

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	free
Ireland	01 601 1777	local
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.

Innehållsförteckning

1 Viktigt! 3

- 1.1 Säkerhet 3
- 1.2 Vård av bildskärmen 4
- 1.3 Miljövård 4

2 Din tv 5

- 2.1 Översikt 5

3 Komma igång 7

- 3.1 Placera tv:n 7
- 3.2 Vägghmontering av tv:n 7
- 3.3 Ansluta antennkabeln 8
- 3.4 Ansluta nätsladden 8
- 3.5 Hantera kablar och sladdar 9
- 3.6 Sätta batterier i fjärrkontrollen 9
- 3.7 Slå på tv:n 9
- 3.8 Förstagångsinstallation 9

4 Använda tv:n 10

- 4.1 Slå på och stänga av tv:n samt vänteläge 10
- 4.2 Titta på tv 10
- 4.3 Titta med anslutna enheter 11
- 4.4 Använda text-tv 11

5 Fler funktioner i din tv 12

- 5.1 Översikt över fjärrkontrollen 12
- 5.2 Använda tv-menyer 13
- 5.3 Justera bild- och ljudinställningar 15
- 5.4 Växla mellan lägena Butik och Hemma 17
- 5.5 Använda avancerade text-tv-funktioner 17

- 5.6 Använda den elektroniska programguiden 18

- 5.7 Använda funktioner 19

- 5.8 Använda textremsor 21

- 5.9 Lyssna på digitala radiokanaler 21

- 5.10 Uppgradera tv:ns programvara 21

6 Installera kanaler 22

- 6.1 Installera kanaler automatiskt 22
- 6.2 Installera kanaler manuellt 23
- 6.3 Ändra kanalordning 24
- 6.4 Ändra namn på kanaler 24
- 6.5 Avinstallera eller installera om kanaler 24
- 6.6 Uppdatera kanallistan manuellt 24
- 6.7 Testa digital mottagning 25

7 Ansluta enheter 26

- 7.1 Anslutningar – översikt 26
- 7.2 Ansluta enheter 27
- 7.3 Konfigurera enheter 28
- 7.4 Använda Philips EasyLink 29
- 7.5 Förbereda tv:n för digitala tjänster 29

8 Tekniska specifikationer 31

9 Felsökning 32

- 9.1 Allmänna tv-problem 32
- 9.2 Problem med tv-kanaler 32
- 9.3 Bildproblem 32
- 9.4 Ljudproblem 33
- 9.5 Problem med HDMI-anslutning 33
- 9.6 Problem med datoranslutning 33
- 9.7 Kontakta oss 33

2008 © Koninklijke Philips Electronics N.V. Alla rättigheter förbehålls. 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-personal eller officiella reparationsverkstäder. Om detta inte följs upphör all garanti att gälla, såväl uttryckt som underförstådd. Garantin upphör att gälla vid användning som förbjuds enligt den här användarhandboken, eller vid ändringar eller monteringsprocedurer som inte rekommenderas eller godkänns enligt den här användarhandboken.

Pixelegenskaper

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

Uppfyllelse av EMF-standard

Koninklijke Philips Electronics N.V. tillverkar och säljer många

produkter riktade till konsumenter, som liksom andra elektroniska apparater i allmänhet kan sända och ta emot elektromagnetiska signaler.

En av Philips viktigaste 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.

Philips bekräftar att produkterna, om de hanteras korrekt och i avsett syfte, är säkra att använda enligt aktuella vetenskapliga belägg.

Philips spelar en aktiv roll i utvecklingen av internationella EMF-och säkerhetsstandarder, vilket gör det möjligt för Philips att förutse utvecklingen på standardiseringsområdet och tidigt integrera nya standarder i våra produkter.

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 säkringsens 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 säkringsens skydd.

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

Copyright



Logotyperna VESA, FDMI och VESA Mounting Compliant är varumärken som tillhör Video Electronics Standards Association.

® 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!

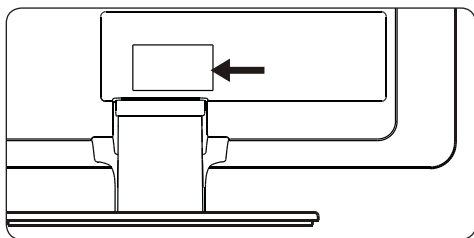
Vi gratulerar till ditt köp och hälsar dig välkommen till Philips!

Läs igenom användarhandboken innan du börjar använda produkten.

Gå igenom det här avsnittet noggrant och följ säkerhetsanvisningarna samt anvisningarna om hur du tar hand om produkten. Produktgarantin gäller inte för skada som orsakats av att anvisningarna inte har följts.

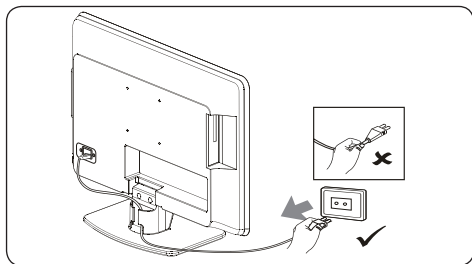
Du får tillgång till full produktsupport genom att registrera produkten på www.philips.com/welcome.

Modell- och serienumret finns på sidan och baksidan av tv:n samt på förpackningen.



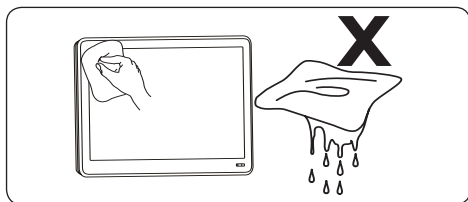
1.1 Säkerhet

- För att eliminera risk för eldsvåda eller el-stötar ska du undvika att placera tv:n, fjärrkontrollen eller fjärrkontrollens batterier i närheten av öppna lågor (t.ex. tända ljus) och andra värmekällor, inklusive direkt solljus.
- Placera inte tv:n i ett trångt utrymme, t.ex. i en bokhylla. Lämna ett utrymme på minst 10cm runt hela tv:n för att sörja för god ventilation. Se till att luftflödet inte hindras.
- Om tv:n placeras på en plan, fast yta ska endast den medföljande ställningen användas. Ändra inte tv:ns position om ställningen inte är ordentligt fastskruvad vid tv:n.
- Vägghmontering av tv:n bör endast utföras av kvalificerad personal. Tv:n får endast monteras på ett lämpligt väggfäste och på en vägg som säkert kan bära upp tv:ns vikt. Felaktig vägghmontering kan leda till allvarlig personskada eller andra skador. Försök inte utföra vägghmontering på egen hand.
- Om tv:n är monterad på ett svängbart stativ eller svängbar arm ska du se till att nätkabeln inte utsätts för belastning när tv:n svängs. Nätsladden får inte utsättas för påfrestningar. Detta kan orsaka ljusbågar eller eldsvåda.
- Dra ut nätsladden och antennsladden från tv:n före åskväder. Vid åskväder ska du inte vidröra någon del av tv:n, nätsladden eller antennsladden.
- Se till att nätsladden ligger lätt åtkomlig, så att det är lätt att dra ut den ur vägguttaget.
- Bestående hörselskador kan uppstå om du använder hörlurar eller öronmusslor vid hög volym. Hög volym kan kännas normalt när man lyssnar länge, men hörselskador kan uppstå. För att skydda din hörsel bör du använda hörlurar eller öronmusslor vid hög volym endast under begränsad tid.
- När du drar ut nätsladden ur vägguttaget ska du tänka på följande:
 - Stäng av tv:n först.
 - Dra ut nätsladden ur vägguttaget.
- Om du har transporterat tv:n vid låg temperatur (under 5°C) ska du öppna förpackningen och vänta tills tv:n har samma temperatur som luften i rummet innan du fortsätter att packa upp tv:n.
- För att undvika kortslutning ska du se till att tv:n, fjärrkontrollen och fjärrkontrollens batterier inte utsätts för regn eller vatten.
- Placera inte kärl med vatten eller andra vätskor ovanpå eller i närheten av tv:n. Om vätskor spills ut på tv:n kan det orsaka elstötar. Använd inte tv:n om vätska har spillts på den. Dra omedelbart ut strömsladden ur nätuttaget och låt en kvalificerad tekniker undersöka tv:n.
- För inte in främmande föremål genom ventilationsspringan. Detta kan skada tv:n.



- Dra ut nätsladden ur nätingången på baksidan av tv:n. Dra alltid i själva stickkontakten. Dra inte i nätsladden.

1.2 Vård av bildskärmen



- Stäng av tv:n och dra ur nätsladden innan du rengör skärmen. Torka av skärmen med en mjuk, torr trasa. Använd inte rengöringsmedel som t.ex. hushållsrengöringsmedel, eftersom dessa kan skada skärmen.
- Torka av vattendroppar så fort som möjligt för att undvika deformationer eller färgförändringar.
- Vidrör, tryck, gnugga eller slå inte på skärmen med hårda föremål, eftersom det kan skada skärmen permanent.
- Stillbilder som ligger kvar på skärmen under längre tid ska undvikas i största möjliga utsträckning. Det kan till exempel röra sig om skärmmenyer, text-tv-sidor, svarta fält eller aktietickers. Om det inte går att undvika orörliga bilder bör du minska skärmens kontrast och ljusstyrka för att förhindra skada på skärmen.

1.3 Miljövård

Återvinn förpackningen

Förpackningen till denna tv-apparat är avsedd att återvinnas. Kontakta de lokala myndigheterna för information om förpackningsåtervinning.

Kassering av din gamla produkt



Din produkt är tillverkad av högkvalitativa material och delar som kan återvinnas och återanvändas. Symbolen med en överkryssad soptunna som kan finnas på produkten innebär att produkten omfattas av EU-direktiv 2002/96/EC:

Produkten får inte slängas som hushållsavfall. Fråga återförsäljaren om hur produkten kan kasseras på ett säkert sätt. Felaktig produktkassering orsakar skada både på miljön och på människors hälsa.

Kassering av batterier

De medföljande batterierna innehåller inte kvicksilver eller kadmium. Avfallshandla de medföljande batterierna och alla andra uttjänta batterier i enlighet med de lokala bestämmelserna.

Strömförbrukning

Denna tv-apparat har en minimal energiförbrukning i vänteläge för att minimera belastningen på miljön. Energiförbrukning i aktivt läge anges på tv:ns baksida.

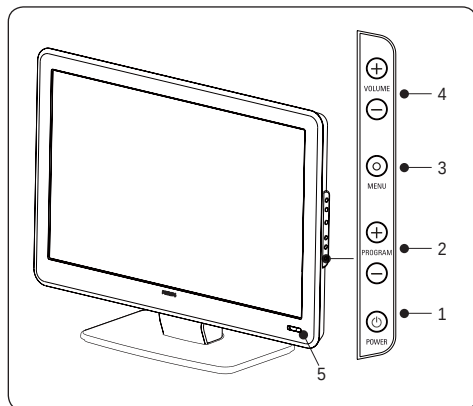
Ytterligare produktspecifikationer finns i produktbladet på www.philips.com/support.

2 Din tv

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

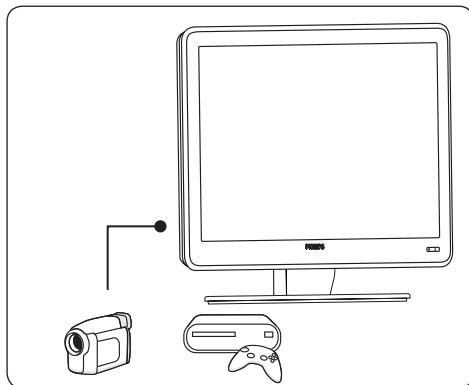
2.1 Översikt

Knappar och indikatorer på sidan



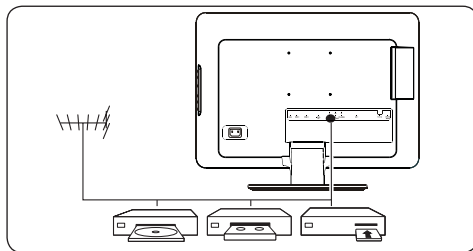
1. **POWER**
2. **PROGRAM +/-**
3. **MENU**
4. **VOLUME +/-**
5. Indikator för vänteläge/Fjärrkontrollssensor

Sidoanslutningar



Kontakterna på sidan av tv:n används för att ansluta mobila enheter, t.ex. HD-videokameror eller spelkonsoler. Du kan även ansluta hörlurar.

Anslutningar på baksidan

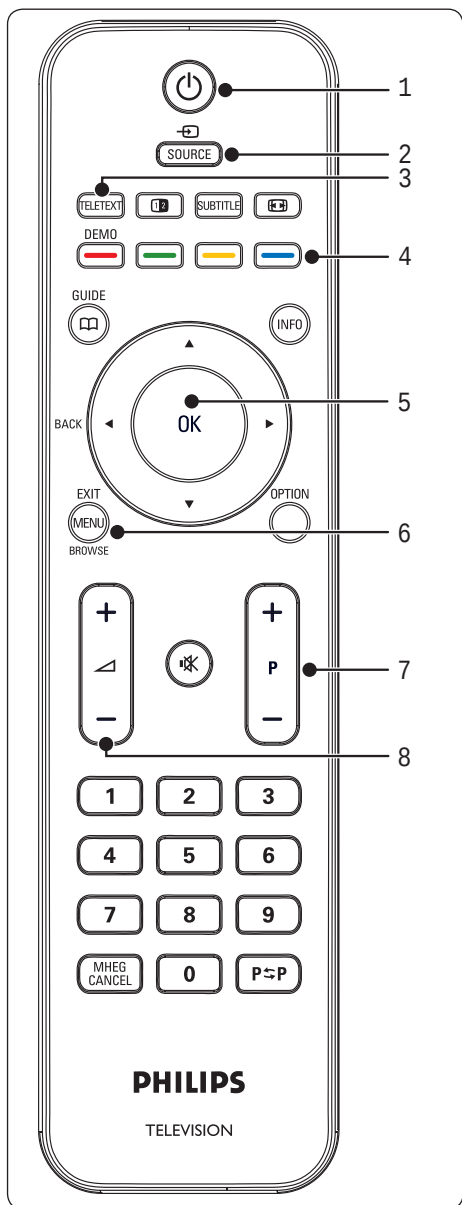


Kontakterna på baksidan av tv:n används för antennanslutning och permanenta anslutningar, t.ex. HD-diskspelare, dvd-spelare eller video.

D **Obs!**

Mer information om anslutningar finns i *Avsnitt 7 Ansluta enheter*.

Fjärrkontroll



1. **⏻ AV / PÅ**
2. **SOURCE**
3. **TELETEXT**
4. Färgknappar
Väljer uppgifter eller text-tv-sidor.
5. **◀, ▶, ▲, ▼, OK**
Knappar för navigering och markörstyrning
6. **MENU**
7. **P +/-**
Program/kanal upp/ned
8. **◀ +/-**
Volym upp/ned

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

3 Komma igång

I det här avsnittet går vi igenom hur du ska placera och installera tv:n och kompletterar informationen i *Snabbstartsguiden*.

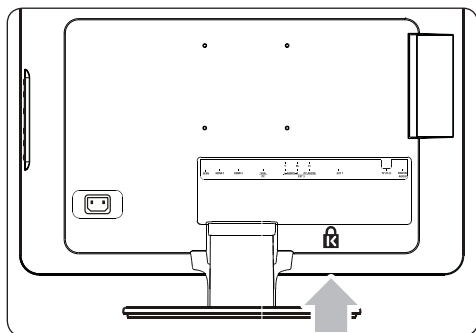
D Obs!

Läs i *Snabbstartsguiden* om hur man monterar tv:n på en ställning.

3.1 Placera tv:n

Du ska läsa och förstå säkerhetsinstruktionerna i *avsnitt 1.1*. Tänk dessutom på följande innan du placerar din tv:

- Det bästa avståndet för att titta på tv är tre gånger skärmens storlek.
- Placera tv:n så att ljus inte faller på skärmen.
- Anslut externa enheter innan du placerar tv:n permanent.
- Din tv är utrustad med ett Kensington-säkerhetshål på baksidan. Om du ansluter ett Kensington-lås (ingår ej) i stödförebbyggande syfte ska du placera tv:n i närheten av ett större, tyngre föremål (t.ex. ett bord), vid vilket det är lätt att låsa fast tv:n.



3.2 Vägghmontering av tv:n

B VARNING

Vägghmontering bör endast utföras av behörig personal. Koninklijke Philips Electronics N.V. påtar sig inget ansvar för felaktig montering eller montering som resulterar i olyckor eller skador.

B Steg 1 Köp ett VESA-kompatibelt väggfäste

Beroende på din tv:s storlek ska du köpa ett av följande väggfästen:

Skärmstorlek (tum)	Typ av VESA-kompatibelt väggfäste (millimeter)	Särskilda anvisningar
19"/48 cm	Fast 100 x 100	Inga
20"/51 cm		
22"/56 cm		
26"/66 cm	Fast 100 x 200	Inga

Steg 2 Anslut kablar

Anslut antennkabeln, nätsladden och alla andra enheter till kontakterna på tv:ns baksida enligt instruktionerna i följande avsnitt.

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

B VARNING

Använd endast de medföljande bultarna (M4 för alla modeller) och distanserna (4 cm) när du fäster det VESA-kompatibla väggfästet på tv:n. De medföljande bultarna är anpassade efter tv:ns vikt. De medföljande distanserna är framtagna för att underlätta kabelhanteringen.

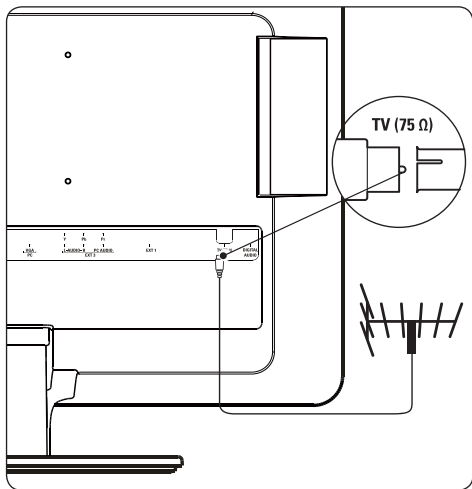
D Obs!

Beroende på vilket VESA-kompatibelt väggfäste du använder kan du behöva skilja monteringsplattan från väggfästet för att underlätta monteringen. Läs instruktionerna

som medföljer ditt VESA-kompatibla väggfäste.

3.3 Ansluta antennkabeln.

1. Leta reda på anslutningen **TV ANTENNA** på baksidan av tv:n.



2. Anslut den ena änden av antensladden (medföljer ej) till anslutningen **TV ANTENNA**. Använd en adapter om antensladden inte passar.
3. Anslut den andra änden av antensladden till antennuttaget i väggen, och se till att kontakterna sitter ordentligt i sladdens båda ändar.

3.4 Ansluta nätsladden

B VARNING

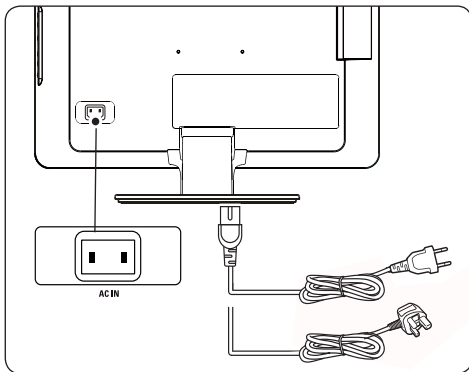
Kontrollera att nätspänningen stämmer överens med spänningen som står angiven på tv:ns baksida. Sätt inte i nätsladden i nätuttaget om spänningen inte stämmer.

Ansluta till nätet

D Obs!

Nätanslutningens placering varierar från modell till modell.

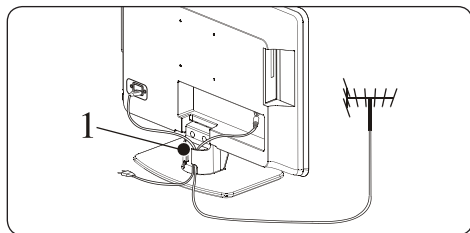
1. Leta reda på nätanslutningen **AC IN** på baksidan eller undersidan av tv:n.



2. Anslut nätsladden till nätanslutningen **AC IN**.
3. Anslut nätsladden till vägguttaget, och se till att kontakterna sitter ordentligt i sladdens båda ändar.

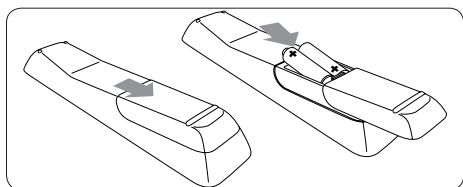
3.5 Hantera kablar och sladdar

Låt nätsladden, antenssladden och alla andra kablar och sladdar till andra enheter löpa genom sladdhållaren (1) på baksidan av tv:n.



3.6 Sätta batterier i fjärrkontrollen

1. Öppna batteriluckan på baksidan av fjärrkontrollen genom att skjuta den enligt bilden.



2. Sätt i de två medföljande batterierna (typ AAA-LR03). Kontrollera att batteriernas poler (+) och (-) överensstämmer med markeringarna inuti fjärrkontrollen.
3. Skjut tillbaka luckan på dess plats.

D Obs!

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

3.7 Slå på tv:n

Första gången du slår på tv:n ska du kontrollera att nätsladden är rätt ansluten. Tryck sedan på **POWER**-knappen på sidan av tv:n.

D Obs!

På vissa TV-modeller måste du trycka på **POWER** i upp till två sekunder. Det kan ta upp till 15 sekunder innan tv:n startar.

3.8 Förstagångsinstallation

När du sätter på tv:n för första gången visas en meny på skärmen. I menyn ska du ställa in rätt land och menyspråk:

Om menyn inte visas trycker du på **MENU**-knappen för att ta fram menyn.

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja språk, och tryck på **OK** för att bekräfta valet.
2. Tryck sedan på ▲ eller ▼ för att välja land, och tryck på **OK** för att bekräfta valet.

Sökningen startar automatiskt. Alla tillgängliga tv-kanaler och radiostationer sparas. Detta tar några minuter. På bildskärmen visas sökningens förlopp och antalet program som hittats.

D Obs!

Om inga kanaler hittas går du till Avsnitt 9 Felsökning.

Om de mottagna signalerna innehåller sorteringsinformation kommer kanalerna att sparas i rätt ordning. Därefter är sökningen fullbordad.

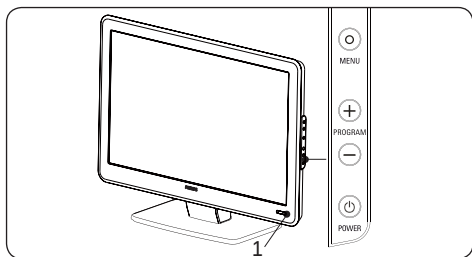
4 Använda tv:n

I det här avsnittet får du lära dig tv:ns grundläggande funktioner. Mer avancerade funktioner beskrivs i *Avsnitt 5 Fler funktioner i din tv*.

4.1 Slå på och stänga av tv:n samt vänteläge

Sätta på tv:n

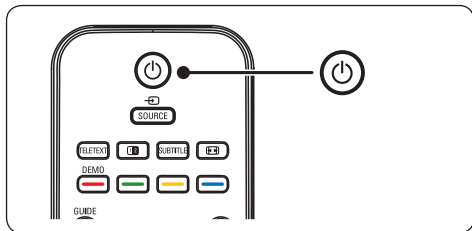
- Om strömindikatorn (1) inte lyser trycker du på **POWER**-knappen på sidan av tv:n.



Stänga av tv:n

- Tryck på **POWER**-knappen på sidan av tv:n. Strömindikatorn (1) slocknar.

Växla till vänteläge



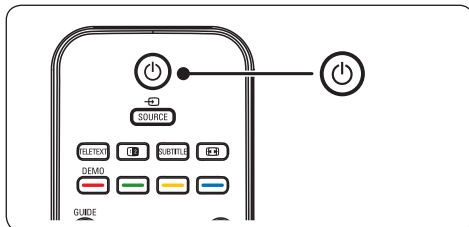
- Tryck på  på fjärrkontrollen. Strömindikatorn växlar till vänteläge (rött ljus).

E Tips!

Tv:n förbrukar visserligen väldigt lite energi i vänteläget, men energiförbrukningen upphör inte helt och hållet så länge tv:n

fortfarande är ansluten till elnätet. När du inte ska använda tv:n under en längre tid bör du stänga av den och dra ut nätsladden ur vägguttaget.

Sätta på från vänteläget



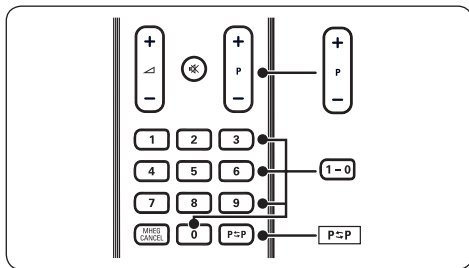
- Om strömindikatorn visar vänteläge (röd) trycker du på  på fjärrkontrollen.

D Obs!

Om du inte hittar fjärrkontrollen när du vill slå på tv:n från vänteläget trycker du på **PROGRAM +/-** på sidan av tv:n.

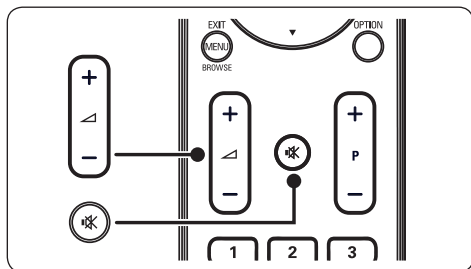
4.2 Titta på tv

Byta kanal



- Tryck på en siffra (1 till 999) eller tryck på **P +/-** på fjärrkontrollen.
- Tryck på **PROGRAM +/-** på sidan av tv:n.
- Tryck på **P=P** på fjärrkontrollen för att återgå till föregående kanal.

Justera volymen



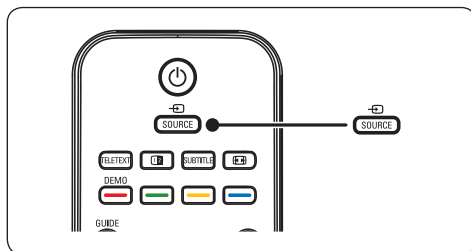
1. Tryck på $\blacktriangle$ + eller - på fjärrkontrollen, eller tryck på **VOLUME +** eller - på sidan av tv:n.
2. Tryck på MUTE -knappen på fjärrkontrollen för att stänga av ljudet. Tryck på MUTE en gång till för att sätta på ljudet igen.

D Obs!

Om du har anslutit ett par hörlurar justerar du volymen enligt beskrivningen i *Avsnitt 5.3 Justera ljudinställningar*. Om du vill stänga av ljudet från tv:ns högtalare trycker du på **TYST**-knappen på fjärrkontrollen. Du sätter på ljudet igen genom att trycka på **VOLUME +/-**.

4.3 Titta med anslutna enheter

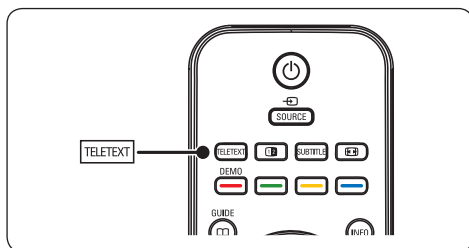
1. Slå på enheten.
2. Tryck på **SOURCE** på fjärrkontrollen.



3. Tryck på $\blacktriangle$ eller $\blacktriangledown$ för att välja den ingång som den externa enheten är ansluten till.
4. Tryck på **OK** för att bekräfta valet.

4.4 Använda text-tv

1. Tryck på **TELETEXT** på fjärrkontrollen. Startsidan visas.



- Så här går du till en sida med fjärrkontrollen:
 - Ange sidnumret med sifferknapparna.
 - Tryck på $\blacktriangle$ $\blacktriangledown$ för att visa nästa eller föregående sida.
 - Tryck på en färgknapp för att välja ett av de färgkodade alternativen längst ned på skärmen.

E Tips!

Tryck på **PSP** om du vill återgå till sidan du såg på tidigare.

2. Tryck på **TELETEXT** en gång till för att stänga av text-tv.

D Obs! (Endast i Storbritannien)

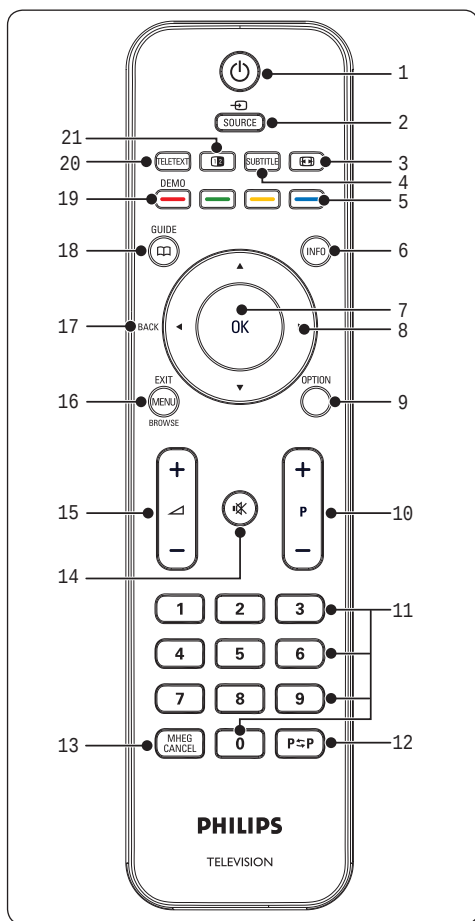
Vissa digital-tv-kanaler har särskilda digitala text-tv-tjänster (till exempel BBC1).

Mer information om text-tv, finns i avsnitt

5.5 Använda avancerade text-tv-funktioner.

5 Fler funktioner i din tv

5.1 Översikt över fjärrkontrollen



1. Slår på tv:n från vänteläge eller försätter tv:n i vänteläge.
2. **SOURCE**
Väljer anslutna enheter.
3. Väljer ett bildformat.
4. **SUBTITLE**
Aktiverar eller avaktiverar textningen.

5. Färgknappar
Väljer uppgifter eller text-tv-sidor.
6. **INFO**
Visar programinformation om sådan är tillgänglig.
7. **OK**
Öppnar menyn **Alla kanaler** eller aktiverar en inställning.
8. Navigerar i menyerna.
9. **OPTION**
Aktiverar menyn **Snabbåtkomst**.
10. **P +/-**
Hoppar till nästa eller föregående kanal.
11. Sifferknappar
Väljer en kanal, sida eller inställning.
12. **PSP**
Återgår till den kanal du såg på tidigare.
13. **MHEG CANCEL**
Avbryter digitaltext eller interaktiva tjänster (endast Storbritannien).
14. Stänger av eller slår på ljudet igen.
15. Höjer eller sänker ljudet.
16. **MENU/EXIT/BROWSE**(finns inte på denna modell)
Öppnar eller stänger menyerna.
17. **BACK**
Återgår till föregående meny.
18. **GUIDE**
Öppnar eller stänger den elektroniska programguiden. Kan endast användas med digitala kanaler.
19. **DEMO**
Funktionen ej tillgänglig.
20. **TELETEXT**
Sätter på eller stänger av text-tv.
21. Delar upp skärmvisningen i två delar, med den aktuella kanalen eller källan till vänster

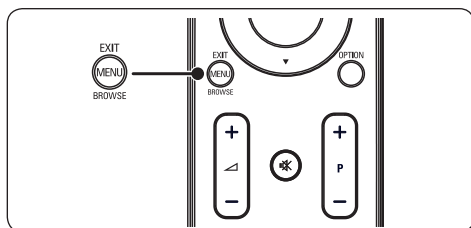
på skärmen. Text-tv visas till höger på skärmen.

5.2 Använda tv-menyer

Med hjälp av skärmmenyer kan du installera tv:n, justera bild- och ljudinställningar samt komma åt olika funktioner. I det här avsnittet beskrivs hur du navigerar i menyerna.

Öppna huvudmenyn

1. Tryck på **MENU** på fjärrkontrollen för att öppna huvudmenyn.



Följande meny visas.

TV-menyn	Smarta inställningar
Smarta inställningar	Personlig
Bild	Livlig
Ljud	Standard
Funktioner	Film
Installera	Strömspar

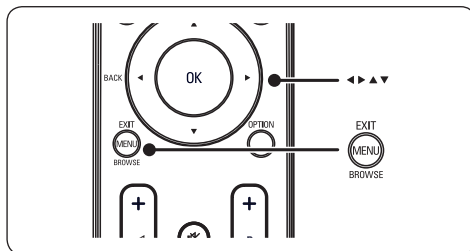
2. Tryck på ▲ eller ▼ och välj någon av följande inställningar:

- **Smarta inställningar**
- **Bild**
- **Ljud**
- **Funktioner**
- **Installera**

3. Tryck på ► eller **OK** för att välja en punkt på menyn.
4. Avsluta genom att trycka på **MENU**.

Använda huvudmenyn

Här beskrivs hur du använder huvudmenyn. Vi använder justering av ljusstyrkan som exempel.



1. Tryck på **MENU** på fjärrkontrollen för att öppna tv-menyn.

TV-menyn	Smarta inställningar
Smarta inställningar	Personlig
Bild	Livlig
Ljud	Standard
Funktioner	Film
Installera	Strömspar

2. Tryck på ▼ för att välja **Bild**.

TV-meny	
Smarta inställningar	Bild
Bild	Kontrast
Ljud	Ljusstyrka
Funktioner	Färg
Installera	Skärpa
	Ton
	Färgtemperatur
	Bildformat
	Brusreducering

3. Tryck på ► för att komma till **Bild**-inställningarna.

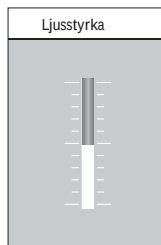
Bild		Ljusstyrka
Kontrast	98	
Ljusstyrka	47	
Färg	52	
Skärpa	0	
Ton	4	
Färgtemperatur		
Bildformat		
Brusreducering		

4. Tryck på ▼ för att välja **Ljusstyrka**.

Bild		Ljusstyrka
Kontrast	98	
Ljusstyrka	47	
Färg	52	
Skärpa	0	
Ton	4	
Färgtemperatur		
Bildformat		
Brusreducering		

5. Tryck på ► för att öppna inställningen av

Ljusstyrka.



6. Tryck på ▲ eller ▼ om du vill justera inställningen.
7. Tryck på ◀ för att komma tillbaka till **Bild**-inställningar, eller tryck på **MENU** för att stänga menyn.

D Obs!

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

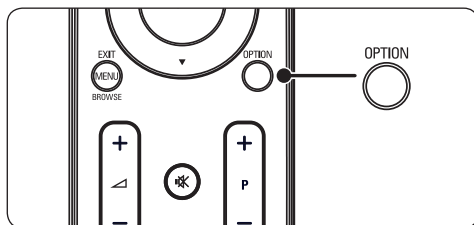
Använda Snabb åtkomst-menyn

Via **Snabb åtkomst**-menyn når du snabbt olika menyalternativ som används ofta.

D Obs!

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

1. Tryck på **OPTION** på fjärrkontrollen.



2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja ett alternativ.

Snabb återkomst
Språk i ljudkanalen
Textningsspråk
Undertext
Bildformat
Klocka

- Tryck på **OK** så visas vald alternativmeny.
- Tryck på **▲**, **▼**, **▶**, **◀** om du vill justera inställningarna på meny.
- Tryck på **OPTION** för att lämna **Snabb återkomst**-menyn, eller tryck på **MENU** för att lämna **Huvud**-menyn.

5.3 Justera bild- och ljudinställningar

Justera bildinställningar

- Tryck på **MENU** på fjärrkontrollen och välj **Bild**.

TV-meny	
TV-meny	Bild
Smarta inställningar	Kontrast
Bild	Ljusstyrka
Ljud	Färg
Funktioner	Skärpa
Installera	Ton
	Färgtemperatur
	Bildformat
	Brusreducering

- Visa listan genom att trycka på **▶**.
- Tryck på **▲** eller **▼** för att välja en inställning:
 - Kontrast:** Nivån för ljusa fält i bilden ändras medan de mörkare fälten lämnas oförändrade.
 - Ljusstyrka:** Bildens ljusstyrka ändras.

- Färg:** Färgmättnaden ändras.
- Skärpa:** Bildskärpan ändras på detaljnivå.
- Ton:** Ändrar färgerna till rödaktiga eller blåaktiga.
- Färgtemperatur:** Tre olika inställningar kan göras. Tryck på **▶** för att öppna menyn. Tryck på **▲** eller **▼** för att gå till menypunkten. Tryck på **OK** för att byta till den valda färgtemperaturen: **Normal** (balanserad), **Varm** (rödare), **Kall** (blåare).
- Bildformat:** Se *Avsnitt 5.3.3 Ändra bildformat*.
- Brusreducering:** Brus i bilden filtreras bort och reduceras. Välj **PA** för att aktivera. Stäng av funktionen genom att välja **AV**.

Använda smarta inställningar

Förutom att justera bildinställningarna manuellt kan du med hjälp av **Smarta inställningar** ställa in fördefinierade bild- och ljudinställningar på tv:n.

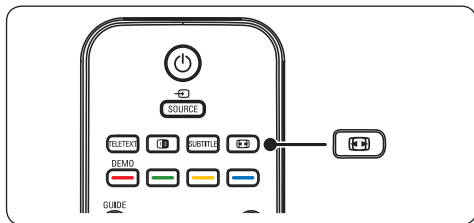
- Tryck på **MENU** på fjärrkontrollen och välj **Smarta inställningar**.
- Visa listan genom att trycka på **▶**.
- Tryck på **▲** eller **▼** och välj någon av följande inställningar:
 - Personlig:** Tillämpa manuellt valda bild- och ljudinställningar.
 - Livlig:** Tillämpa kraftiga bild- och ljudinställningar som lämpar sig för ljusstark miljö.
 - Standard:** Tillämpa naturliga bild- och ljudinställningar som lämpar sig för vardagsrumsbelysning.
 - Film:** Tillämpa dynamiska bild- och ljudinställningar som lämpar sig för filmvisning.
 - Strömspar:** Ställer in en lägre ljusstyrka och ett lägre ljud för att minska strömförbrukningen.

4. Tryck på **OK** för att spara ditt val.

Ändra bildformat

Ändra till ett bildformat som passar det program du tittar på.

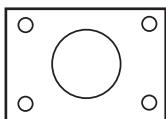
1. Tryck på **[F4] (BILDFORMAT)** på fjärrkontrollen. Du kan även trycka på **MENU** på fjärrkontrollen och välja **Bild > Bildformat**.



2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja något av följande bildformat. De tillgängliga bildformaten beror på vilken modell du har.

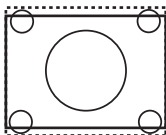
För 20-tumsmodellen

- **4:3**



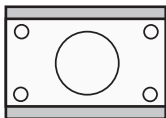
Väljer det klassiska 4:3-formatet.

- **expand 14:9**



Skalar om det klassiska 4:3-formatet till 14:9.

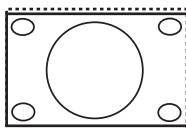
- **Komprimera 16:9**



Skalar om det klassiska 4:3-formatet till 16:9.

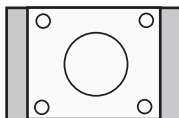
För 19-tumsmodellen/22-tumsmodellen/26-tumsmodellen

- **Superzoom (inte för HD)**



Tar bort de svarta fälten på sidan i 4:3-sändningar med minimal distorsion.

- **4:3 (inte för HD)**

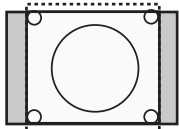


Väljer det klassiska 4:3-formatet.

D Obs!

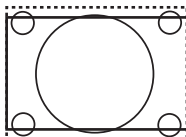
Om du alltid använder bildformatet **4:3** kan det uppstå bildförvrängning.

- **Movie expand 14:9 (inte för HD)**



Skalar om det klassiska 4:3-formatet till 14:9.

- **Movie Expand 16:9 (inte för HD)**

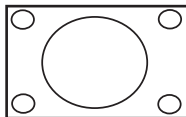


Skalar om det klassiska 4:3-formatet till 16:9.

D Obs!

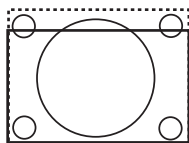
Om du alltid använder bildformatet **16:9** kan det uppstå bildförvrängning.

- **Bredbild**



Skalar om det klassiska 4:3-formatet till 16:9.

- **Textningszoom**



Skalar om det klassiska 4:3-formatet till 16:9. Det går att flytta bilden uppåt ▲ eller ▼ neråt med pilknapparna, så att textremsorna syns.

Justera ljudinställningar

I det här avsnittet beskrivs hur du justerar ljudinställningarna.

1. Tryck på **MENU** på fjärrkontrollen och välj **Ljud**.
2. Visa listan genom att trycka på ►.

TV settings	Ljud
Smarta inställningar	Inställningar
Bild	Incredible Surround
Ljud	Volym – synskadade
Funktioner	Språk i ljudkanalen
Installera	Bild-i-bild I-II
	Mono/Stereo
	Automatisk ljudnivåutjämning

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

• Inställningar:

-Diskant: Justerar diskantljudet.

-Bas: Justerar basljudet.

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

- **Incredible Surround:** Tv:n växlar automatiskt till det bästa surroundljudsläget för den aktuella sändningen. Välj **På** eller **Av**.
- **Volym-synskadade:** Justerar ljudnivån för ljudhjälp.
- **Språk i ljudkanalen:** Endast tillgängligt i digitala kanaler, när flera språk sänds

samtidigt. Visar en lista med tillgängliga språk i ljudkanalen.

- **Bild-i-bild I-II:** Om det här alternativet finns kan du välja mellan två olika språk.
- **Mono/Stereo:** Om stereosändning är tillgänglig kan du välja mellan mono och stereo.
- **Automatisk ljudnivåutjämning:** Motverkar plötsliga förändringar i ljudnivån, exempelvis vid reklamavbrott eller när du byter kanal. Välj **På** eller **Av**.

5.4 Växla mellan lägena Butik och Hemma

1. Tryck på **MENU** på fjärrkontrollen och välj **Installera > Inställningar > Plats**.
2. Tryck på ► för att öppna menyn **Plats**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja tv-läge:

- **Handla:** Ställ in de smarta inställningarna på **Livlig**, vilket passar utmärkt för en butiksmiljö. Det finns inte så många inställningar att välja mellan.
- **Hem:** Ger privatpersoner full frihet att ändra alla tv-inställningar.

4. Bekräfta valet genom att trycka på **OK**.
5. Tryck på **MENU** för att stänga menyn igen.

5.5 Använda avancerade text-tv-funktioner

Tv:n har ett minne som rymmer 100 text-tv-sidor inklusive delsidor.

Visa delsidor på en text-tv-sida

Det kan finnas ett antal 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. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja en delside.

Text-tv med bild-i-bild

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. Tryck på **12 (bild-i-bild)** för att aktivera text-tv med dubbla bilder.
2. Tryck på **12** en gång till för att återgå till normal text-tv.
3. Tryck på **TELETEXT** när du vill stänga av text-tv.

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. Tryck på **▲, ▼, ►, ◀** för att välja eller markera alternativ.
3. Tryck på **OK** för att bekräfta eller aktivera
4. Tryck på någon av färgknapparna för att välja ett alternativ.
5. Tryck på **MHEG Cancel** för att stänga av digital text-tv eller interaktiva tjänster.

- D **Tryck** på **OPTION** en gång för att zooma in den övre delen av skärmen, två gånger för att zooma in den nedre delen av skärmen och tre gånger för att återgå till normal visning.

C Varning

Digitala texttjänster blockeras när textrensor sänds och **Subtitle On** har ställt in på menyn **Funktioner** enligt instruktionerna i *Avsnitt 5.8 Textrensor*.

5.6 Använda den elektroniska programguiden

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.

Det finns två sorters EPG, **'Now and Next'** och **'7 or 8 day'**. EPG-funktionen **'Now and Next'** är alltid tillgänglig medan funktionen **'7 or 8 day'** endast är tillgänglig i vissa länder.

Med EPG-menyn kan du:

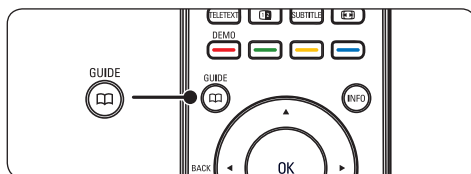
- Visa en lista över de digitala program som sänds för närvarande.
- Visa kommande program.
- Gruppera program.

Aktivera den elektroniska programguiden

D 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.

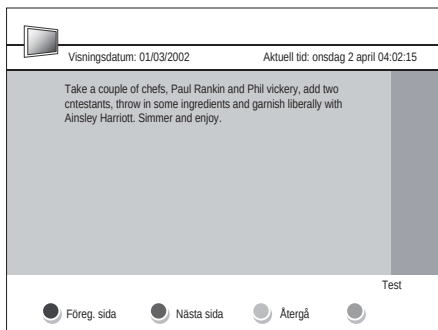
1. Tryck på **GUIDE** på fjärrkontrollen. EPG-läget "pågående/nästa" visas, och du får detaljerad information om det pågående programmet.



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

Visningsdatum: 01/03/2002		Aktuell tid: onsdag 2 april 04:02:15	
2	BBC TWO	16:30	Ready Steady Cook
7	BBC CHOICE	17:15	The Weakest Link
10	BBCi		
11	BBC NEWS 24		
12	BBC PARLMINT		
13	BBC Knowledge		
800	Eurosport		
801	TERRA NOVA		
16:30 ~ 17:15			
Föreg. dag Nästa dag Detaljer Filter			

3. Sätt på EPG-funktionen "7 eller 8 dagar" med hjälp av färgknapparna.
 - **Föreg. dag** (Rött): Visar föregående dags EPG-information.
 - **Nästa dag** (Grönt): Visar nästa dags EPG-information.
 - **Detaljer** (Gult): Visar information om det aktuella programmet.
 - **Filter** (Blått): Gruppera program.



4. Tryck på **GUIDE** för att avsluta den elektroniska programguiden.

5.7 Använda funktioner

1. Tryck på **MENU** på fjärrkontrollen och välj **Funktioner**.
2. Tryck på **►** för att öppna.

TV settings		Funktioner	
Smarta inställningar		Timer	
Bild		Autolås	
Ljud		Undertext	
Funktioner		Textningsspråk	
Installera		Common Interface	

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

- **Timer**
- **Autolås**
- **Undertext**
- **Textningsspråk**
- **Common Interface**

Använda timerfunktioner

Tryck på **MENU** på fjärrkontrollen och välj **Funktioner > Timer > Klocka**.

- **Automatiskt klockläge:** Man kan ställa in rätt tid manuellt eller automatiskt:
 - **Manuellt:** Här kan du själv ställa in rätt tid och veckodag.
 - **Automatisk:** Här ställer du in en tv-kanal från vilken korrekt tid hämtas.
- **Tidszon:** Tidsjusteringen baseras på GMT. **Automatisk växling till vänteläge (Insomningsfunktion)**

Med insomningstimern sätts tv:n i vänteläge efter en viss tid.

1. Tryck på **MENU** på fjärrkontrollen och välj **Funktioner > Timer > Insomningsfunktion**.
2. Tryck på **►** för att öppna menyn **Insomningsfunktion**.
3. Tryck på **▲** eller **▼** och ställ in tiden upp till 180 minuter i steg om 5 minuter. Om den ställs in på 0 minuter stängs insomningstimern av.
4. Tryck på **OK** för att aktivera insomningstimern.

D Obs!

Du kan alltid stänga av tv:n tidigare eller återställa insomningstimern under nedräkningen.

Låta tv:n slås på automatiskt (Starttid)

Med den här funktionen slås tv:n på från väntelaget på angiven tid och kanal.

1. Tryck på **MENU** på fjärrkontrollen och välj **Funktioner > Timer > Starttid**.
2. Tryck på ► för att öppna menyn **Starttid**.
3. Använd ▲ eller ▼, ► eller ◀ för att välja och öppna menyalternativen och ställa in kanal, veckodag, frekvens och starttid.
4. Tryck på **OK** för att bekräfta ditt val.
5. Tryck på **MENU** för att stänga menyn igen.

E Tips!

Om du vill stänga av timern väljer du **Av** i menyn **Starttid**.

Låta tv:n stängas av automatiskt (Stopptid)

Med den här funktionen försätts tv:n i vänteläge vid en angiven tidpunkt.

Tryck på **MENU** på fjärrkontrollen och välj **Funktioner > Timer > Stopptid**.

1. Tryck på ► för att öppna menyn **Stopptid**.
2. Använd ▲ eller ▼, ► eller ◀ för att välja och öppna menyalternativen och ställa in veckodag.
3. Bekräfta valet genom att trycka på **OK**.
4. Tryck på **MENU** för att stänga menyn igen.

D Obs!

Du kan alltid stänga av tv:n tidigare eller återställa timern under nedräkningen.

Låsa tv-kanaler eller anslutna enheter (Autolås)

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 **Funktioner > Autolås > Byt kod**.
2. Tryck på ► för att öppna inställningen.

3. Ange din kod med hjälp av sifferknapparna. Meny **Funktioner** visas med ett meddelande om att din kod har skapats eller ändrats.

E Tips!

Du kan även återställa PIN-kod med hjälp av huvudkoden 0711.

Öppna menyn Autolås

1. Tryck på **MENU** på fjärrkontrollen och välj **Funktioner > Autolås** och tryck på ► för att ange din kod.
2. Ange koden med sifferknapparna.

Låsa eller låsa upp alla kanaler och anslutna enheter

1. Gå till **Autolås**-menyn och välj **Rensa alla**.
2. Tryck på **OK**.

Låsa en eller flera kanaler och anslutna enheter

1. Gå till **Autolås**-menyn och välj **Lås program**.
2. Tryck på ► för att öppna.
3. Tryck ▲ eller ▼ och välj **channel lock**.
4. Tryck på ► för att låsa eller låsa upp kanalen.

Ställa in föräldraklassering

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

1. Gå till **Autolås**-menyn och välj **Föräldralås**.
2. Tryck på ► för att öppna.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja en **age rating**.
4. Välj ålder och tryck på **OK**.
5. Tryck på **Menu** för att lämna menyn.

5.8 Använda textremсор

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

1. Tryck på **MENU** på fjärrkontrollen och välj **Funktioner > Undertext**.
2. Visa listan genom att trycka på ►.

TV settings	Funktioner
Smarta inställningar	Timer
Bild	Autolås
Ljud	Undertext
Funktioner	Textningsspråk
Installera	Common Interface

3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **På** (visar textremсорna permanent) eller **På vid tyst läge** (visar textremсорna endast då ljudet har stängts av med -knappen på fjärrkontrollen).
4. Tryck på **OK** för att komma tillbaka till menyn **Funktioner**.

Välja textspråk på digitala tv-kanaler

D Obs!

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

1. Tryck på **MENU** på fjärrkontrollen och välj **Funktioner > Textningsspråk**
2. Öppna listan med tillgängliga språk genom att trycka på ►.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja textspråk.
4. Tryck på **OK**.

5.9 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 6.3 Ändra ordning på kanaler*.

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

5.10 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.

Kontrollera vilken programvaruversion du har

1. Tryck på **MENU** på fjärrkontrollen och välj **Installera ► Information om aktuell programvara**.

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 **Now** (rekommenderas) om du vill uppgradera programvaran med en gång.
- Välj **Later** om du vill få en påminnelse om att uppgradera programvaran vid ett senare tillfälle.
- Välj **Avbryt** om du vill avbryta uppgraderingen (rekommenderas inte).

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.

D Obs!

När du installerar om kanaler påverkas listan **Alla kanaler**.

6.1 Installera kanaler automatiskt

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

Install		Språk	
Språk		Menyspråk	
Land		Förstahandsspråk, ljud	
Channel install...		Förstahandsspråk, textning	
Inställningar		Hörselskadad	
Källetiketter		Ljudbeskrivning	
Dekoder			
Information om aktuell programvara			
Återställning till fabriksvärden			

Steg 1 Välj menyspråk

- Tryck på **MENU** på fjärrkontrollen och välj **Installera > Språk**.
- Tryck på ► för att öppna **Menyspråk**.
- Tryck på ▲ eller ▼ för att välja ditt språk.
- Bekräfta valet genom att trycka på **OK**.
- Tryck på ◀ för att komma tillbaka till menyn **Installera**.

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

- Förstahandsspråk, ljud:** Välj ett av de tillgängliga språken som ditt förstahandsspråk för ljud. Mer information finns i avsnitt 5.3 *Justera ljudinställningar*.
- Förstahandsspråk, textning:** Välj ett av de tillgängliga språken för textremsor. Mer information finns i avsnitt 5.8 *Välj textspråk för digitala tv-kanaler*.
- Hörselskadade:** Om det är tillgängligt väljer du **På** om du vill visa textremsor för nedsatt hörsel på önskat språk.
- Ljudbeskrivning:** Om det är tillgängligt väljer du **På** om du vill höra en beskrivning på ditt förstahandsspråk.

Steg 2 Välj land

Välj det land där du befinner dig. Tv:n installerar och ordnar kanalerna enligt ditt land.

- Gå till menyn **Installera** och tryck på ▼ för att välja **Land**.
- Visa listan genom att trycka på ►.
- Tryck på ▲ för att välja ditt land.
- Tryck på ◀ för att komma tillbaka till menyn **Installera**.

Steg 3 Installera kanaler

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

- Gå till menyn **Installera** och tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Channel install. > Automatisk installation**.
- Tryck på ► för att välja **Starta nu**.
- Tryck på **OK**.
- Starta genom att trycka på den gröna knappen. Installationen kan ta några minuter.
- När kanalsökningen har slutförts trycker du på den röda knappen för att återgå till menyn **Installation**. Tryck på **MENU** för att lämna menyn.

E 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 6.3 *Ändra ordning på kanaler*.

6.2 Installera kanaler manuellt

I det här avsnittet beskrivs hur du söker och sparar analoga tv-kanaler manuellt. Om du vill söka efter och spara digitala kanaler ska du läsa mer i *Avsnitt 6.7. Testa digital mottagning*.

Steg 1 Välj system

D Obs!

Gå vidare till *Steg 2 Sök efter och lagra tv-kanaler* om systeminställningarna stämmer.

- Tryck på **MENU** på fjärrkontrollen och välj **Installera > Channel install.**
> Analog: Manuell installation.
- Tryck på ► för att öppna menyn **Kanalinstallation**, och **System** är markerat.
- Tryck på ► för att öppna **System**-listan.

Kanalinstallation	Analog: Manuell installation
Automatisk installation	System
Installationsuppdatering	Sök
Digital: Test reception	Fininställning
Digital: Testmottagning	Spara aktuell kanal
Arrangera om	Spara som ny kanal

- Tryck på ▲ eller ▼ för att välja ditt land eller din region.
- Tryck på ◀ för att komma tillbaka till menyn **Kanalinstallation**.

Steg 2 Sök efter och lagra tv-kanaler

- Tryck på **MENU** på fjärrkontrollen och välj **Installera > Kanalinstallation > Analog: Manuell installation > Sök**.
- Tryck på ► för att öppna menyn **Sök**.
- 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.
- Tryck på ◀ när en ny kanal har hittats.
- Välj **Spara som ny kanal**, och tryck på ► för att öppna.
- Tryck på **OK** för att spara denna kanal. Kanalnumret visas på skärmen.
- Tryck på **MENU** för att stänga menyn igen.

Fininställa analoga kanaler

Om mottagningen är dålig kan du fininställa analoga kanaler manuellt.

- Tryck på **MENU** på fjärrkontrollen och välj **Installera > Kanalinstallation > Analog: manuell installation > Fininställning**.
- Tryck på ► för att öppna menyn **Fininställning**.
- Tryck på ▲ eller ▼ för att justera frekvensen.
- Tryck på **OK** när du är klar.
- Välj **Spara aktuell kanal** om du vill spara den fininställda kanalen med det aktuella kanalnumret.
- Tryck på ► för att öppna.
- Tryck på **OK**.
- Tryck på **MENU** för att stänga menyn igen.

6.3 Ändra kanalordning

1. Tryck på **MENU** på fjärrkontrollen och välj **Installera > Kanalinstallation > Arrangera om**.
2. Tryck på ► för att öppna listan **Arrangera om**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja den kanal som du vill byta plats på.
4. Tryck på den gula knappen för att flytta kanalen uppåt på listan, eller tryck på den blå knappen för att flytta kanalen nedåt på listan. Tryck på **MENU** för att stänga listan.

6.4 Ändra namn på kanaler

1. Tryck på **MENU** på fjärrkontrollen och välj **Installera > Kanalinstallation > Arrangera om**.
2. Tryck på ► för att öppna listan **Arrangera om**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ i listan **Arrangera om** för att välja den kanal som du vill ändra namnet på.
4. Tryck på den röda knappen. Tryck på ◀ eller ► för att välja teckenposition, och tryck på ▲ eller ▼ för att ändra tecken. Mellanslag, siffror (0-9) och andra specialtecken finns mellan **Z** och **A**.
5. Tryck på den gröna knappen eller **OK** när du är klar.

E 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.

6.5 Avinstallera eller installera om kanaler

1. Du kan avinstallera en sparad kanal eller återinstallera en avinstallerad kanal. Tryck på **MENU** på fjärrkontrollen och välj **Installera > Kanalinstallation > Arrangera om**.
2. Tryck på ► för att öppna listan **Arrangera om**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja den kanal som du vill avinstallera eller installera om.
4. Tryck på den gröna knappen om du vill avinstallera eller installera om kanalen.
5. Tryck på **MENU** för att stänga.

6.6 Uppdatera kanallistan manuellt

Förutom den automatiska uppdateringen kan du själv uppdatera kanallistan manuellt.

1. Tryck på **MENU** på fjärrkontrollen och välj **Installera > Kanalinstallation > Installationsuppdatering**.
2. Tryck på ► för att öppna menyn **Installationsuppdatering. Starta nu** är markerat.
3. Tryck på **OK**.
4. Starta uppdateringen genom att trycka på den gröna knappen. Denna åtgärd kan ta några minuter.
5. När uppdateringen är klar trycker du på den röda knappen för att återgå till menyn **Kanalinstallation**.
6. Tryck på **MENU** för att stänga menyn igen.

6.7 Testa 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.

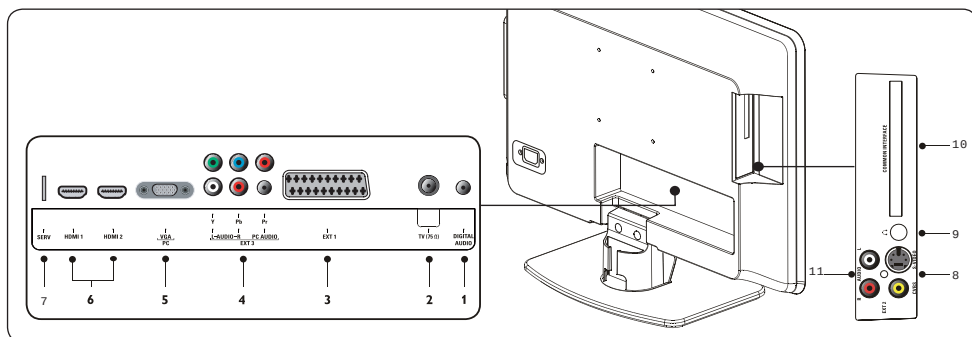
1. Tryck på **MENU** på fjärrkontrollen och välj **Installera > Kanalinstallation > Digital: Testmottagning**.
2. Tryck på **OK**.
3. Om du vill att testet ska starta automatiskt trycker du på den gröna knappen. Annars anger du frekvensen på den kanal du vill testa manuellt. Om signalkvaliteten och signalstyrkan är dåliga ska du justera antennens eller parabolens position eller riktning.
4. Upprepa sedan testmottagningen. När du är klar trycker du på den gula knappen för att spara frekvensen.
5. Tryck på den röda knappen för att komma tillbaka till menyn **Kanalinstallation**.
6. Tryck på **MENU** för att stänga menyn igen.

D **Obs!**

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

7 Ansluta enheter

7.1 Anslutningar – översikt



Anslutningar på baksidan

1. **Digital Audio Out**
Ljudutgångar av cinch-typ för hemmabiosystem, etc.
2. **TV (75Ω)**
Tv-antenn.
3. **EXT 1 - SCART (ingång-utgång)**
För många olika sorters utrustning, bland annat videor, videokameror (VHS, 8 mm- eller Hi 8-format), dekodrar, satellitmottagare, dvd-spelare, spelkonsoler eller enheter som ger en RGB-signal.
4. **EXT 3 – Komponentkontakter för datorljud/YPbPr/Audio L/R (ingångar)**
Komponentingångar för datorljud/ datorbild (Y Pb Pr) och Audio L/R-ingångar för dator (när datorn ansluts via en DVI-HDMI-adapter), dvd-spelare, digitalmottagare, spelkonsoler och andra komponentvideoenheter.
5. **VGA (PC)-kontakt (ingång)**
eller en dator. Visa bilder från den anslutna utrustningen genom att trycka på knappen **SOURCE** på fjärrkontrollen: tryck en gång för att välja **EXT 1**, två gånger för att välja **EXT 2**, etc. För en del utrustning

sker detta val automatiskt (gäller om utrustningen är ansluten till scart-kontakten).

6. **HDMI (ingång) 1/2**
HDMI-ingångar för Blu-ray-spelare,

digitalmottagare, spelkonsoler och andra enheter med hög upplösning.

7. **SERV(ingång)**
Endast för användning vid service.

Anslutningar på sidan

8. **EXT2-CVBS/S-video**
Videoingång av cinch-typ för kompositenheter. S-videoingång för S-videoenheter
9. **Hörlursuttag**
Stereo, minikontakt, t.ex. 3,5 mm
10. **Common Interface**
Plats för CA-moduler (Conditional Access).
11. **AUDIO L/R**
Audio L/R-ingångar för kompositenheter och S-video-enheter.

7.2 Ansluta enheter

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

C Varning!

Dra alltid ur nätsladden innan du ansluter enheter.

D Obs!

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

Blu-ray-spelare

För att få bild med full högupplösning ska du använda en HDMI-kabel enligt bilden:

Dvd-spelare

En dvd-spelare ansluts med scart-kabel enligt bilden:

Satellitmottagare

För mottagning av analoga kanaler via antenn och digitala kanaler via satellitmottagare ansluter du en antennkabel och en scartkabel enligt bilden:

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:

Kombinerad dvd-recorder och digitalmottagare

För mottagning av analoga kanaler via antenn och inspelning av program på en kombinerad

dvd-recorder och digitalmottagare ansluter du två antennkablar och en scartkabel enligt bilden:

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 en scart-kabel enligt bilden:

Dvd-recorder och hemmabiosystem

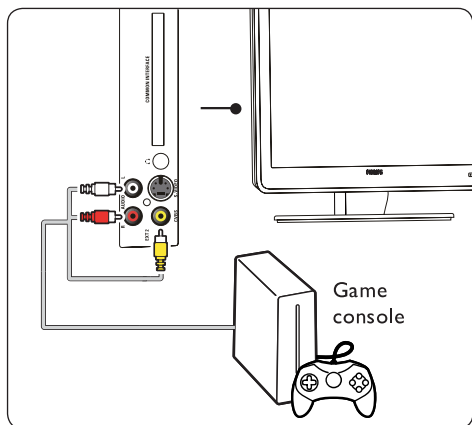
Om du vill ta emot analoga kanaler via antenn, sända ljud via ett hemmabiosystem och spela in program på en dvd-recorder ansluter du två antennkablar, en scart-kabel och två digitalljudkablar enligt bilden:

D 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.

Spelkonsol eller videokamera

Den förmodligen mest praktiska anslutningen för en mobil spelkonsol eller videokamera finns på tv:ns sida. Här kan du ansluta bland annat spelkonsolen eller videokameran till S-video- och AUDIO L/R-kontakter. Det finns även en HDMI-ingång för enheter med hög upplösning.



En spelkonsol eller videokamera som ska vara permanent ansluten kan lämpligen anslutas till HDMI- eller EXT 3 (komponent)-ingångarna på baksidan av tv:n.

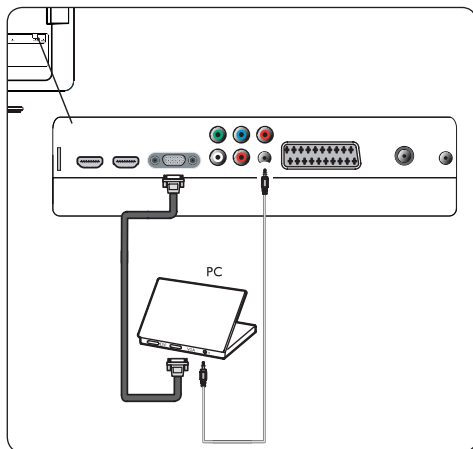
Dator

Innan du ansluter en dator:

- Ställ in datorskärmens uppdateringsfrekvens på 60 Hz. I *Avsnitt 8 Tekniska specifikationer* finns en lista med datorupplösningar.
- Ändra tv:ns bildformat till **Bredbild** enligt instruktionerna i *Avsnitt 5.3 Ändra bildformat*.

Ansluta en dator på baksidan av tv:n

1. Anslut datorn till uttaget PC IN på baksidan av tv:n med en VGA-kabel.
2. Anslut en ljudkabel med minikontakt från datorn till AUDIO IN-ingången för minikontakt på baksidan av tv:n.



7.3 Konfigurera enheter

Tilldela en kanaldekoder

Dekoderenheter som avkodar digitala kanaler kan anslutas till Scart. Du måste tilldela tv-kanalen som en kanal som behöver avkodas. Tilldela sedan uttaget som dekodern är ansluten till.

1. Tryck på **MENU** på fjärrkontrollen och välj **Installera > Dekoder**.

TV-meny		Installera	
Smarta inställningar		Språk	
Bild		Land	
Ljud		Channel install...	
Funktioner		Inställningar	
Installera		Källetiketter	
		Dekoder	
		Information om aktuell programvara	
		Återställning till fabriksvärden	

2. Visa listan genom att trycka på ►.
3. Välj den kanal som ska avkodas genom att trycka på ▲ eller ▼.
4. Tryck på **OK** för att välja kanalen eller ta bort valet.

- Tryck på ◀ för att återgå till föregående meny.
- Tryck på **MENU** för att stänga menyn igen.

7.4 Använda Philips EasyLink

Tv:n har funktioner för Philips EasyLink, vilket innebär att du kan använda uppspelning och vänteläge 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.

Aktivera och avaktivera EasyLink

- Tryck på **MENU** på fjärrkontrollen och välj sedan **Installera > Inställningar > EasyLink**.
- Välj **På** eller **Av**.

Spela upp med en knapptryckning

Tack vare funktionen för uppspelning med en knapptryckning kan du trycka på uppspelningsknappen på fjärrkontrollen till exempelvis dvd-spelaren och på så sätt starta uppspelningen på dvd-enheten samtidigt som tv:n startar och innehållet visas på skärmen.

Använda systemvänteläge

Tack vare funktionen för systemvänteläge räcker det med att trycka på och hålla ner **POWER**-knappen på exempelvis tv:ns fjärrkontroll. Då slås tv:n och alla anslutna HDMI-enheter på respektive försätts i vänteläge. Du kan aktivera systemvänteläget med hjälp av fjärrkontrollen till vilken som helst av de anslutna HDMI-enheterna.

7.5 Förbereda tv:n 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.

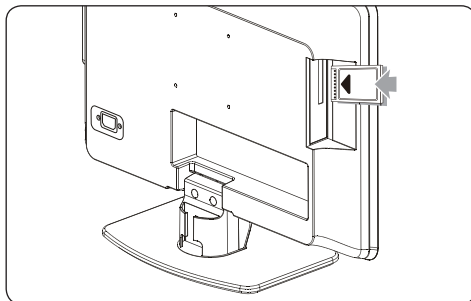
Med CA-modulen kan du få tillgång till ett flertal tjänster, beroende på vilken leverantör och vilka tjänster du väljer (t.ex. betal-tv). Kontakta din digital-tv-leverantör om du vill veta mer om tjänster och villkor.

Använda en CA-modul

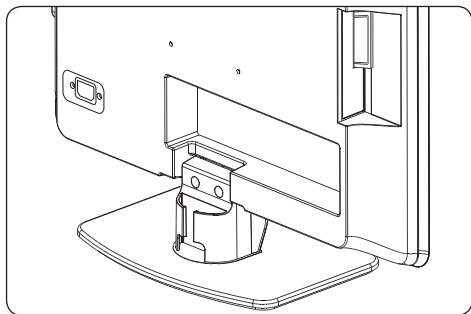
B VARNING

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.

- Följ anvisningarna på CA-modulen och för försiktigt in CA-modulen i Common Interface-uttaget på sidan av tv:n.
- Tryck in CA-modulen så långt det går.



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



D **Obs!**

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

Aktivera CA-tjänster

- När du har satt i och aktiverat CA-modulen trycker du på **MENU** på fjärrkontrollen och väljer **Tv-menü > Funktioner > 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 stöds

• Datorformat (pc)

Upplösning	Uppdateringshastighet
720 x 400	70 Hz
640 x 480	60 Hz
800 x 600	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1440 x 900	60 Hz
1680 x 1050	
(endast 22 tum)	60 Hz
1366 x 768	
(endast 26 tum)	60 Hz

D Obs!

Modellen 20PFL3403D stöder endast formatet 640 x 480, 60 Hz.

• Videoformat

Upplösning	Uppdateringshastighet
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576i	50 Hz
576p	50 Hz
720p	50 Hz, 60 Hz
1080i	50 Hz, 60 Hz
1080p	50 Hz, 60 Hz(HDMI)

D Obs!

Modellen 20PFL3403D stöder endast formaten 480i 60 Hz\576i 50 Hz och 480p 60 Hz\576p 50 Hz.

Mottagare/mottagning/sändning

- Antenningång: 75 ohm koaxial (IEC75)
- TV-system: PAL D/K, BG,I
SECAM L'/L
- Spela upp video: NTSC, SECAM, PAL
- Markbunden DVB (se listan över länder på tv:ns baksida)

Fjärrkontroll

- Typ: RC-6

- Batterier: 2 st.AAA (LR03)

Anslutningar på baksidan

- EXT 1 (SCART): Scart (ingång-utgång)
- EXT 3: Komponent (Y Pb Pr), Audio L/R in
- VGA
- HDMI 1/2/
- SPDIF OUT: Digital ljudutgång (koaxial-cinch-S/PDIF). Synkroniserad visning
- Tv-antenn

Anslutningar på sidan

- Hörlursutgång (stereo, minikontakt)
- EXT 2 Komponentljudingång L/R, Video (CVBS)-ingång, S-video
- Common Interface (CAM-fack)

Strömförbrukning

- Nätström: Växelström 100-240 V ($\pm 10\%$)
- Strömförbrukning vid användning och vänteläge: Se tekniska specifikationer på www.philips.com
- Lufttemperatur: 5 °C – 35 °C

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Mer detaljerade specifikationer för produkten finns på www.philips.com/support.

9 Felsökning

I detta avsnitt beskrivs vanliga problem och deras lösningar.

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 är rätt ansluten och att det finns ström i vägguttaget.

Fjärrkontrollen fungerar inte som den ska:

- Kontrollera att batterierna sitter korrekt i fjärrkontrollen, med pluss och minus placerade på rätt håll.
- Ersätt batterierna i fjärrkontrollen om de är svaga eller helt slut.
- Rengör fjärrkontrollen och sensorlinsen på tv:n.

Du har glömt koden till låsfunktionen

- Mata in koden 0711 enligt anvisningarna i *Avsnitt 5.7 Låsa tv-kanaler eller anslutna enheter (Autolås)*.

Tv-menyn visas på fel språk

- I *Avsnitt 6.1 Installera kanaler automatiskt* finns anvisningar om hur man ändrar språk i menyerna.

När man sätter på eller stänger av tv:n eller sätter den i vänteläge, hörs det ett gisslande eller knakande ljud från tv-chassit:

- Ingen åtgärd krävs. Ljudet är normalt och uppstår när tv:n värms upp eller kallnar, varvid delar expanderar eller dras samman. Detta påverkar inte apparatens 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 **Arrangera om**. Öppna menyn genom att trycka på **MENU** på fjärrkontrollen och välja **Installera > Kanalininstallation > Arrangera om**.

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 är ordentligt ansluten.
- Kontrollera att du har valt rätt enhet.

Det kommer ljud men ingen bild:

- Kontrollera att bildinställningarna är rätt. Se *Avsnitt 5.3 Justera bildinställningar*.

Dålig mottagning när signalen kommer från en antenn:

- Kontrollera att antennen är ordentligt ansluten till tv:n.
- Högtalare, ojordade ljudenheter, neonbelysning, höga byggnader och berg kan påverka bildkvaliteten. Försök förbättra mottagningen genom att rikta antennen åt ett annat håll eller genom att flytta enheter bort från tv:n.
- Kontrollera att tv:n är inställd på det tv-system som används där du bor. Se *Avsnitt 6.2 Installera kanaler manuellt*.
- Om det bara är en kanal som har dålig mottagning kan du försöka med att finjustera denna kanal. Se *Avsnitt 6.2 Fininstallera analoga kanaler*.

Bildkvaliteten från anslutna enheter är dålig:

- Kontrollera att enheterna är ordentligt anslutna.
- Kontrollera att bildinställningarna är rätt. Se *Avsnitt 5.3 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 Ändra bildformatet*.

Bildens placering på skärmen är felaktig:

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

9.4 Ljudproblem

Tv:n har bild men det kommer inget ljud:

D Obs!

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

- Kontrollera att alla kablar är ordentligt anslutna.
- Kontrollera att volymen inte är nedskruvad till 0 (noll).
- Kontrollera att ljudet inte har stängts av med ljudavstängningsknappen på fjärrkontrollen.

Tv:n har bild men ljudkvaliteten är dålig:

- Kontrollera **Ljud**-inställningarna som beskrivs i *Avsnitt 5.3 Justera ljudinställningar*.

Tv:n har bild men det kommer ljud endast från en högtalare:

- Kontrollera att **Balans** är korrekt inställd enligt beskrivningen i *Avsnitt 5.3 Justera ljudinställningar*.

9.5 Problem med HDMI-anslutning

Du har problem med HDMI-enheter

- HDCP-funktionen kan fördröja visningen av bilder från en enhet.
- Om tv:n inte hittar enheten och skärmen inte visar någon bild, ska du försöka med att koppla över till en annan enhet och sedan tillbaka till den krånglande enheten. En återstart kan avhjälpa problemet.
- Vid oregelbundna ljudavbrott bör du med hjälp av HDMI-enhetens bruksanvisning kontrollera att dess utgångsinställningar är korrekta. Du kan även försöka ansluta ljudsignalen från HDMI-enheten till tv:n via AUDIO IN-uttaget på baksidan av tv:n.

9.6 Problem med datoranslutning

Datorvisningen på tv:n är inte stabil eller synkroniserad:

- Kontrollera att datorn är inställd på en upplösning och en uppdateringsfrekvens som stöds. I *avsnitt 8 Tekniska specifikationer* kan du läsa om upplösningar och uppdateringsfrekvenser som kan användas.

9.7 Kontakta oss

Om du inte kan lösa ett problem kan du gå till avdelningen FAQ (frågor och svar) för denna tv-modell på adressen www.philips.com/support.

Om du fortfarande inte kan hitta en lösning på problemet kontaktar du kundtjänst i ditt land. Kontaktuppgifter finns i denna bruksanvisning.

B VARNING

Försök inte reparera tv:n själv. Du kan skada dig allvarligt, tv:n kan förstöras så att den inte kan repareras, och garantin kan bli ogiltig.

D Obs!

Ta reda på tv:ns modellnummer och serienummer innan du kontaktar kundtjänst. Dessa nummer finns på baksidan av tv:n, på sidan av tv:n och på förpackningen.

