono-ljud 21

N

Nätström

Ansluta 9

P

Personlig nyans 18

Philips EasyLink 44

Pixel Plus HD 19

Placera TV 7

R

Radiokanaler 30

S

Språk

Menyer 32

S-Video 38

Säkerhetsinformation 3

SCART-kabel 38

Sida

Knappar 5

Kontakter 5

Skärpa 18

Skötsel

Miljö 4

Skärm 4

Skötsel av skärmen 4

Smart Settings

Film 19

Livlig 19

Nuvarande 19

Standard 19

Snabbåtkomstsmeny 17

Språk

Audio 21

Textremsor 28

Språk audio 21

Språk I/II 21

Ställa in enheter 43

Stereoljud 21

Ström

Ansluta 9

Surroundljud
 Auto 21
 Läge 21
 Systemval 33

T

Tekniska specifikationer 46

Text-TV

Avancerad användning

Digital text-TV 23

Dubbla bilder 22

Förstora 23

Söka 22

Språk 23

Text-TV 2.5 23

TOP-sändning 22

Välja delsidor 22

Växla delsidor 23

Visa 23

Text-TV med dubbla bilder 22

Textremсор

Analog TV 27

Digital TV 28

Språk 28

Tilldela

Enheter 43

Timer 26

Insomningstimer 26

Timer 26

TOP- text-TV 22

TV

Ansluta

Antenn 8

Nätström 9

Återställa till fabriksinställning 35

Av 11

Bilder och musik 28

Demo 35

Elektronisk programguide 25

Fjärrkontroll

Avancerad användning 14

Batterier 9

Grundläggande användning 6

Huvudmenyer

Användning 16

Åtkomst 16

Kabelhantering 9

Kanaler

Ändra 12

Favoritlistor 24

Kanalinstallation 32

Knappar på sidan 5

Komma igång 7

Kontakter

Baksida 36

Enheter 39

Kvalitet 37

Sida 37

Låsfunktion 26

Översikt 5

På 9, 11

På från standby 11

Placering 7

Lämpligt avstånd 7

Snabbåtkomstmeny

Användning 17

Stativ 8

Text-TV

Avancerad användning 22

Grundläggande användning 13

Textremсор

Till standby 11

Timer

Insomningstimer 26

Timer 26

Titta på

Enheter 13

Kanaler 12

Uppgradering av programvara 30

Väggmontering 7

Växla

Av 11

På 9, 11
På från standby 11
Till standby 11
Volym 12

U

Uppgradering av programvara
 Kontrollera tillgänglighet 30
 Kontrollera version 30
 Uppdatera (analog) 31
 Uppdatera (digital) 30
USB-enhet
 Ansluta 28
 Koppla bort 28

V

Väggmontera en TV 7
VESA-väggfäste 7
Videoformat 46
Volym
 Automatisk nivåutjämning 21
 Delta 21
 Hörlurar 21
 Justera 12, 21

Y

Y Pb Pr 38

