



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

---

SV BRUKSANVISNING

**PHILIPS**



Country	Number	Tariff
Austria	0820 901114	€0.20/min
Belgium	070 222 303	€0.17/min
Czech Rep	800142840	free
Denmark	3525 8759	local
Finland	09 2311 3415	local
France	08 9165 0005	€0.23/min
Germany	0180 5 356 767	€0.12/min
Greece	0 0800 3122 1280	free
Hungary	0680018189	free
Ireland	01 601 1777	local
Italy	199 404 041	€0.25/min
Luxemburg	40 6661 5644	local
Netherlands	0900 8407	€0.20/min
Norway	2270 8111	local
Poland	0223491504	local
Portugal	2 1359 1442	local
Slovakia	0800004537	free
Spain	902 888 784	€0.15/min
Sweden	08 5792 9100	local
Switzerland	0844 800 544	local
UK	0906 1010 016	£0.15/min



## Återvinning

Produktens förpackningsmaterial kan återanvändas. Kontakta de lokala myndigheterna för korrekt avfallshantering.



## Bortskaffande av din gamla produkt

Din produkt är konstruerad och tillverkad av material och komponenter av hög kvalitet, vilka kan återvinnas och återanvändas. När denna överstruken symbol finns på en produkt, innebär det att produkten lyder under av det Europeiska Direktivet 2002/96/EC.

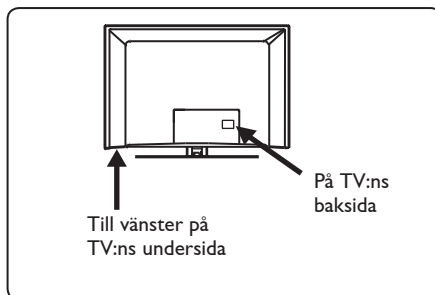
Skaffa information om vad som gäller lokal återvinning av elektriska och elektroniska produkter. Handla i enlighet med lokala regler och kasta inte bort dina gamla produkter med dina vanliga hushållssopor. Regelrätt bortskaffande av din produkt hjälper till att förhindra eventuella negativa konsekvenser för miljön och mänsklig hälsa.

## Deponering av batterier

De medföljande batterierna innehåller inte tungmetaller kvicksilver och kadmium. Kontrollera hur urladdade batterier ska deponeras enligt lokala föreskrifter.

## Produktinformation

- Modell- och serienumret finns på baksidan och på undersidan till vänster på TV:n samt på förpackningen.




- Standby-strömförbrukningen för denna TV är mindre än 1 W.
- Information om TV:ns strömförbrukning finns på typplattan på baksidan av TV:n.
- För ytterligare specifikationer om produkten, se produktbladet på [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

## ⓘ Obs

### Teknisk data och information kan ändras utan föregående meddelande.

- Om du behöver ytterligare hjälp, kontakta kundtjänst eller support i ditt land. Motsvarande telefonnummer och adresser finns i det internationella garantihäftet som bifogas.

## Viktigt

- AC3 (ett ljudformat) stöds inte för denna TV. Använd -knappen på fjärrkontrollen för att välja ett alternativt ljud.
- En del TV-antennar måste få ström från TV:n. Denna TV stöder inte den funktionen.

## Innehållsförteckning

<b>1</b>	<b>Inledning.....</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>Listor över tjänster</b>	
1.1	Viktig information.....	3	9.1	Ordna om tjänster.....	15
1.1.1	Stillbilder på TV-skärmen.....	3	9.2	Titta på nya TV-kanaler eller Lyssna på nya radiostationer.....	15
1.1.2	Elektriska, magnetiska och elektro-magnetiska fält ("EMF").....	3	<b>10</b>	<b>Tjänsteställning.....</b>	<b>16</b>
1.2	Vad är digital-TV.....	4	10.1	Lägg till nya tjänster.....	16
1.3	Digitala eller analoga kanaler?.....	4	10.2	Installera om alla tjänster.....	16
<b>2</b>	<b>Säkerhet.....</b>	<b>5</b>	10.3	Manuell installation.....	17
2.1	Allmänt.....	5	<b>11</b>	<b>Testmottagning.....</b>	<b>18</b>
2.2	Skötsel av skärmen.....	5	<b>12</b>	<b>Inställningar.....</b>	<b>19</b>
<b>3</b>	<b>Översikt över TV-knappar och anslutningsuttag.....</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>Åtkomstbegränsningar.....</b>	<b>20</b>
3.1	Sidokontroller.....	6	<b>14</b>	<b>Skapa din favoritlista.....</b>	<b>21</b>
3.2	Anslutningsuttag på baksidan.....	6	<b>15</b>	<b>Information.....</b>	<b>22</b>
3.3	Sidokontroller.....	6	<b>16</b>	<b>Använda Alternativ-menyn.....</b>	<b>23</b>
<b>4</b>	<b>Starta.....</b>	<b>7</b>	<b>17</b>	<b>TV-Guide.....</b>	<b>24</b>
4.1	Innan du startar.....	7	<b>18</b>	<b>Inspelningsfunktionen (Gäller inte denna modell).....</b>	<b>25</b>
4.2	Anslut antennen.....	7	<b>19</b>	<b>Digital text-TV (MHEG).....</b>	<b>27</b>
4.3	Nätanslutning.....	7	<b>20</b>	<b>Användning av Conditional Access Module (CAM).....</b>	<b>28</b>
4.4	Slå på TV:n.....	7	<b>21</b>	<b>Automatisk inställning av analoga program.....</b>	<b>29</b>
4.5	Använda fjärrkontrollen.....	7	<b>22</b>	<b>Manuell lagring.....</b>	<b>30</b>
<b>5</b>	<b>Fjärrkontrollens funktioner.....</b>	<b>8</b>	<b>23</b>	<b>Programsortering.....</b>	<b>31</b>
<b>6</b>	<b>Översikt över den digitala huvudmenyn och undermenyerna.....</b>	<b>10</b>	<b>24</b>	<b>Benämning av kanal.....</b>	<b>32</b>
<b>7</b>	<b>Slå på TV:n för första gången.....</b>	<b>13</b>	<b>25</b>	<b>Välj dina favoritprogram.....</b>	<b>33</b>
<b>8</b>	<b>Förstå informationen på textremsan.....</b>	<b>14</b>			
8.1	Beskrivning av textremsa.....	14			
8.2	Beskrivning av symboler.....	14			

<b>26</b>	<b>Egenskaper</b>		<b>34</b>	<b>Felsökning</b>	<b>51</b>
26.1	Timer	34	<b>35</b>	<b>Ordlista</b>	<b>53</b>
26.2	Föräldralås	35			
26.3	Barnlås	36			
26.4	Active control	36			
<b>27</b>	<b>Bild- och ljudinställningar</b>	<b>37</b>			
<b>28</b>	<b>Hur man använder funktionerna Smart Bild och Smart Ljud</b>	<b>38</b>			
<b>29</b>	<b>Skärmformat</b>	<b>39</b>			
<b>30</b>	<b>Text-TV</b>	<b>40</b>			
<b>31</b>	<b>Använda TV:n som PC-skärm</b>				
31.1	Ansluta PC-utrustning	42			
31.2	Kontrollera TV-inställningar medan en PC är ansluten	42			
<b>32</b>	<b>Användning av TV:n i HD- (High Definition)</b>				
32.1	Ansluta HD-utrustningen	43			
32.2	Kontrollera TV-inställningarna medan i HD-läge	43			
32.3	Format som stöds	44			
<b>33</b>	<b>Ansluta annan utrustning</b>				
33.1	Översikt över anslutningar	45			
33.2	Ansluta en videobandspelare eller en DVD-recorder	46			
33.3	Ansluta en dekoder och en videobandspelare	46			
33.4	Ansluta två videobandspelare eller en videobandspelare och en DVD-recorder	47			
33.5	Ansluta en satellitmottagare	47			
33.6	Ansluta en DVD-spelare, kabelmottagare eller spelkonsol	48			
33.7	Ansluta en DVD-spelare, satellitmottagare eller kabelmottagare	48			
33.8	Ansluta en PC	49			
33.9	Anslut en kamera, videokamera, spelkonsol	50			
33.9.1	Hörlurar	50			

---

# 1 Inledning

---

Tack för att du köpte den här TV-apparaten. Denna manual innehåller all information du behöver för att installera och använda din nya TV.



Om denna instruktionsmanual inte ger svar på ditt problem eller om Felsöknings sidan inte löser ditt TV-problem, kan du kontakta Philips lokala kundtjänst eller servicecenter. Se det bifogade internationella garantihäftet för ytterligare information. Ha modell- och produktnumret (som du hittar på baksidan eller längst ner på TV:n eller på förpackningen) tillgängligt innan du kontaktar Philips kundtjänst eller support.

## 1.1 Viktig information

### 1.1.1 Stillbilder på TV-skärmen

En egenskap hos LCD- och plasmaskärmar är att om samma bild visas under lång tid kan en permanent bild brännas in på skärmen. Det här kallas fosforinbränning. Normal användning av TV:n innebär att bilder som ständigt rör sig och ändras visas på skärmen.

Exempel på stillbilder (det här är ingen uttömmande lista, du kan stöta på andra exempel när du tittar):

- TV- och DVD-menyer: förteckning över DVD-skivans innehåll.
- Svarta fält: när svarta fält visas till höger och vänster på skärmen rekommenderar vi att du ändrar bildformatet så att bilden fyller upp hela skärmen.
- TV-kanallogotyper: det här kan utgöra ett problem om de är ljusstarka och stillastående. Rörlig grafik eller grafik med låg kontrast ger troligen inte något ojämnt slitage av skärmen.
- Aktieinformation: visas t.ex. längst ned på TV-skärmen.
- Logotyper för TV-shoppingkanaler och prisuppgifter: ljusstarka och visas konstant eller upprepade gånger på samma plats på TV-skärmen.
- Andra exempel på stillbilder är logotyper, datorbilder, tidsuppgifter, text-TV och bilder i 4:3-läge, statiska bilder eller tecken o.s.v.

### Tips:

Minska kontrasten och ljusstyrkan när du tittar på TV.

## 1.1.2 Elektriska, magnetiska och elektro-magnetiska fält ("EMF")

- Philips Royal tillverkar och säljer många konsumentprodukter. Precis som alla andra elektroniska apparater ger dessa produkter ifrån sig - och tar emot - elektromagnetiska signaler.
- En av Philips viktigaste affärsprinciper är att iaktta alla nödvändiga hälso- och säkerhetsåtgärder när det gäller våra produkter, att efterleva alla tillämpliga lagliga föreskrifter och att uppfylla de EMF-standarder, som är tillämpliga vid tidpunkten för tillverkning av produkten.
- Philips strävar efter att utveckla, tillverka och marknadsföra produkter som inte har några negativa hälsoeffekter.
- Philips intygar, att om företagets produkter hanteras korrekt och för avsett bruk, är produkterna, enligt dagens vetenskapliga rön, säkra att använda.
- Philips spelar en aktiv roll när det gäller utveckling av internationella EMF- och säkerhetsstandarder. Därför har Philips insyn i den kommande utvecklingen av normerna, vilket företaget kan tillämpa i förväg vid produktionen.

---

## 1.2 Vad är digital-TV?

Digital-TV erbjuder ett mycket bredare TV-programutbud, är fri från de störningar som du kanske finner hos analog-TV och kommer att förvandla TV-tittandet till en helt ny upplevelse. Det finns större möjligheter till att visa bredbilsprogram. Många av dina favoritprogram visas i bredbilsformat på de digitala kanalerna – något som inte riktigt är möjligt med analog TV.




Det finns många nya interaktiva möjligheter med digital-TV. Med hjälp av fjärrkontrollen kan du komma åt all slags information, såsom digital text, som är mycket tydligare än det gamla text-TV-systemet.

Och en extra bonus är att kunna se relevant information om jämsides med det program som du tittar på. Du har även tillgång till en elektronisk programguide (Electronic Programme Guide) som snabbt och enkelt ger dig en hel lista med digitala program som ska sändas, precis som i en dagstidning eller TV-tidning.

---

## 1.3 Digitala eller analoga kanaler ?

När TV:n är strömansluten för första gången är den alltid i **Digitalt** läge.

Använd -knappen på fjärrkontrollen för att växla mellan TV:ns analoga och digitala läge. Använd **P + / -** eller  till  för att välja kanaler.

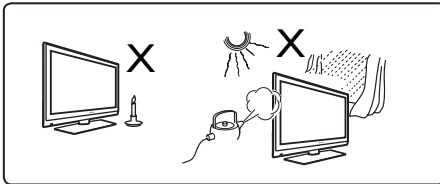
## Obs

- **Kapitel 6 till 20 innehåller** all information du behöver för att använda TV:n i Digitalt läge. Kapitel 21 till 30 innehåller all information och alla instruktioner du behöver för att använda TV:n i Analogt läge.

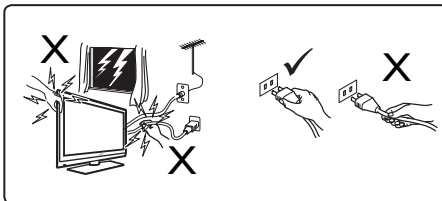
**4 Varning: Du behöver inte ansluta TV:n innan den sätts upp men kablarna måste sättas in i anslutningsuttagen på TV:n.**

### 2.1 Allmänt

- 1** Placera TV:n på önskad plats men se till att luften kan cirkulera fritt genom ventilationsöppningarna.
- 2** Installera inte TV:n i ett begränsat område, såsom bokhylla eller liknande enhet.
- 3** För att förhindra eventuellt osäkra situationer får ingen naken flamma, t. ex. brinnande stearinljus, placeras i närheten av TV:n.
- 4** Undvik värme, direkt solljus och exponering för regn eller vatten.



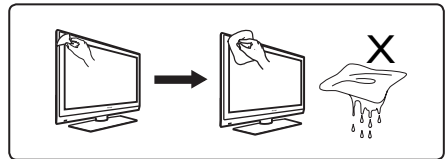
- 5** Som en säkerhetsåtgärd, vidrör inte TV:n, nät- eller antennsladden under åskväder.
- 6** Håll i stickproppen när du drar ur nätsladden. Dra inte i nätsladden. Använd inte trasiga nätuttag. Stick in stickproppen ordentligt. Sitter den löst, kan den böjas och börja brinna.



- 7** Anslut inte för många apparater till samma uttag då överbelastning kan orsaka brand eller elektrisk stöt.
- 8** Undvik att placera en vas eller vaser fyllda med vatten på eller i närheten av TV:n. Vatten som spills på TV:n kan orsaka elektrisk stöt. Använd inte TV:n om vatten spillts in i den. Dra omedelbart ur sladden från nätuttaget och låt en kvalificerad servicetekniker kontrollera TV:n.
- 9** En kvalificerad servicetekniker bör installera TV:n på väggen. Felaktig installation kan göra TV:n osäker.

### 2.2 Skötsel av skärmen

- 1** Avlägsna inte skyddsarket förrän du har monterat TV-apparaten på stativet/väggen och gjort alla anslutningar. Lakta försiktighet vid hanteringen.
- ⊖ Obs!**  
Använd endast den medföljande mjuka trasan vid rengöring av TV-apparatens blanka framsida.



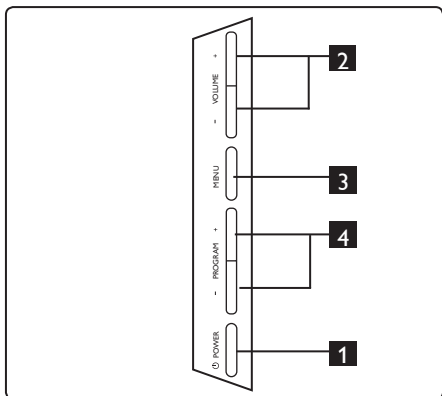
- 2** Använd inte en för blöt trasa. Använd inte acetone, toluen eller alkohol för att rengöra TV:n. Som försiktighetsåtgärd ska du dra ur sladden från nätuttaget vid rengöring av TV:n.
- 3** Rör inte, dra eller gnid eller slå mot skärmen med något hårt eftersom det kan repa, förstöra eller skada skärmen permanent.



## 3 Översikt över TV-knappar och anslutningsuttag

### 3.1 Sidokontroller

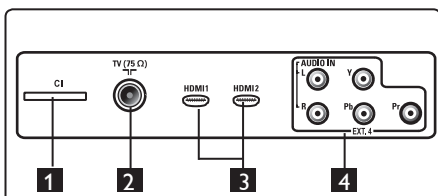
Sidokontrollerna finns på TV:ns vänstra sida.



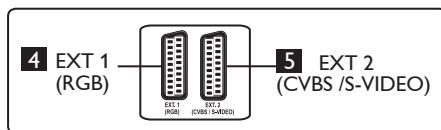
- 1 STRÖM** : för att koppla på och av TV:n. **Obs!:** För noll strömförbrukning måste du ta bort nätkabeln från nätuttaget.
- 2 VOLYM** - / +: för att höja eller sänka ljudet.
- 3 MENY:** för att öppna eller stänga menyer. PROGRAM - / +-knapparna kan användas för att välja ett menyalternativ och VOLYM - / + -knapparna för att gå till det valda menyalternativet och göra justeringar.
- 4 PROGRAM** - / +: för att välja program.

### 3.2 Anslutningsuttag på baksidan

Dessa anslutningsuttag finns på baksidan av TV:n och är riktade neråt.



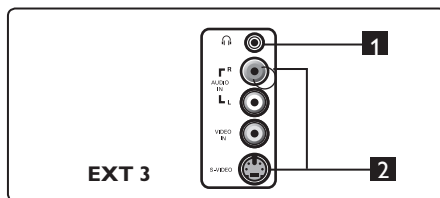
Dessa anslutningsuttag finns på baksidan av TV:n och är riktade bakåt.



- 1 CI- (Common Interface) fack:** För att ansluta till en CAM (Conditional Access Module) och ett smartcard.
- 2** Uttag för **TV-antenn:** Sätt i antennkontakten i 75  $\Omega$  -uttaget.
- 3** **HDMI 1 / HDMI 2:** för att ansluta till set-top-box, DVD-spelare/inspelare, hög upplösningsutrustning eller PC.
- 4** **EXT4:** för att ansluta till utrustning, såsom DVD, Dekoder, som har samma uttag.
- 5** **EXT 1 (RGB)** och **6** **EXT 2 (CVBS/S-VIDEO):** anslut till utrustning, såsom DVD-spelare/inspelare, VCR, Dekoder, som har liknande anslutningar (så kallade scart-anslutningar).

### 3.3 Sidokontroller

Dessa anslutningsuttag finns på sidan av TV:n.



- 1 Hörlurar** : för personlig musikupplevelse, anslut phono-jacket till TV:ns anslutningsuttag för hörlurar.
- 2 Audio Video:** för anslutning till apparater såsom kamera eller videokamera.


## 4 Starta

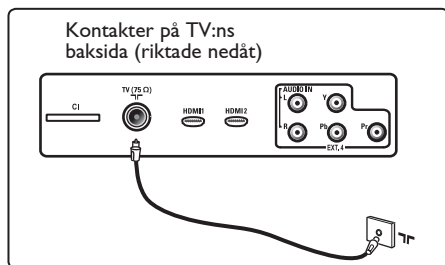
### 4.1 Innan du startar

#### Varning

Du behöver inte ansluta TV:n innan den sätts upp men kablarna måste sättas in i anslutningsuttagen på TV:n.

### 4.2 Anslut antennen

Sätt in antenkontakten ordentligt i 75 Ω -antennuttaget längst ner på TV:n och i antennuttaget i väggen.

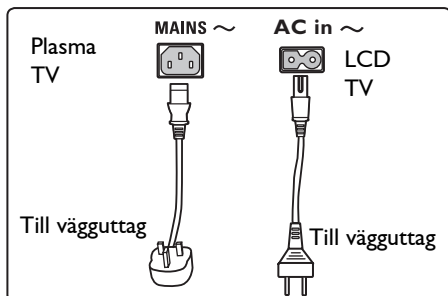


### 4.3 Nätanslutning

Sätt in nätkabeln (bifogad) i nätuttaget på baksidan (riktat neråt) av TV:n och i vägguttaget.

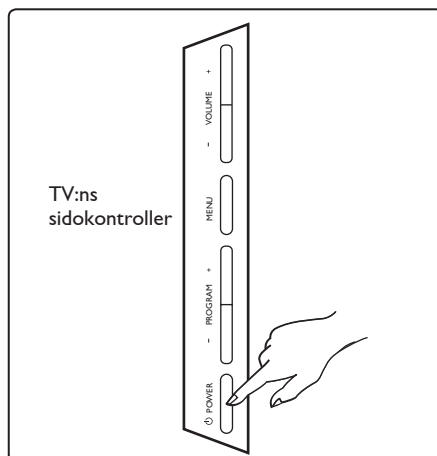
#### Varning

Kontrollera att nätspänningen i ditt hem motsvarar spänningen angiven på klistermärket på baksidan av TV:n.



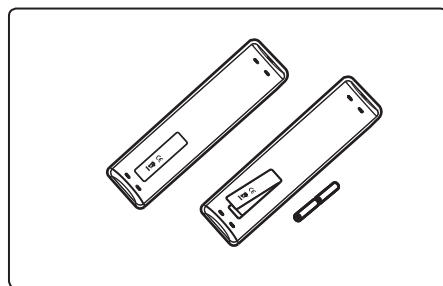
### 4.4 Slå på TV:n

- För att slå på TV:n, tryck på **POWER**-knappen på sidan av TV:n. En blå indikator visas och efter några sekunder tänds skärmen på vänstra sidan längst ner på TV:ns framsida.
- Om TV:n är kvar i standby-läge (röd indikator), tryck på **PROGRAM - / +**-knappen på sidokontrollen eller **P - / +**-knappen på fjärrkontrollen.

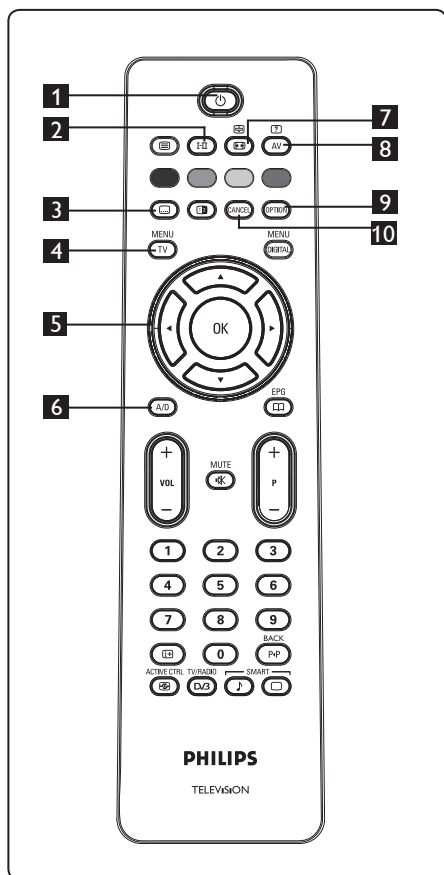


### 4.5 Använda fjärrkontrollen





Sätt in de 2 medföljande batterierna. Se till att (+) och (-) -ändarna på batterierna stämmer (markerade på facketts insida.)



## 5 Fjärrkontrollens funktioner



### 1 Standby

För att sätta TV:n i standby-läge. För att slå på TV:n igen, tryck på -knappen en gång till eller tryck på  till , **P + / -** eller -knappen.  
⚠ Obs!: när TV:n är påslagen visas det senaste använda läget.

### 2 Ljudläge

Används för att tvinga fram program i **Stereo** och **Nicam Stereo** till **Mono**. för tvåspråkiga program, välj **Dual I** eller **Dual II** (såsom indikeras på skärmen under sådana sändningar). A indicação **Mono** aparece em vermelho se esta posição for forçada. I digitalt läge visar **I-II** listan på ljudspråk.

### 3 Undertextläge

I digitalt läge aktiverar eller avaktiverar denna knapp undertextläget.

### 4 MENY

För att öppna eller lämna de analoga TV-menyer.

### 5 Markörer Upp/Ned/Vänster/Höger

Dessa 4 knappar används för att markera och justera menyposter.





### 6 Analogt eller digitalt läge

För att växla mellan TV:ns analoga och digitala läge.

### 7 Skärmformat

(Se sidan 39).

### 8 AV

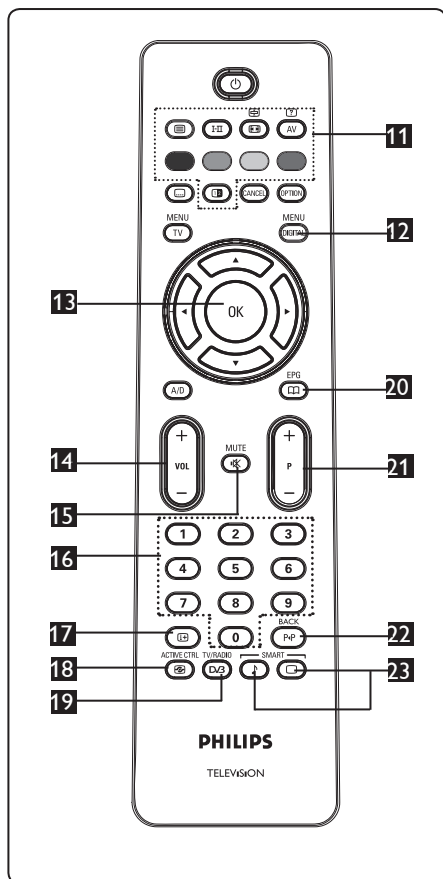
För att visa Källista för att välja TV (Analog), Digital TV eller ansluten kringutrustning (EXT 1, EXT 2, EXT 3, EXT 4, HDMI 1 eller HDMI 2) Använd  -knapparna för att välja källista och  / -knappen för att bekräfta ditt val.

### 9 Options

(Se sidan 23)

### 10 Avbryt

I digitalt läge fungerar denna knapp som en avsluta-knapp för MHEG-text-TV om inga färgknappänkar finns tillgängliga för att lämna text-TV-läget.



**11 Text-TV**

(Se sidan 40-41).

**12 Digital meny**



För att visa/lämna den digitala menyn (när TV:n är i digitalt läge).

**13 OK**



Bekräftar ditt val. Även återkomst till programlista i Digitalt läge.

**14 Volym (+ VOL -)**

För att höja eller sänka volymen.

**15 Mute (inget ljud)**



Slå på eller av ljudet.

**16 0 / 9 Sifferknappar**



För direktåtkomst till program.

För ett tvåsiffrigt programnummer måste den andra siffran knappas in kort efter den första siffran innan snedstreckat försvinner.

**17 Skärminformation**



I **digitalt** läge, visa/lämna informationstextremsan (se sidan 14).

I **analogt** läge, visa/ta bort programnumret, ljudläget, klockan och den återstående tiden för sleep timer.

**18 Active Control**



Justerar automatiskt bildinställningen för optimal bildkvalitet kontinuerligt under alla signalförhållanden. (Se sidan 36).

**19 Digital TV / Radio**



I digitalt läge används denna knapp för att få återkomst till digitala radiostationer.

Tryck på **OK**-knappen för att komma till radiolistan. **Obs!** : För att återgå till digitalt video-läge, tryck på **TV/RADIO**-knappen igen.

**20 TV-Guide EPG**



(se sidan 24)

**21 Program (+ P -)**

Väljer nästa eller föregående tillgängliga kanal/källa (eller sida i den digitala menyn).

**22 Växla kanal / Redigering eller backsteg**




I Analogt/Digitalt läge kan du växla mellan det senast visade programmet och det aktuella programmet. Den används också som en redigerings- eller backstegsknapp när du namnger din favoritkanal.

**23 Smart Picture /Ljud**



Används för att komma åt flera fördefinierade bild- och ljudinställningar (se sidan 38).

## 6 Översikt över den digitala huvudmenyn och undermenyerna

- 1 Använd -knappen på fjärrkontrollen för att välja Digital-läget.
- 2 Från digitalt läge: tryck på -knappen för att visa installationsmenyn.
- 3 Använd knapparna ▲ ▼ ◀ ▶ för att navigera, välja och ställa in menyposterna.

### Inställning

#### Favoriter

- Lista 1**
  - Namn
  - Välj TV-kanaler
  - Välj radiostationer
  - Lägg till alla tjänster
  - Annullera alla tjänster
- Lista 2**
  - Namn
  - Välj TV-kanaler
  - Välj radiostationer
  - Lägg till alla tjänster
  - Annullera alla tjänster
- Lista 3**
  - Namn
  - Välj TV-kanaler
  - Välj radiostationer
  - Lägg till alla tjänster
  - Annullera alla tjänster
- Lista 4**
  - Namn
  - Välj TV-kanaler
  - Välj radiostationer
  - Lägg till alla tjänster
  - Annullera alla tjänster

## Inställning

### Personliga inställningar

#### Språk

Ljud \_\_\_\_\_ Baskien, Danska, Engelska, Finska, Franska, Gaeliska, Galliska, Grekiska, Holländska, Italienska, Katalanska, Kroatiska, Norska, Polska, Portugisiska, Ryska, Serbiska, Slovakiska, Spanska, Svenska, Tjeckiska, Turkiska, Tyska, Ungersk, Walesiska

Undertext/Text-TV \_\_\_\_\_

Undertextläge \_\_\_\_\_ Aktivera, Avaktivera, Auto

Undertext för personer \_\_\_\_\_ Ja, Nej

System \_\_\_\_\_ Cesky, Deutsch, English, Español, Français, Italiano, Magyar, Norsk, Polski, Português, Suomi, Svenska

#### Plats

Land \_\_\_\_\_ Australien, Belgien, Danmark, Finland, Frankrike, Nederländerna, Norge, Polen, Portugal, Schweiz, Spanien, Storbritannien, Sverige, Tjeckien, Tyskland, Ungern, Österrike

Tidszon \_\_\_\_\_

### Information

#### Systemjukvara

Aktuell mjukvaruversion \_\_\_\_\_

Accetera alltid nerladdning \_\_\_\_\_ Ja, Nej

### Åtkomstbegränsningar

Ställ in pinkodsskydd \_\_\_\_\_ Aktivera, Avaktivera

Åldersgräns \_\_\_\_\_

TV-kanaler \_\_\_\_\_

Radiostationer \_\_\_\_\_

Ändra pinkod \_\_\_\_\_

# Inställning

## Inställning

### Listor över tjänster

- Ordna om tjänster
- Titta på nya TV-kanaler
- Lyssna på en ny radiostation

### Tjänsteställning

- Lägg till nya tjänster
  - Sök
  - TV-kanaler funna
  - Radiostationer funna
  - Andra tjänster funna
  - Lagra
  - Hoppa över

### Installera om alla tjänster

- Sök
- TV-kanaler funna
- Radiostationer funna
- Andra tjänster funna
- Lagra
- Hoppa över

### Manuell installation

- Frekvens
- Nätverksnamn
- Signalkvalitet
- Tjänster funna
- Lagra
- Hoppa över

### Testmottagning

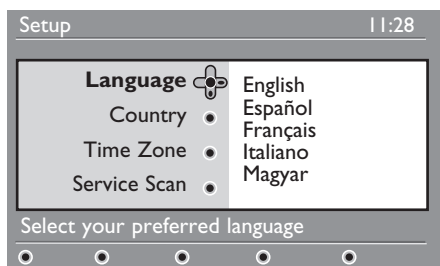
- Frekvens
- Nätverksnamn
- Signalkvalitet
- Signalstyrka

---

## 7 Slå på TV:n för första gången

---

När du slår på TV:n för första gången visas en meny på skärmen.



**1** Tryck på ►-knappen för att komma till **Språk**-läge och tryck på ▲ ▼-knapparna för att välja önskat språk.

**2** Tryck på (OK)-knappen för att bekräfta ditt val.

**3** Tryck på ▲ ▼-knapparna för att välja **Land** eller **Tidszon** och tryck på ►-knappen för att komma till läget för **Land** eller **Tidszon**.

### ⚠ **Försiktighet**

Om du väljer fel land kommer kanalnumren inte att stämma med standarden för ditt land, och du kanske inte kan få alla tjänster eller någonting alls.

### ⊖ **Obs!**

Språket kan väljas oberoende av Land.

**4** Tryck på ▲ ▼-knapparna för att välja önskat **Land** eller önskad **Tidszon** och (OK)-knappen för att bekräfta ditt val.

**5** Tryck på ▼-knappen för att välja **Tjänstesökning** för att söka tillgängliga analoga och digitala kanalerna.

**6** Tryck på (OK)-knappen för att starta installationen.

### ⊖ **Obs!**

Om inga digitala kanaler hittas trycker du på A/D-knappen för att växla till analogt läge.

### ⊖ **Obs!**

Om du någon gång beslutar dig för att återställa fabriksinställningarna, tryck på och håll ner **Menyknappen** på sidan av TV:n i 5 sekunder. En meny visas på skärmen. Upprepa steg 1-5 som om det vore första gången du slår på TV:n. Detta kommer att återställa både det Digitala och Analogt läget till fabriksinställningarna.



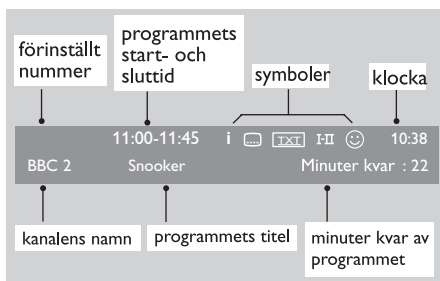
---

## 8 Förstå informationen på textremsan

När du väljer ett digitalt program, visas en informationstextremsa i någon sekund överst på bildskärmen.

---


### 8.1 Beskrivning av textremsa







Textremsan innehåller information om kanalens förinställda nummer, namn, programmets längd, utsändningsklockan, programmets titel och hur många minuter som är kvar av aktuellt program.


---


### 8.2 Beskrivning av symboler

**i** Mer information om det här programmet finns tillgänglig: tryck på knappen  för att visa den eller annullera den.


 Undertext är tillgänglig: om du vill se dem trycker du på -knappen eller på -knappen för att komma till alternativ-menyn och välja undertext.

 Anger att analog text-TV är tillgänglig i Digital-läget.

**I-II** Andra språk finns tillgängliga och kan väljas i alternativmenyn. Du kan också välja andra språk genom att trycka på -knappen.

 Färgen på symbolen (röd, grön, gul eller blå) indikerar den valda Favoritlistan.




 **Obs!**

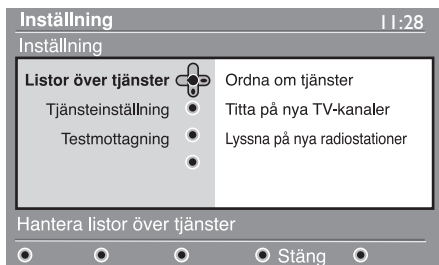
En vit symbol  om programmet finns lagrat i en eller flera av favoritlistorna som inte är aktiverade just nu.

## 9 Listor över tjänster

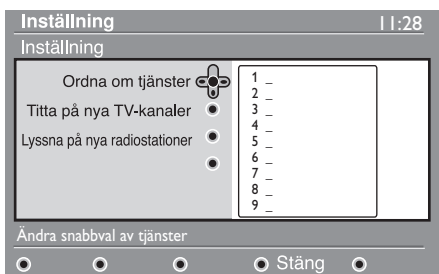
### 9.1 Ordna om tjänster






Denna meny ger möjlighet att ordna om kanalerna.





- 1 Från digitalt läge: tryck på -knappen för att visa inställningsmenyn.
- 2 Använd -knappen för att välja **inställning** och tryck på  två gånger för att välja menyn för **Listor över tjänster**.



- 3 Använd knapparna   för att välja **Ordna om tjänster** och tryck på .














- 4 Använd knapparna   för att välja den kanal som du vill byta ut.
- 5 Tryck på  för att aktivera inställningen. Om du vill avinstallera vald kanal, trycker du på den **röda** knappen.
- 6 Välj ( ) det nya kanalnumret som du vill byta ut den med.

- 7 Tryck på  för att bekräfta inställningen. Bytet är nu klart.
- 8 Upprepa de här åtgärderna **4** till **7** tills alla kanaler är i önskad ordningsföljd.
- 9 För att återvända till föregående meny, tryck på -knappen.
- 10 Tryck på  -knappen för att lämna menyn.

### 9.2 Titta på nya TV-kanaler eller Lyssna på nya radiostationer






I den här menyn kan du kontrollera om det finns några nya TV-kanaler eller radiostationer som utsändaren har startat efter din första installation.

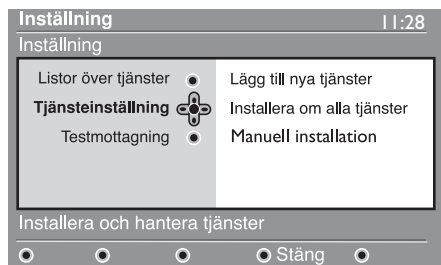
- 1 Från digitalt läge: tryck på -knappen för att visa inställningsmenyn.
- 2 Använd -knappen för att välja **inställning** och tryck på  två gånger för att välja menyn för **Listor över tjänster**.
- 3 Använd  -knapparna för att välja **Titta på nya TV-kanaler** eller **Lyssna på en ny radiostation**.
- 4 Om det finns nya tjänster tillgängliga, tryck på  för att komma in i listan och använd  -knapparna för att förflytta dig i listan.
- 5 För att återvända till föregående meny, tryck på -knappen.
- 6 Tryck på  -knappen för att lämna menyn.



## 10 Tjänsteinställning

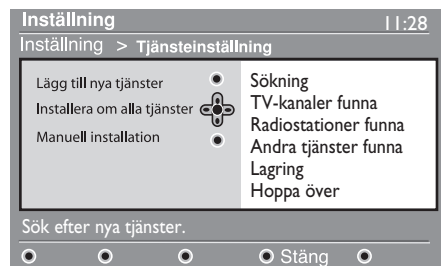
### 10.1 Lägg till nya tjänster


I den här menyn kan du söka efter nya TV-kanaler eller radiostationer som utsändaren har startat efter din första installation.

- 1 Från digitalt läge: tryck på  -knappen för att visa inställningsmenyn.
- 2 Använd  -knappen för att välja **inställning** och tryck på .
- 3 Välj **Tjänsteinställning** () och tryck på .



- 4 Tryck på  för att välja **Lägg till nya tjänster** och tryck på  för att aktivera inställningen.










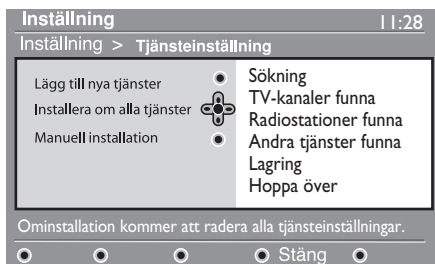
Sökningen påbörjas och endast nya kanaler kommer att lagras och läggas till i menyn för kanallistan. Hur många procent av installationen som är slutförd och hur många kanaler som hittades visas på bildskärmen. (När sökningen är klar, tryck på  -knappen för att godkänna de nya tjänsterna.)

- 5 För att återvända till föregående meny, tryck på  -knappen
- 6 Tryck på  -knappen för att lämna menyn.

### 10.2 Installera om alla tjänster

I den här menyn kan du installera om alla digitala TV-kanaler och radiostationer.

- 1 Från digitalt läge: tryck på  -knappen för att visa inställningsmenyn.
- 2 Använd  -knappen för att välja inställning och tryck på .
- 3 Välj **Tjänsteinställning** () och tryck på .
- 4 Välj **Installera om alla tjänster** () och tryck på .



- 
- Tryck på **OK** för att påbörja installationen.  
Det sker nu en sökning efter alla digitala tjänster, som därefter lagras automatiskt. När sökningen är klar, visas antalet digitala tjänster som hittades på menyn.
  - När sökningen är klar, tryck på **OK** för att lagra tjänsterna.
  - För att återvända till föregående meny, tryck på **◀**-knappen.
  - Tryck på **MENU** **DIGITAL** -knappen för att lämna menyn.

- Använd **0** till **9**-knappen för att knappa in frekvensen på den kanal du vill se och tryck på **OK** för att starta sökningen efter kanaler. När sökningen är klar visas på menyn antalet digitala tjänster som hittades.
- När sökningen är klar, tryck på **OK** för att lagra tjänsterna.
- För att återvända till föregående meny, tryck på **◀**-knappen.
- Tryck på **MENU** **DIGITAL** -knappen för att lämna menyn.

---

### 10.3 Manuell installation



Denna meny gör att du manuellt kan scanna tjänster genom att knappa in frekvensen på den kanal du vill se.

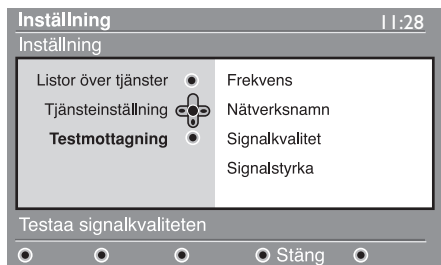
- Från digitalt läge: tryck på **MENU** **DIGITAL** -knappen för att visa inställningsmenyn.
- Använd **▼** knappen för att välja **inställning** och tryck på **▶**.
- Välj **Tjänsteinställning (▼)** och tryck på **▶**.
- Välj **Manuell installation (▼)** och tryck på **▶**-knappen.





## 11 Testmottagning




I den här menyn kan du kontrollera hur stark mottagningssignalen är, som du tar emot via antennen.

- 1 Från digitalt läge: tryck på   -knappen för att visa inställningsmenyn.
- 2 Använd ▼ -knappen för att välja **inställning** och tryck på ► för att visa inställningsmenyn.




- 3 Välj ▼ för att välja **Testmottagning** och tryck på ►. Du erhåller information om det aktuella programets frekvens, nätverksnamn, signalkvalitet och signalstyrka.
- 4 Tryck på ► -knappen för att ange frekvensfacket och använd  till  -knapparna för att ange frekvensen för den digitala kanal, som du önskar testa. Tryck på ► -knappen för att gå till nästa teckenplats. I din TV-tidning finns en lista med de digitala kanalernas nummer.

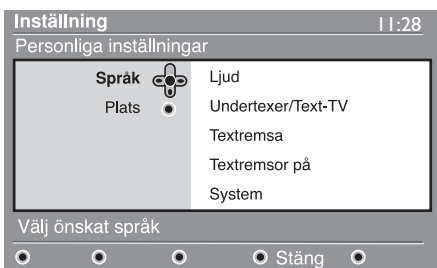
Om testmottagningen indikerar att signalstyrkan fortfarande är dålig, kan du försöka förbättra, förnya, justera eller uppdatera antennen. Vi rekommenderar emellertid att du kontaktar en auktoriserad antenninstallatör för att få så god mottagning som möjligt.


- 5 När du har angivit frekvensen, tryck på  -knappen för att lämna frekvensfacket.
- 6 För att återvända till föregående meny, tryck på ◀ -knappen.
- 7 Tryck på   -knappen för att lämna menyn.

## 12 Inställningar

Denna meny gör att du kan välja önskat språk eller göra ändringar för området (land och tidszon).

- 1 Från digitalt läge: tryck på  -knappen för att visa inställningsmenyn.
- 2 Använd ▼ -knappen för att välja **inställningar** och tryck på ►.



- 3 Välj **Språk** eller **Plats** (▼) och tryck på ►.
- 4 Använd ▲ ▼ -knapparna för att välja en inställning ► och tryck på ► för att komma till undermenyn. Utför dina justeringar och tryck på  eller ◀ för att avsluta inställningen.
- 5 För att gå tillbaka ett steg tryck på Í -knappen.
- 6 Tryck på  -knappen för att lämna menyn.

### Standardinställning för språk





- **Ljud** : för att välja ljudspråk.
- **Undertext/Text-TV** : för att välja språk för undertext/text-TV.
- **Undertextläge** : av, på eller auto (undertext visas endast vid original ljudutsändningar).

- **Undertext för personer med nedsatt hörsel** : för att aktivera eller avaktivera den särskilda undertext som tillhandahålls för personer med nedsatt hörsel (om utsändaren tillhandahåller sådan).

- **System** : för att välja menyspråk.

### ⊖ Obs!

Om du valt fel språk och inte längre förstår menyvalen kan du göra på följande sätt för att välja rätt språk.

- Tryck på  -knappen för att lämna menyn på skärmen.
- Tryck på  -knappen igen för att visa menyn.
- Tryck på ▼ -knappen för att välja det andra alternativet på **läge** menyn och ► -knappen för att komma till nästa menynivå.
- Tryck på ► -knappen igen och använd ▼ -knappen för att välja det femte menyalternativet.
- Tryck på ► -knappen för att komma till nästa menynivå.
- Tryck på ▲ ▼ -knapparna för att välja rätt språk.
- Tryck på  -knappen för att bekräfta ditt val.
- Tryck på  -knappen för att lämna menyn.

### Platsinställningar

- **Land** : för att välja det land där du befinner dig.


### ⚠ Försiktighet

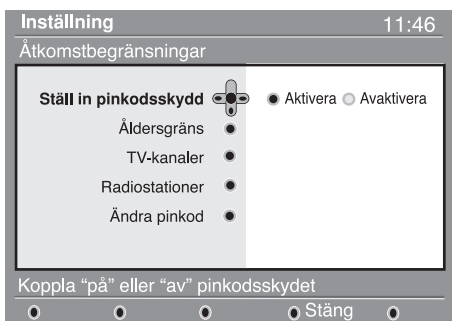
Om du väljer fel land kommer kanalnumren inte att stämma med standarden för ditt land, och du kanske inte kan få alla tjänster eller någonting alls.


- **Tidszon** : för att välja tidszon för ditt land.

## 13 Åtkomstbegränsningar

I den här menyn kan du ange åtkomstbegränsningar för de digitala kanalerna.

- 1 Från digitalt läge: tryck på  -knappen för att visa inställningsmenyn.
- 2 Använd ▼ knappen för att välja **Åtkomstbegränsningar** och tryck på ►
- 3 Tryck på ► -knappen för att komma till menyn för **Ställ in pinkodsskydd**.





- 4 Använd ◀ ▶ -knappen för att ställa in den till på och tryck på  för att lämna inställningen. Du kan därefter komma åt de övriga inställningarna:

### ! Varning

så snart du använder någon slags åtkomstbegränsning måste du skriva in pinkoden när du planerar inspelning av ett program.

- 5 För att återvända till föregående meny, tryck på ◀ -knappen.

- 6 Tryck på  -knappen för att lämna


- **Åldersgräns** : välj önskad åldersgräns för att spärra kanalen. Inställningen av åldersgräns kommer endast att spärra vissa program, om utsändaren tillhandahåller information tillsammans med programmet.
- **TV-kanaler**: välj den TV-kanal som du önskar spärra och tryck på .
- **Radiostationer**: välj den radiostation som du önskar spärra och tryck på .
- **Ändra pinkod**: tryck på ► för att lämna inställningen. Du kan därefter komma åt de övriga inställningarna: Standardpinkoden är 1234. Om du har glömt din egen kod, kan du återställa koden till standardkoden (1234) genom att ange den universella koden 0711.

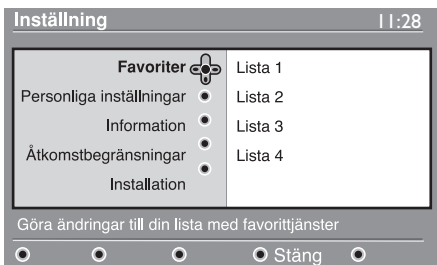
### ⓘ Obs!

TV-apparaten är utrustad med ett Common Interface (se sidan 28) för anslutning av en CA-modul för betal-TV. CA-modulen ingår inte i tv-apparaten.



## 14 Skapa din favoritlista





I den här menyn kan du skapa en favoritlista med alla dina favorit-TV-kanaler och radiostationer. Varje familjemedlem kan till exempel skapa hans/hennes egen favoritlista.

- 1 Från digitalt läge: tryck på -knappen för att visa inställningsmenyn.




- 2 Tryck på ► för att komma till menyn för favoritlistan. Du kan skapa fyra olika favoritlistor.
- 3 Använd ▲ ▼-knapparna för att välja din **favoritlista: Lista 1, Lista 2, Lista 3** eller **Lista 4** och tryck på ►.
- 4 Använd ▲ ▼-knapparna för att välja en inställning och tryck på ► för att komma till undermenyn.

- **Namn** : använd ◀ ▶-knapparna för att flytta det visade namnfältet (16 tecken) och – P(age) + knapparna för att välja tecken. För att redigera ett tecken, använd -knappen. När du skrivit in namnet, tryck på  för att avsluta.

- **Välj TV-kanaler** : använd ▲ ▼ -knapparna för att välja dina favorit-TV-kanaler och bekräfta med . Tryck på ◀ för att avsluta.
- **Välj radiostationer** : använd ▲ ▼ -knapparna för att välja dina favoritradiostationer och bekräfta med . Tryck på ◀ för att avsluta.
- **Lägg till alla tjänster** : tryck på  om du vill lägga till alla tjänsterna i din favoritlista.
- **Annullera alla tjänster** : tryck på  om du vill annullera alla tjänsterna från din favoritlista.




- 5 För att återvända till föregående meny, tryck på ◀-knappen.

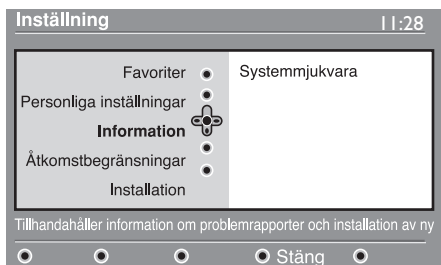
- 6 Tryck på -knappen för att lämna menyn. Du kan välja din favoritlista från alternativmenyn (se nästa sida).







## 15 Information

I den här menyn ges information om programvaruversion och installation av ny programvara.

- 1 Från digitalt läge, tryck på -knappen för att visa inställningsmenyn.
- 2 Tryck på -knappen för att välja **Information** och tryck på -knappen två gånger.



Programvaruversionen visas.

- 3 Tryck på -knappen för att ange urvalsläget.
- 4 Använd  -knapparna för att välja **Ja-** eller **Nej-**läge. Du kan aktivera menyn så att den automatiskt godtar alla uppdateringar av programvaran för digital-TV:n genom off-air-nedladdning. I standby-läge upptäcks oftast automatiskt om det finns en uppdatering tillgänglig. Nästa gång TV:n slås på visas ett meddelande på skärmen, som anger att ny programvara finns tillgänglig. Genom att välja -knappen aktiveras nedladdningen av programvara.

Menyn för nedladdning av programvara ger en beskrivning av programvaran jämte datum och tidpunkt för nedladdningen. Det nedladdade programmet kan uppdatera vissa menyer och funktioner eller lägga till nya funktioner, men hur TV:n fungerar rent allmänt påverkas inte.





Om nedladdningen godtas, sker denna vid en bestämd tidpunkt och datum.

### **Obs!**

TV:n måste vara i standby-läge när det är dags för nedladdning för att sådan ska kunna ske.

### **Nedkopplad nedladdning av ny programvara**

Så snart ny programvara finns tillgänglig rekommenderar vi, att programvaran alltid godtas och laddas ned.

- Om ny programvara är tillgänglig, visas ett meddelande när du kopplar på TV:n. I menyn anges ett meddelande som anger datum för nedladdningen och hur lång tid denna tar. Tryck på -knappen för att fortsätta. **Viktigt:** Lämna TV:n i standby-läget för att uppgraderingen ska kunna ske. Koppla inte på TV:n.
  - Om det uppstod ett fel vid nedladdningen av den nya programvaran, får du information om när nästa planerad nedladdning av programvara kan ske. Tryck på -knappen för att fortsätta använda TV:n som vanligt.
  - Om nedladdningen lyckades, visas ett gratulationsmeddelande på bildskärmen. Tryck på -knappen för att godkänna nedladdningen. Ny programvara och uppgraderingsanvisningar kan erhållas från vår webbplats: [www.philips.com/](http://www.philips.com/)
- 5 För att återvända till föregående meny, tryck på -knappen.


- 6 Tryck på -knappen för att lämna menyn.

---

## 16 Använda Alternativmenyn


---

Från den här menyn har du direkt åtkomst till: favoritlistan, val av språk och några andra funktioner.

- 1 Från digitalt läge: tryck på den vita -knappen för att visa alternativmenyn.




- 2 Använd ▲ ▼ -knapparna för att välja en inställning och tryck på ► för att komma till undermenyn.

- **Favoriter** : använd ▲ ▼ -knapparna för att välja din favoritlista och bekräfta med .




### Obs!

Alternativet "Ingen" avaktiverar alla favoritlistor. Information om hur du skapar din egen favoritlista finns på sidan 21.

- **Språk på textremsor** : använd ▲ ▼ -knapparna för att ändra språket tillfälligt och bekräfta med .

- **Ljudspråk** : för att tillfälligt ändra ljudspråket. För att ändra ljudspråk och/eller språk på textremsor permanent använder du menyn Inställning (sid. 18).

- **Läge** : du kan välja om du endast vill ha radiostationer, TV -kanaler eller tjänster utan ljud och/eller bild.


-  **Obs!** (endast för Storbritannien) TV-listan innehåller både radiostationer och TV-kanaler.

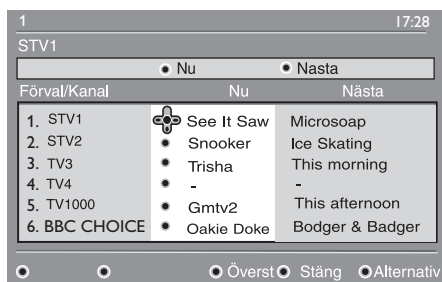
- **Textremsa på** : här väljer du hur länge textremsan visas på skärmen.

- 3 Tryck på den vita -knappen för att lämna menyn.

## 17 TV-guide

TV-guiden är en elektronisk guide över alla tjänsterna, som gör att du kan se vilka digitala program som ska sändas, precis som i en dagstidning eller i en TV-tidning. Du kan rulla genom listan med digitala program och erhålla detaljerad information om programmen. Du kan även programmera TV:n för inspelning av en digital kanal.


- 1 Från digitalt läge: tryck på  -knappen för att visa TV-guiden.



Nu visas en lista över alla digitala program i den aktiva favoritlistan.

- 2 Använd ▼ -knappen för att gå till **Förval/kanallistan** eller tryck på ► för att komma till **Idag**-listan.
- 3 Använd ◀ ▶ -knapparna för att välja ett program.
- 4 TV-guidens funktioner visas nederst på skärmen. Använd de färgade knapparna (röd, grön, gul, blå eller vit) för att aktivera dem.

- **Överst** (gul knapp): för att gå direkt till listans översta del.
- **Stäng** (blå knapp): för att lämna TV-guiden.
- **Alternativ** (vit ►▶ knapp): på den här menyn kan du välja din favoritlista, läge eller teman. Teman är intresseområden; du kan exempelvis bestämma att endast följande ska visas: drama, nyheter, filmer, ...


- 5 Tryck på  -knappen om du vill visa mer information om det valda programmet (om sådan finns).

- 6 Tryck på  -knappen för att lämna menyn.

## 18 Inspelningsfunktionen (Gäller inte denna modell)

Med den här funktionen kan du spela in en digital kanal medan TV:n är i standby-läge. Du behöver fortfarande programmera videobandspelaren. Om du vill fortsätta att titta på en annan digital kanal efter att timern ställts in, kan du göra detta genom att byta kanal på vanligt sätt.

**Viktigt:** Stäng inte av TV:n och huvudströmmen när en inspelning programmerats. TV:n måste vara i standby för att ett program ska kunna spelas in.

- 1 Från digitalt läge: tryck på -knappen för att visa TV-guiden.
- 2 Använd **▼**-knappen för att komma till **Förval/ Kanal**-listan eller tryck på **▶** för att komma till **Idag**-listan.
- 3 Tryck på den **RÖDA** knappen för att öppna **Spela in**-menyn.



- 4 Använd **▲ ▼**-knapparna för att välja en inställning och tryck på **▶** för att komma till undermenyn. Utför dina justeringar och tryck på **OK** eller **◀** för att avsluta inställningen.

- **Namn** : här visas det valda programmet.
- **Kanal** : du kan ändra numret på det program som du vill spela in. Tryck på **OK** för att bekräfta inställningen.

### **Obs!**

Det går bara att ändra numret som finns i den aktiva favoritlistan.

- **Knappa in pinkod om låst** : ange din hemliga kod om du har aktiverat åtkomstbegränsningsfunktionen (se sid. 14). Tryck på **OK** för att bekräfta inställningen.
- **Dag & månad** : ange datumet med hjälp av knapparna **- P(age) +**. Tryck på **OK** för att avsluta.
- **Starttid** : ange starttiden.
- **Sluttid** : ange sluttiden.
- **Ljudspråk** : välj önskat språk och bekräfta med **OK**.
- **Språk på textremсор** : välj önskat språk och bekräfta med **OK**.
- **Vecka Textremсор pa** : välj **Ja** eller **Nej** och bekräfta med **OK**.
- **Forekomst** : välj **En gång, Varje dag** eller **Varje vecka** och bekräfta med **OK**.

---

**5** Tryck på den **RÖDA** knappen för att lagra inspelningen. TV-guiden visas på nytt. Du kan trycka på den **GRÖNA** knappen för att visa den inspelningslista som du har ställt in.



**6** Om du har slutat att titta på TV, måste du lämna TV:n i standby-läget för att inspelningsprogrammet ska aktiveras.

### **Viktigt**

Stäng inte av TV:n och huvudströmmen när en inspelning programmerats. TV:n måste vara i standby för att ett program ska kunna spelas in.

**7** Om du tittar på en annan digital kanal när timern ska starta, ljuder ett timeralarm. Då kan du antingen byta kanal eller fortsätta att titta på aktuell kanal. Om du väljer att byta kanal kan du inte spela in.

### **⊖ Obs!**

Din framtida inspelning kan avbrytas eller påverkas om du trycker antingen på  eller -knappen omedelbart när TV:n vaknar ur standby. Framtida inspelningar kan också avbrytas eller påverkas när antingen EXT 1/EXT 2-källan är ansluten när TV:n vaknar ur standby.

För att undvika att framtida inspelningar avbryts, rekommenderas att du stannar i digitalt läge i ungefär en minut om en inspelning programmerats.


---

## 19 Digital text-TV (MHEG)





---

### Endast tillgänglig i Storbritannien


Digital text-TV skiljer sig mycket från analog text-TV. När du kopplar på en digital text-TV-tjänst, innehåller de bilder du ser grafik och text som arrangerats och kontrollerats på ett sätt som utsändaren bestämmer. Vissa digitala kanaler, som du väljer precis som andra kanaler, erbjuder speciella text-TV-tjänster. Andra digitala kanaler erbjuder även information om programmet som sänds (ett meddelande eller en instruktion kan visas på bildskärmen).

Under vissa förhållanden kan digital text eller interaktiva tjänster prioriteras framför undertext. **Det kan resultera i att undertexten inte automatiskt kommer tillbaka** när du går ur digital text eller interaktiva tjänster på en kanal som har undertexter. **I dessa fall kan undertexten startas antingen genom att trycka flera gånger på -knappen på fjärrkontrollen eller genom att byta kanal.**



**1** Följ anvisningarna på skärmen för att använda digitala text-TV.

**2** Beroende på tjänst, kan du bli ombedd att använda knapparna ◀ ▶ ▲ ▼ (**markörknapparna**),  (färgade knappar),  (Text-TV PÅ/AV-knapp) och ibland siffertangenterna  / .

#### **Obs!**

Om det inte finns några färgade knapplänkar i den digitala text-TV:n med vilka du kan lämna text-TV-läget, använd då -knappen på fjärrkontrollen för att lämna text-TV-läget.

**3** När du är färdig med att titta på text-TV, välj då en annan kanal med P/+ -knapparna eller följ anvisningarna på bildskärmen för att få tillbaka bilden.




Om inga färgknapplänkar finns tillgängliga i den Digitala Text-TV:n så att du kan lämna text-TV-läget, använd avbrytsknappen. När du växlar till en digital kanal med länkar till en text-TV-tjänst, laddas programvaran i bakgrunden för att aktivera text-TV-funktionen. Du måste vänta en stund innan du trycker på -knappen för att slutföra nedladdningen av programvaran. Om du trycker på -knappen innan nedladdningen slutförts tar det ett tag innan text-TV-skärmen visas.

När du navigerar i den digitala text-TV:n sker en kort fördröjning medan sidan laddas ner. En uppmaning eller ett meddelande visas ofta på sidan så att du kan se förloppet.

### Analog text-TV i Digital-läget

#### **Obs!**

#### Tillgänglig i alla länder

- Om du ser ikonen  på en digital kanal utan digitala text-TV-tjänster, anger detta att analog text-TV är tillgänglig i Digital-läget.
- Tryck på -knappen för att komma till analog text-TV.
  - **Obs!** Om du väljer **UK** som land vid installationen, tryck och håll nere -knappen i minst 3 sekunder.
- För att använda de analoga text-TV-funktionerna, se sidan 27 och 28.

## 20 Användning av Conditional Access Module (CAM)

**Conditional Access Module (CAM)**-menyn ger åtkomst till funktioner som finns på CAM. Modulen kan sättas in i Common Interface- (CI) facket som finns på baksidan av TV:n (riktat neråt).

### ⚠ Obs!

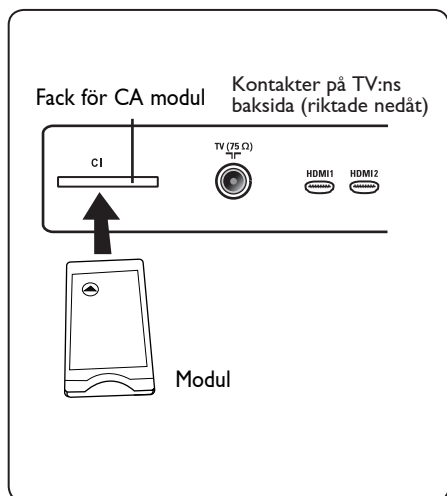
CA-modulen ingår inte i TV-apparaten.

### VIKTIGT!

Stäng alltid av TV:n innan modulen sätts in eller tas bort.

### Insättning av CAM


- 1 Stäng av TV:n.





- 2 För en del moduler ingår ett visningskort. När en sådan modultyp används sätts visningskortet först in i modulen. Se till att pilen på visningskortet har samma riktning som pilen på modulen innan det sätts in i modulfacket.
- 3 Sätt in modulen i Common Interface- (CI) facket på TV:n.

- 4 Stäng av TV:n.

- 5 Tryck på  för att visa inställningsmenyn.

- 6 Använd -knappen för att gå till **Ställ in pinkodsskydd-menyn**.

- 7 Tryck på -knappen för att gå in i pinkodsskydd-menyn.

- 8 Tryck på -knappen såsom indikeras på skärmen för att få åtkomst till CAM-funktionerna (se sidan 20).

### VIKTIGT!

Om ingen modul sätts in eller modulen sätts in felaktigt, kommer inte Conditional Access Module-menyn att visas. (Om du satt in en modul, kontrollera att den är helt insatt på rätt sätt, såsom nämns i steg 3 ovan).

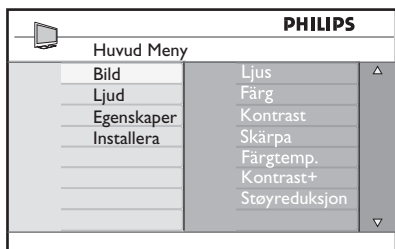
Funktionerna som nu visas på skärmen är beroende av innehållet i den valda Conditional Access Module i ditt land. Konsultera instruktionen som följde med modulen eller kontakta försäljaren.

## 21 Automatisk inställning av analoga program

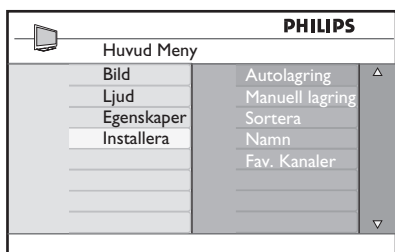
I den här menyn kan du göra en automatisk sökning efter alla de analoga program som är tillgängliga i ditt område.

Innan du använder automatisk sökning efter de analoga program, måste du kontrollera att TV:n är i analogläget. Om den är i digitalläget, trycker du på **A/D** -knappen A/D (Analog/Digital) för att komma till analogläget.

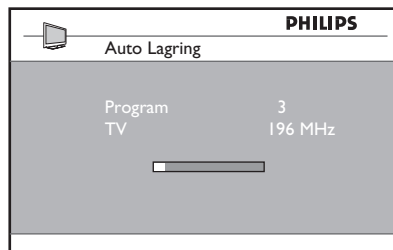
- 1 Tryck på **MENU** / **TV** -knappen.



- 2 Tryck på **▲** / **▼** -knappen flera gånger för att välja **Installera** och **▶** / **OK** -knappen för att gå till **Installera**-menyn.



- 3 Tryck på **▼** -knappen, välj **Autolagring** och **▶** / **OK** -knappen för att starta en automatisk sökning efter kanalerna. Alla tillgängliga TV-program lagras. Detta tar någon minut. På bildskärmen visas sökningens förlopp och antalet program som hittats.



### Viktigt

För att avsluta eller avbryta sökningen innan den är klar, tryck på **MENU** / **TV** -knappen. Om du avbryter sökningen under den automatiska sökningen, lagras inte alla kanaler. För att lagra alla kanaler måste du utföra en helt ny automatisk sökning på nytt.

### ⊖ Obs!

### Funktionen ATS (Automatic Tuning System; automatiskt inställningssystem)

Om sändaren eller kabelnätverket sänder den automatiska sorteringsignalen, kommer programmen att sorteras korrekt. I så fall är installationen klar. Om så inte är fallet, måste du använda Sortera-menyn för att numrera programmen enligt dina önskemål.

### Funktionen ACI (Automatic Channel Installation; automatisk kanalinstallation)

Om ett kabelsystem eller en TV-kanal som sänder ACI upptäcks, visas en programlista. Utan ACI-utsändning numreras kanalerna beroende på vilket språk och land som valts. Du kan använda Sortera-menyn för att numrera om dem.

### ⊖ Obs!

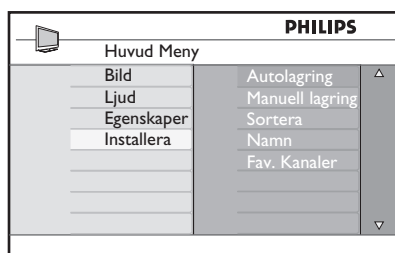
Du kan inte välja **Språk** eller **Land** i Analog-läget. Om du önskar välja **Språk** eller **Land**, måste du lämna Analog-läget och gå till Digital-läget för att göra detta (se "Språk och plats" på sidan 18).




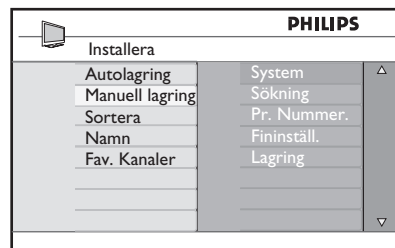
## 22 Manuell lagring



Den här menyn används för att lagra ett program i taget.

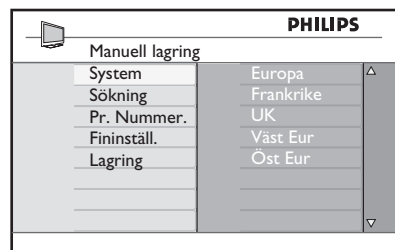
- 1 Tryck på -knappen.
- 2 Tryck på  / -knappen flera gånger för att välja **Installera** och -knappen för att gå till **Installera**-menyn.





- 3 Använd knappen  för att välja **Manuell lagring** och knappen  för att komma åt menyn **Manuell lagring**.










- 4 Använd knapparna   för att välja poster i menyn **Man. Lagring** för att justera eller aktivera.






- 5 **System:**  
Använd knapparna   för att välja **Europa** (automatisk upptäckt\*), **Frankrike** (LL' standard), **UK** (I standard), **Väst Eur** (BG standard) eller **Öst Eur** (DK standard).

Tryck på knappen  för att bekräfta det valda systemet.


- 6 **Sökning:**  
Tryck på knappen . Sökningen börjar. När ett program upptäckts, avstannar skanningen och namnet visas (om tillgängligt). Fortsätt till nästa steg. Känner du till frekvensen för önskat program, kan du programmera in det direkt med knapparna  till .

- 7 **Pr. Nummer:**  
Tryck in önskat nummer med knapparna  till  eller knapparna  .

- 8 **Fininställ.:**  
Är mottagningen inte tillfredsställande, justera med knapparna  .

- 9 **Lagring:**  
För att lagra ändringen, tryck på knappen . Programmet har lagrats.

- 10 Upprepa steg **6** till **9** för att lagra vart och ett av programmen.

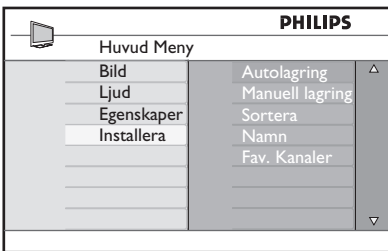
- 11 För att återgå till föregående meny, tryck på knappen .



- 12 För att avsluta menyn, tryck på knappen .

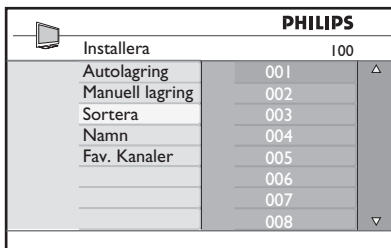
## 23 Programsortering



Med Sortera-funktionen kan du ändra programnumret för en viss TV-station.

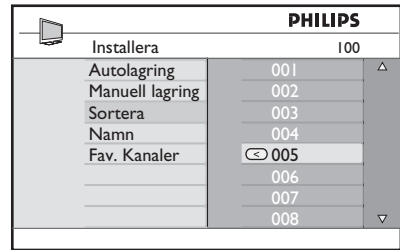
- 1 Tryck på -knappen.
- 2 Tryck på -knappen flera gånger för att välja **Installera** och -knappen för att gå till **Installera**-menyn.





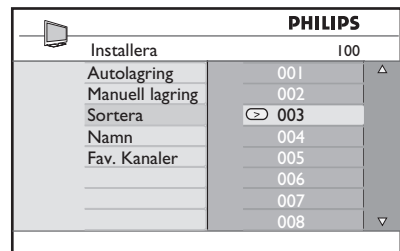
- 3 Använd knappen  för att välja **Sortera** och knappen  för att gå till sorteringsläge.





- 4 Välj det programnumret du önskar flytta genom att använda knappen  och knappen  för att gå till sorteringsläge (pilmarkören pekar nu åt vänster).



- 5 Använd knapparna  för att välja det nya programmet och bekräfta med knappen  (Pilen pekar åt höger och sorteringen är färdig).

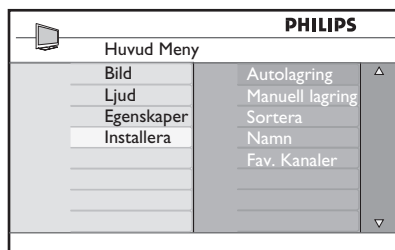





- 6 Upprepa steg **4** och **5** för varje programnummer du önskar numrera på nytt.
- 7 För att återgå till föregående meny, tryck på knappen .
- 8 För att avsluta menyn, tryck på knappen .

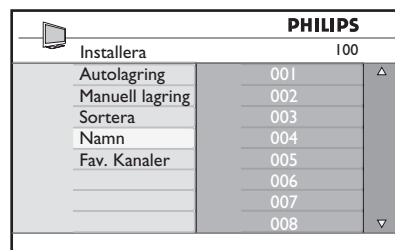
## 24 Benämning av kanal








Om du vill kan du ge TV-kanalen ett namn.

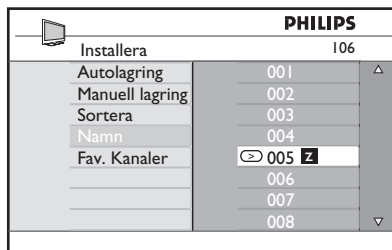
- 1 Tryck på -knappen.
- 2 Tryck på  / -knappen flera gånger för att välja **Installera** och -knappen för att gå till **Installera**-menyn.







- 3 Tryck på  / -knappen flera gånger för att välja **Namn** och -knappen för att gå till **Namn**-menyn.



- 4 Tryck på  -knapparna för att välja den kanal du vill ge ett nytt namn
- 5 Tryck på -knappen för att flytta till det första namnvisningsområdet
- 6 Använd knappen   för att välja tecken (maximum 5 tecken) och använd knapparna   för att flytta runt i namnvisningsområdet.






- 7 Tryck på knappen  /  tills du kan se namnet högst upp till höger på TV-skärmen. Namnet har lagrats.
- 8 För att återgå till föregående meny, tryck på knappen .
- 9 För att avsluta menyn, tryck på knappen .

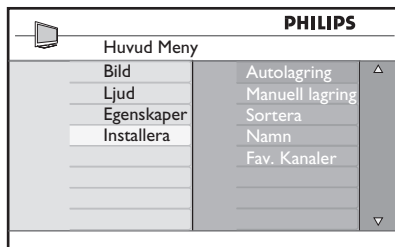
## 25 Välj dina favoritprogram



Den här funktionen gör att du kan hoppa över program som du inte vill titta på ofta och bara behålla dina favoritprogram.

**Obs!** När ett program hoppats över får du inte åtkomst till det med P-/+ -knappen. Du får endast åtkomst till programmet med sifferknapparna 0-9.

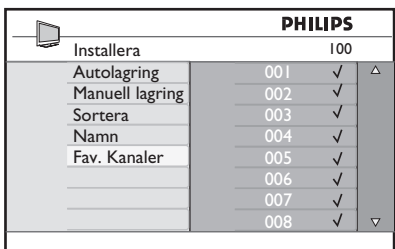
**1** Tryck på  -knappen.


**2** Tryck på  /  -knappen flera gånger för att välja **Installera** och  -knappen för att gå till **Installera**-menyn.

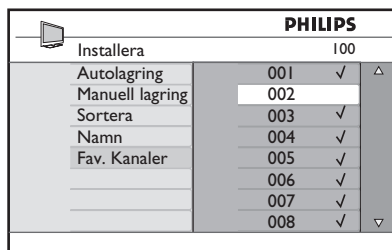



**3** Tryck på  -knappen för att välja **Fav. Program** och sedan på  -knappen för att gå in på listan **Fav. Program**.


**4** Tryck på  /  -knappen flera gånger för att välja det program du vill hoppa över.






**5** Tryck på  -knappen för att hoppa över programmet. **Symbolen** ✓ till höger i menyn kommer att försvinna. Detta indikerar att programmet hoppats över.



**6** För att gå tillbaka till föregående meny, tryck på  -knappen.

**7** För att lämna menyn, tryck på  -knappen.


### \* Tips

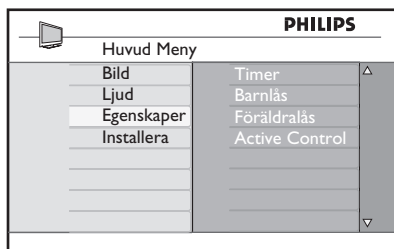
- För att föra tillbaka de program du hoppat över i din favoritlista, upprepa steg **1** till **3**.
- Tryck på  /  -knappen flera gånger för att välja det överhoppade program du vill föra tillbaka till din lista över favoritprogram.
- Tryck på  -knappen för att ångra överhoppat program. **Symbolen** ✓ visar att programmet nu är återfört till listan.



## 26 Egenskaper

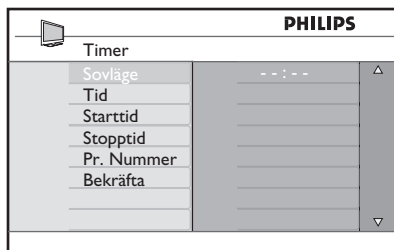
### 26.1 Timer





Om du vill kan du ge TV-kanalen ett namn. Timer-funktionen gör att du kan ställa in TV:n så att den växlar till en annan kanal vid en angiven tid medan du tittar på en annan kanal. Du kan också använda den som ett larm för att slå på TV:n vid en angiven tid från standby-läge. För att timern ska fungera får inte TV:n vara avstängd. När TV:n är avstängd är timern avaktiverad.

- 1 Tryck på -knappen.
- 2 Tryck på -knapparna flera gånger för att välja **Funktions** och -knappen för att gå till **Funktionsmenyn**.



- 3 Tryck på -knappen för att komma till menyn.
- 4 Tryck på -knapparna för att välja en post.



- 5 För att göra justeringar i timerinställningarna, använd , , , -eller sifferknapparna **0-9**.

**Sovläge:** för att välja en tidsperiod i vilken TV:n kommer att växla till standby-läge då den valda tidsperioden uppfyllts. Välj **Off**-alternativet för att avaktivera funktionen.

#### **Obs!**

Under den sista minuten av en tidsinställning för Sovläge visas en nedräkning på skärmen. Tryck på valfri knapp på fjärrkontrollen för att avbryta avstängning av Sovläge.

**Tid:** Skriv in aktuell tid.


**Starttid:** ange starttiden.

**Stopptid:** ange standby-tiden.

**Programnr:** knappa in kanalnumret för väckningslarm.

**Aktivera:** inställningarna inkluderar:

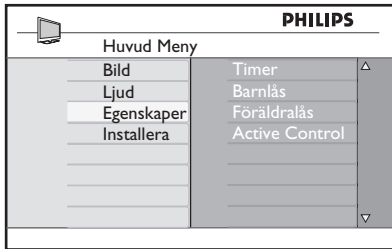
- **En gång** för ett alarm,
- **Dagligen** för varje dag,
- **Off** för att avbryta.



- 6 Tryck på -knappen på fjärrkontrollen för att sätta TV:n i standby-läge. TV:n kommer automatiskt att slås på vid den programmerade tiden. Om du lämnar TV:n på kommer den att byta kanal vid **Starttiden** och gå till standby-läge vid **Stopptiden**.

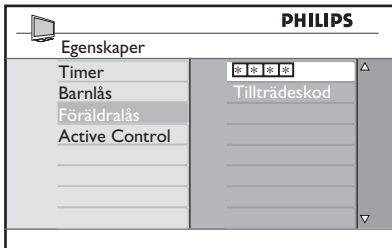
## 26.2 Föräldralås

**Föräldralås**-funktionen gör att du kan låsa kanaler för att hindra dina barn från att se vissa program.

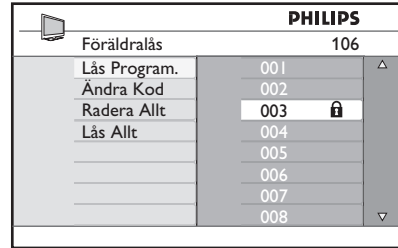
- 1 Tryck på -knappen.
- 2 Tryck på -knapparna flera gånger för att välja **Funktions** och -knappen för att gå till **Funktions**-menyn.






- 3 Tryck på -knapparna flera gånger för att välja **Föräldralås** och -knappen för att gå till **Föräldralås**-menyn.








- 4 Knappa in åtkomstkoden **0711** med sifferknapparna **0-9**. Ett Fel-meddelande kommer att visas. Knappa in åtkomstkoden **0711** igen.
- 5 TV:n kommer då att uppmana dig att ändra kod. Knappa in din 4-siffriga kod med sifferknapparna **0-9** och bekräfta den nya koden. När den nya koden bekräftats kommer **Föräldralås**-menyn att visas.



I **Föräldralås**-menyn, använd , , sifferknapparna **0-9** och -knapparna för att få åtkomst till och aktivera Föräldralås-funktionerna.

### Beskrivning av inställningarna:


#### Låsprogram

Låsa individuella program. Tryck på -knappen för att komma till **Låsprogram**-läge och -knapparna för att välja programmet som ska låsas eller låsas upp. Tryck på -knapparna för att låsa eller låsa upp valda program. En knapplås-symbol  visas bredvid det låsta kanalnumret. För att lämna **Låsprogram**-läget och gå tillbaka till **Föräldralås**-menyn, tryck på -knappen.


#### Ändra kod

Knappa in din fyrsiffriga kod genom att använda sifferknapparna **0-9** och bekräfta genom att knappa in den nya fyrsiffriga koden igen.



#### Rensa allt

Tryck på -knappen för att låsa upp alla låsta kanaler.

#### Lås alla






Tryck på -knappen för att låsa alla låsta kanaler.

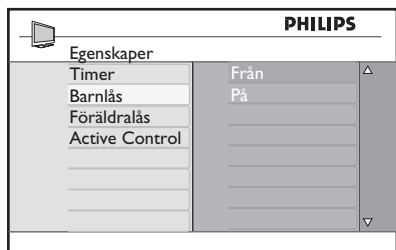
#### ⊖ Obs!





Om du slår på TV:n och väljer ett program som låsts måste du knappa in Åtkomstkoden för att komma till den valda låsta kanalen. För att låsa upp kanalen, gå till **Låsprogrammet** i **Föräldralås**-menyn och tryck på -knapparna (knapplås-symbol  försvinner).

## 26.3 Barnlås

Sidokontrollerna på TV:n kommer att låsas när du väljer **On**-alternativet i **Barnlås**-menyn. Du måste gömma fjärrkontrollen för dina barn för att hindra dem från att se på TV.






- 1 Tryck på -knappen.
- 2 Tryck på -knapparna flera gånger för att välja **Funktions** och -knappen för att gå till **Funktions**-menyn.
- 3 Tryck på -knappen för att välja **Barnlås** och tryck på -knappen för att komma till **Barnlås**-läge.

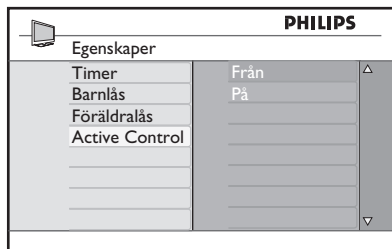






- 4 Tryck på -knappen för att välja På eller Av-alternativet.
- 5 Tryck på -knappen för att välja På eller Av-alternativet för att aktivera/avaktivera funktionen.
- 6 För att gå tillbaka till föregående meny, tryck på -knappen.
- 7 För att lämna menyn, tryck på -knappen.

## 26.4 Active Control

Justerar automatiskt bildinställningen för optimal bildkvalitet kontinuerligt under alla signalförhållanden.





- 1 Tryck på -knappen.
- 2 Tryck på -knapparna flera gånger för att välja **Funktions** och -knappen för att gå till **Funktions**-menyn.
- 3 Tryck på -knappen för att välja **Active Control** och tryck på -knappen för att komma till **Active Control**-läge.

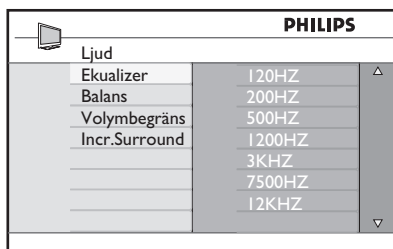
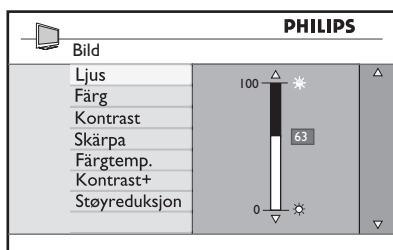








- 4 Tryck på -knappen för att välja På eller Av-alternativet.
- 5 Tryck på -knappen för att välja På eller Av-alternativet för att aktivera/avaktivera funktionen.
- 6 För att gå tillbaka till föregående meny, tryck på -knappen.
- 7 För att lämna menyn, tryck på -knappen.

## 27 Bild- och ljudinställningar

Du kan justera bild- och ljudinställningar i **Bild-** och **Ljud-**menyn.

- 1 Tryck på -knappen.
- 2 Tryck på -knapparna för att välja **Bild** eller **Ljud**.
- 3 Tryck på  / -knappen för att komma till **Bild-** eller **Ljud-**menyn.



- 4 Tryck på -knapparna för att välja en **Bild-** eller **Ljud-**inställning.
- 5 Tryck på  / -knappen för att komma till **Bild-** eller **Ljud-**inställningen.
- 6 Tryck på -knapparna för att justera **Bild-** eller **Ljud-**inställningen.
- 7 För att gå tillbaka till föregående meny, tryck på -knappen.
- 8 För att lämna menyn, tryck på -knappen.

### Beskrivning av Bildinställningarna

**Ljustyrka:** här ändrar du bildens ljusstyrka.

**Färg:** här ändrar du färgmättnaden.

**Kontrast:** här ändrar du skillnaden mellan de ljusa och mörka tonerna inne i TV:ns kontrastomfång.

**Skärpa:** här kan du öka eller minska skärpan för att förbättra detaljer i bilden.

**Färgtemp:** här kan du ändra färginställning: Kall (blåare), Normal (balanserad) eller Varm (rödare)

**Kontrast+:** Ökar kontrastomfånget i TV:n. Välj **On**-alternativet för att aktivera funktionen.

**NR:** förbättrar "störande" bild (små punkter på bilden) på grund av svag signalöverföring. Välj **On**-alternativet för att aktivera funktionen.

### Beskrivning av Ljud-inställningarna

**Ekualizer:** här justerar du ljudnivån.

**Balans:** här balanserar du ljudet i vänster och höger högtalare.

**AVL: (Automatisk Volymbegränsare):** här begränsar du en plötslig ökning av ljudet, speciellt vid ändring av program eller reklam.


**Incr. Surround:** Välj mellan Incredible Surround och Stereo när du är i stereosändning och mellan Mono och Spatial när du är i Mono-sändning.

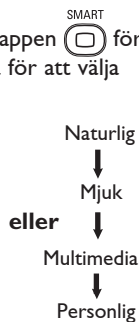
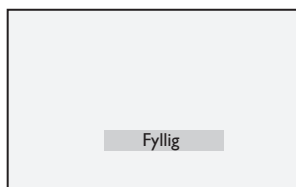


## 28 Hur man använder funktionerna Smart Bild och Smart Ljud

Med funktionen **Smart bild** kan du välja mellan 5 bildinställningar nämligen:


**Fyllig, Naturlig, Mjuk, Multimedia** och **Personlig**.

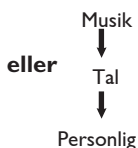
Tryck upprepade gånger på knappen  för att köra igenom inställningarna för att välja önskat läge.



**Obs!** : Den **Personliga** inställningen väljer du på Bild-meny i huvudmenyn. Detta är den enda i Smart Picture-inställningen som kan ändras. Alla andra inställningar är förinställda på fabriken för att förenkla för dig.

Med funktionen **Smart ljud** kan du välja mellan 4 ljudinställningar nämligen: **Film, Musik, Tal,** och **Personlig**.

Tryck upprepade gånger på  knappen för att köra igenom inställningarna för att välja önskat läge.



**Obs!** : Den **Personlig**-inställningen är den inställning du ställer in med Ljud/Bild-meny i huvudmenyn. Det här är den enda i Smart bild/Smart ljud-inställningen som kan ändras. Alla andra inställningar är förinställda på fabriken.

### Beskrivning av Bildinställningar


- Fyllig** : Skarpa och klara bildinställningar passar för ljusa miljöer och för demonstrationer av TV:ns kvalitet.
- Naturlig** : Referensläge för vardagsrumsförhållanden och ordinära signaler.
- Mjuk** : Avsett för svaga signaler. Lämpligt för TV-tittande i vardagsrum.
- Multimedia** : Passar bäst i affärer och för demonstrationer för svaga signaler. Passar även bra för grafiska program.
- Personal** : Bilden ställs in enligt dina egna önskemål.

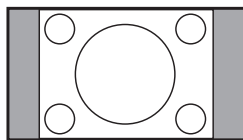
### Beskrivning av Ljudinställningar

- Film** : Förstärker inlevelsen (Ökad bas och diskant).
- Musik** : Förstärker låga toner (Ökad bas).
- Tal** : Förstärker höga toner (Ökad diskant).
- Personlig** : Bilden ställs in enligt dina egna önskemål.

## 29 Skärmformat

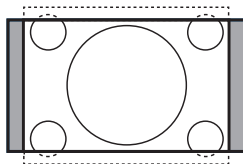
Bilderna som du tar emot kan överföras i 16:9-format (bredskärm) eller 4:3-format (normal skärm). 4:3-bilder har ett svart band på skärmens vänstra och högra sida. Formatteringsfunktionen för skärmen gör att du kan optimera bildvisningen på skärmen.

Tryck på -knappen flera gånger genom de olika skärmformaten och välj önskat format.



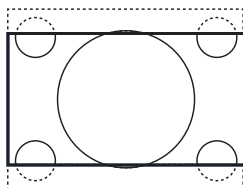
**4:3** ⇅

Bilden reproduceras i 4:3-format och ett svart band syns på båda sidorna om bilden.



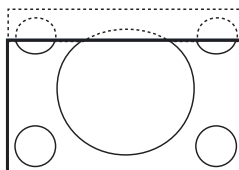
**Movie Expand**  
**14:9** ⇅

Bilden förstoras till 14:9-format, ett tunt svart band finns kvar på bildens båda sidor. En del av bilden längst upp och längst ner klipps bort.



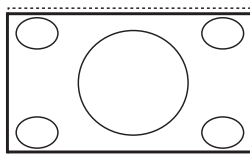
**Movie Expand**  
**16:9** ⇅

Bilden förstoras till 16:9-format. Detta läge rekommenderas när du ser bilder med svarta band längst upp och längst ner (postlådaformat). I detta läge klipps stora delar av bilden längst upp och längst ner bort.



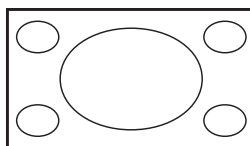
**Subtitle Zoom** ⇅

Detta läge används för att visa 4:3-bilder över hela skärmens yta med synlig text. En del av bilden längst upp klipps bort.



**Super Wide** ⇅

Detta läge används för att visa 4:3-bilder genom att använda hela skärmytan genom att förstora sidorna på bilden.



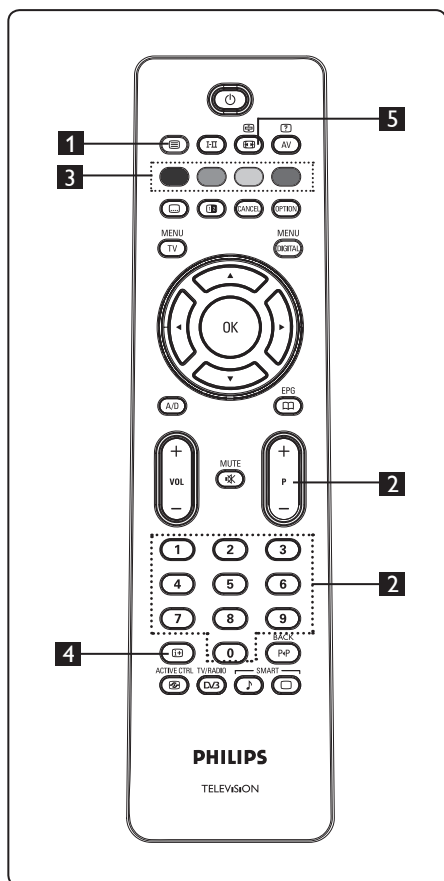
**Wide Screen**

Bilden visas i ursprunglig storlek för bilder som överförts i 16:9-format.


### **Obs!**

Om du visar en 4:3-bild i detta läge kommer den att bli större horisontellt.

Text-TV är ett informationsystem som sänds på vissa kanaler och fungerar ungefär som en dagstidning. Texten kan även förse med undertexter för tittare med hörselproblem eller som inte förstår ljudspråket som sänds (kabelnätverk, satellitkanaler osv.).



### 1 Text-TV On/Off

Tryck på denna knapp för att slå på text-TV-skärmen. En innehållssida visas med en lista över poster som kan öppnas. Varje post motsvaras av ett tresiffrigt sidnummer. Om den valda kanalen inte sänder text-TV visas sidan 100 på skärmen, som förblir blank. Lämna text-TV genom att trycka på -knappen igen.

### 2 Välja en sida

Skriv in det sidnummer som erfordras genom att använda **0** till **9**-knapparna eller **P** **-/+**-knapparna. Exempel: sidan **120**, skriv in 120. Numret visas till vänster längst upp på skärmen. När sidan är funnen, slutar sidräknaren att söka och sidan visas. Upprepa detta om du vill se en annan sida. Fortsätter sidräknaren att söka, innebär detta att sidan inte sänds. Välj i så fall ett annat nummer.


### 3 Direktåtkomst till posterna

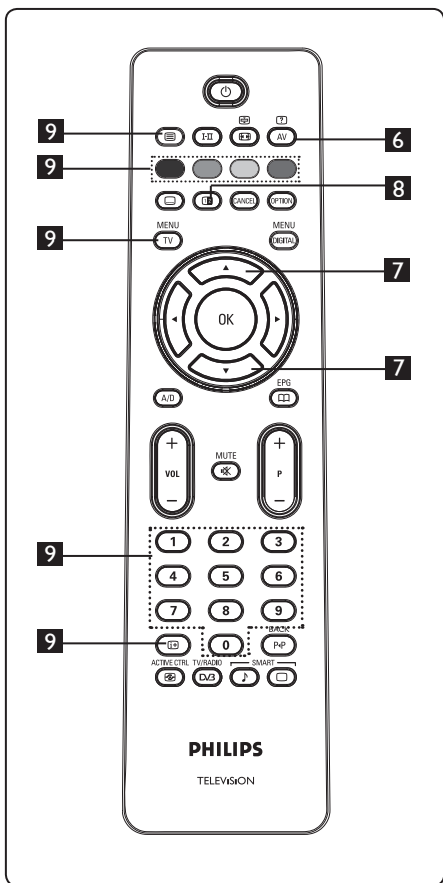
Färgområden visas längst ner på skärmen. De 4 färgknapparna används för att komma åt posterna eller motsvarande sidor. Färgområdena blinkar så länge posten eller sidan inte är tillgänglig.

### 4 Innehåll

Den här knappen tar dig tillbaka till innehållssidan (oftast sidan 100 eller menyn för träfflistan).

### 5 Hålla en sida

Vissa sidor innehåller undersidor, som automatiskt visas efter varandra på skärmen. Den här knappen används för att stoppa eller återuppta förloppet för undersidor. Tecknet  visas längst upp till vänster. Använd **◀ ▶**-knapparna för att välja föregående eller nästa undersida.







## 6 Dold information

För att visa eller dölja den gömda informationen, såsom lösningar till spel och gåtor.

## 7 Förstora en sida

Den här funktionen gör att du kan visa den övre eller undre delen av sidan. Om du trycker på den igen återgår sidan till normal storlek.

## 8 Bild/Text-TV






- Tryck på  -knappen.
- Tryck på  -knappen för att visa Text-TV till höger och bilden till vänster på skärmen.
- Tryck på  -knappen för att återgå till det ursprungliga text-TV-läget.
- Tryck på  -knappen för att återgå till helskärm bild.

## 9 Favoritsidor


 **Obs!** endast tillgängligt i RF-Analog.

Istället för standardfärgområdena som visas längst ner på skärmen, kan du lagra 4 favoritsidor på de första 40 kanalerna, som du sedan kan komma åt med hjälp av färgknapparna (röd, grön, gul, blå). När dessa sidor ställts in, blir dessa favoritsidor standardsidor varje gång text-TV väljs.


För att lagra favoritsidorna gör enligt följande:

- Tryck på  -knappen för att ändra till favoritsida-läget.
- Använd  /  -knapparna för att komma till text-TV-sidan som du vill lagra som en favoritsida.
- Tryck på och håll ner valfri färgknapp i ungefär 5 sekunder. Sidan har nu lagrats.
- Upprepa steg 2 till 3 med de andra färgknapparna.
- För att lämna favoritsida-läget, tryck på  -knappen. För att lämna text-TV-läget, tryck på  -knappen.

 **Obs!**

För att rensa favoritsidor, tryck på och håll ner  -knappen i ungefär 5 sekunder.




## 31 Använda TV:n som PC-skärm

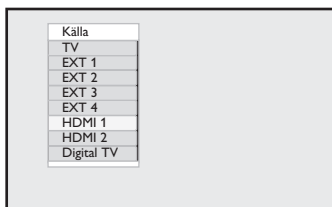
Din TV kan användas som datorskärm.   
**Obs!** : PC-anslutning finns endast tillgängligt via **HDMI**-anslutningskontakt. **VGA**-anslutning stöds inte.

### 31.1 Ansluta PC-utrustning

#### Viktigt







För att TV:n ska fungera som PC-skärm måste följande göras:








- 1 Anslut DVI-utgången på din dator till TV:ns **HDMI 1**- eller **HDMI 2**-anslutningskontakt. Använd en HDMI till DVI-kabel om DVI-utgången ska anslutas.
- 2 Anslut audiokablen till PC:ns Audiojack och till TV:ns L/R-Audiojack (**EXT3**).
- 3 Tryck på -knappen för att visa Källistan och använd  /  knappen för att välja **HDMI 1** eller **HDMI 2**.



- 4 Tryck på  / -knappen för att växla till den valda källan.

### 31.2 Kontrollera TV-inställningar medan en PC är ansluten

- 1 Tryck på  -knappen för att visa huvudmenyn.
- 2 Tryck på  / -knapparna för att välja **Bild**, **Ljud** eller **Funktioner** och  / -knappen för att komma till det valda menyalternativet.


- 3 Tryck på  / -knappen för att välja inställningarna och  / -knappen för att välja eller justera inställningen.
- 4 För att gå tillbaka till föregående meny, tryck på -knappen.
- 5 För att lämna menyn, tryck på  -knappen.

#### Bildmeny

- Bildmenyn omfattar **Ljusstyrka**, **Kontrast**, **Färgtemp.**, **Kontrast+Horisontella** och **Vertikala** Justeringsfunktioner.
- Förutom de **Horisontella** och **Vertikala** Justerings-funktionerna fungerar alla andra funktioner exakt på samma sätt som funktionerna i TV-Bildmenyn (se sidan 37).
- Den **Horisontella** Justerings-funktionen gör att du kan justera bildens horisontella läge.  
Den **Vertikala** Justerings-funktionen gör att du kan justera bildens vertikala läge.

#### Funktionsmeny

- Funktionsmenyn omfattar **Mode Selection** och Format-funktioner.
- När du ansluter en PC som stödjer upplösningar på **480p** eller **720p**, kommer **Mode Selection**-alternativet att finnas tillgängligt i Features-menyn. **Detta gör att du kan välja mellan PC- eller HD-läge.**
- **Format**-funktionen fungerar exakt på samma sätt som TV:ns skärmformat. (Se sidan 39).

 **Obs!** : När du använder HDMI för att ansluta din TV till PC:n är det möjligt att de kanske inte fungerar perfekt den första tiden. **Ofta löses detta genom att ändra upplösningen eller inställningen på anordningen som är ansluten till TV:n.** I vissa situationer kan du se en dialogruta på skärmen och då måste du trycka på "OK" för att fortsätta att se på TV:n. **Konsultera användarmanualen för den anslutna anordningen för att se hur du kan göra nödvändiga ändringar.**

---

## 32 Användning av TV:n i HD- (High Definition)

---

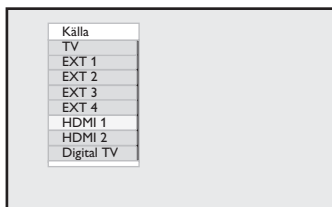
(Högupplösning) läge gör att du kan få klarare och skarpere bilder om du använder HD-utrustning som kan producera högupplösningssignaler.

---

### 32.1 Ansluta HD-utrustningen

**Viktigt:** För att TV:n ska fungera i HD-läge måste du göra följande:

- 1 Anslut HDMI- eller DVI-utgången på din HD-utrustning till TV:ns **HDMI 1-** eller **HDMI 2-**anslutningskontakt. Använd en DVI till HDMI-kabel om DVI-utgången är ansluten. Du kan också ansluta Komponentvideoutgångarna (Y, Pb, Pr) på HD-utrustningen (om en sådan finns) till Komponentvideoingångarna (Ext 4) på TV:n.
- 2 Anslut audiokablen till HD-utrustningens Audiojack och till TV:ns L/R-Audiojack (**EXT3**).
- 3 Tryck på **AV** -knappen för att visa Källistan och använd **▲ ▼** -knappen för att välja **HDMI 1** eller **HDMI 2** (eller EXT 4 om du använder YPbPr-anslutning).



- 4 Tryck på **▶ / OK** -knappen för att växla till den valda källan.

---

### 32.2 Kontrollera TV-inställningarna medan i HD-läge

- 1 Tryck på **MENU TV** -knappen för att visa huvudmenyn.
- 2 Tryck på **▲ ▼** -knapparna för att välja **Bild, Ljud** eller **Funktioner** och **▶ / OK** -knappen för att komma till det valda menyalternativet.
- 3 Tryck på **▲ ▼** -knappen för att välja inställningarna och **◀ ▶** -knappen för att välja eller justera inställningen.
- 4 För att gå tillbaka till föregående meny, tryck på **◀** -knappen.
- 5 För att lämna menyn, tryck på **MENU TV** -knappen.

#### Bildmeny

- Bildmenyn omfattar **Ljustyrka, Färg, Kontrast, Skärpa, Färgtemp., Kontrast+, Horisontell** och **Vertikal** Justering.
- Förutom de **Horisontella** och **Vertikala** Justerings-funktionerna fungerar alla andra funktioner exakt på samma sätt som funktionerna i TV-bildmenyn (se sidan 37).
- Den **Horisontella** Justerings-funktionen gör att du kan justera bildens horisontella läge.
- Den **Vertikala** Justerings-funktionen gör att du kan justera bildens vertikala läge.

#### Ljudmeny

- Ljudmenyn omfattar **Equalizer-, Balans-, AVL-** och **Incredible Surround-**funktioner och fungerar exakt på samma sätt som TV-ljudmenyn (se sidan 37).

---

## Funktionsmeny

- Funktionsmenyn omfattar **Timer-**, **Barnlås-**, **Föräldralås-**, **Lägesval-** och **Active Control**-funktioner. Förutom Lägesvals-funktionen fungerar alla andra funktioner exakt på samma sätt som TV-Ljud-menyn (se sidan 34-36).
- När du ansluter en PC som stöder upplösningar på **480p** eller **720p**, kommer Lägesval-alternativet att finnas tillgängligt i Funktions-menyn. Detta gör att du kan välja mellan **PC-** eller **HD-läge**.

---

## 32.3 Format som stöds

### HD-format

480p, 480i, 576p, 576i, 720p, 1080i  
1080p (endast tillämpliga på 47" LCD-TV).

### SD-format

480i, 576i

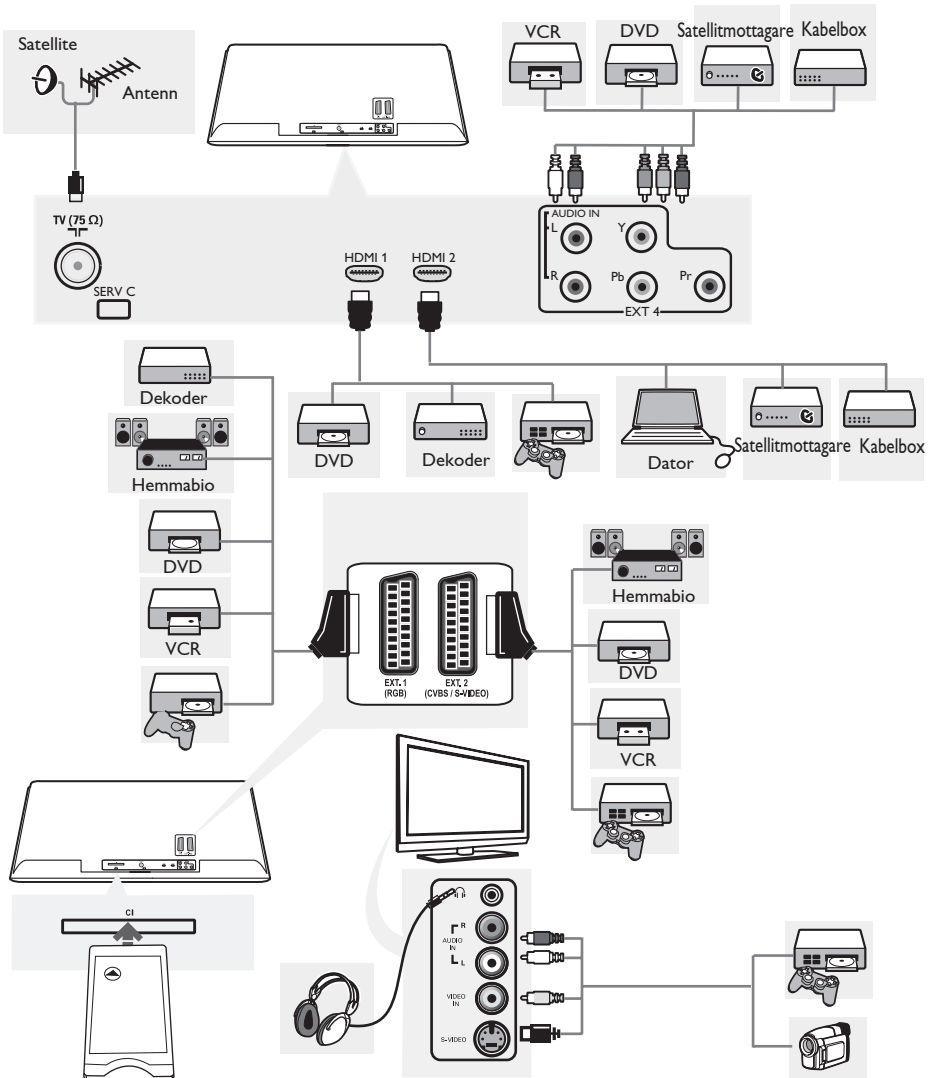
### Obs!

Din Philips-TV är HDMI-kompatibel. Om du inte får en bra bild, ändra videoformatet på din enhet (DVD-spelare, kabel-set-top-box etc.) till ett standardformat. Välj t.ex. 480p, 576p, 720p eller 1080i för DVD-spelare.

**Observera att det inte är något fel på TV-apparaten.**

# 33 Ansluta annan utrustning

## 33.1 Översikt över anslutningar

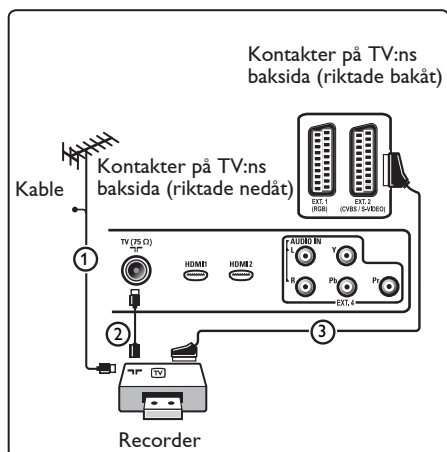
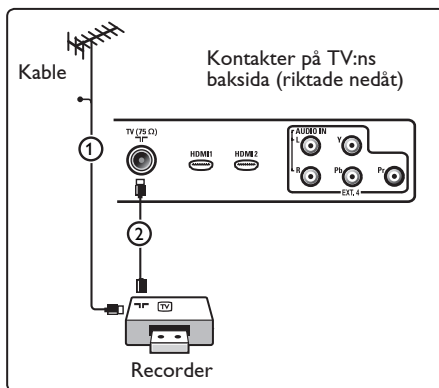




### 33.2 Ansluta en videobandspelare eller en DVD-recorder

#### Med SCART-kabel

- 1 Anslut antennkablarna ① och ② som figuren visar.
- 2 Anslut SCART-kabeln ③ som figuren visar.
- 3 Tryck på **AV**-knappen på fjärrkontrollen för att visa Källistan.
- 4 Tryck på **▼**-knappen för att välja **EXT 2** och tryck på **▶ / OK**-knappen för att bekräfta ditt val.



#### Enbart med antennkabel

- 1 Anslut antennkablarna ① och ② som figuren visar.
- 2 Ställ in frekvensen för recorderns test signal och lagra den under programnummer 0. Läs mer i Manuell installation på sidan-30. Du kan också läsa mer i handboken till recordern.

### 33.3 Ansluta en dekoder och en videobandspelare

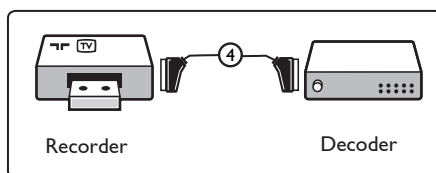
Anslut en SCART-kabel ④ till dekodern och till den speciella SCART-kontakten på recordern. Du kan också läsa mer i handboken till recordern.

#### ⚠ Varning!

Placera inte recordern för nära skärmen, eftersom vissa recordern kan vara känsliga för signaler som sänds ut från skärmen. Minsta avstånd till skärmen bör vara 0,5 meter.

#### ✳ Tips!

Du kan också ansluta dekodern direkt till **EXT1** eller **EXT2** med en SCART-kabel.



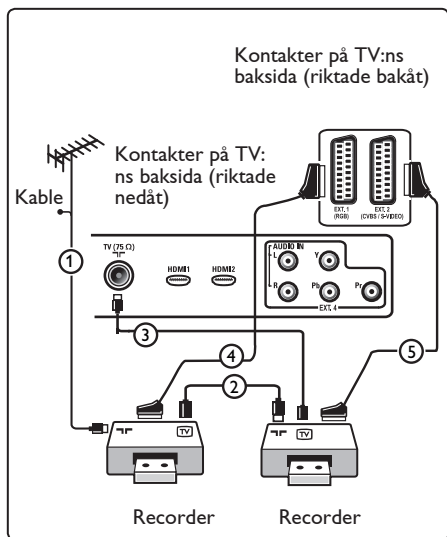
### 33.4 Ansluta två videobandspelare eller en videobandspelare och en DVD-recorder

#### Med SCART-kablar

- 1 Anslut antennkablarna ①, ② och ③ som figuren visar.
- 2 Anslut videobandspelarna eller DVD-recordern till **EXT1** och **2** med SCART-kablarna ④ och ⑤.
- 3 Tryck på **AV** -knappen på fjärrkontrollen för att visa Källistan.
- 4 Tryck på **▼** -knappen för att välja **EXT 1** eller **EXT 2** och tryck på **▶/OK** -knappen för att bekräfta ditt val.

#### Enbart med antennkablar

- 1 Anslut antennkablarna ①, ② och ③ som figuren visar.
- 2 Ställ in frekvensen för recorderns test signal och lagra den under programnummer 0. Läs mer i Manuell installation på sidan 30. Du kan också läsa mer i handboken till recordern.



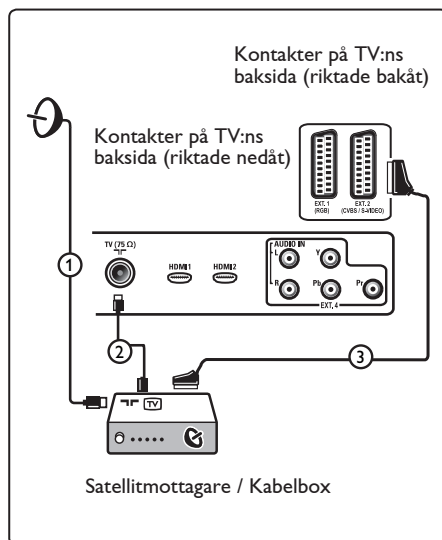
### 33.5 Ansluta en satellitmottagare

#### Med SCART-kabel

- 1 Anslut antennkablarna ① och ② som figuren visar.
- 2 Anslut satellitmottagaren till **EXT1** eller **2** med en SCART-kabel ③.
- 3 Tryck på **AV** -knappen på fjärrkontrollen för att visa Källistan.
- 4 Tryck på **▼** -knappen för att välja **EXT 1** eller **EXT 2** och tryck på **▶/OK** -knappen för att bekräfta ditt val.

#### Med komponentvideokontakter

Läs mer i Ansluta en DVD-spelare, satellitmottagare eller kabelmottagare på sidan 48.

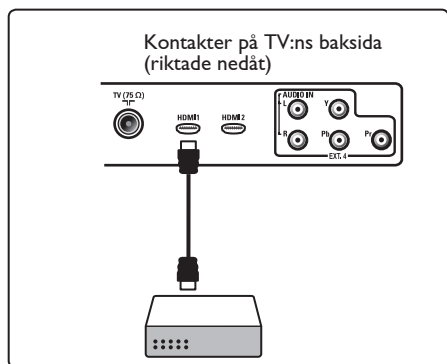


### 33.6 Ansluta en DVD-spelare, kabelmottagare eller spelkonsol

#### Med HDMI-kontakt

HDMI är den nya, ledande standarden för sammankoppling av digitalt ljud och bild.

- 1 Anslut utrustningen med HDMI-kontakten.
- 2 Tryck på **AV** -knappen på fjärrkontrollen för att visa Källistan.
- 3 Tryck på **▼** -knappen för att välja **HDMI 1** eller **HDMI 2** och tryck på **▶/OK** -knappen för att bekräfta ditt val.

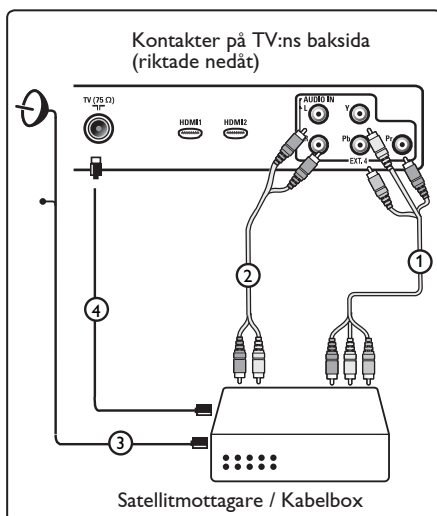
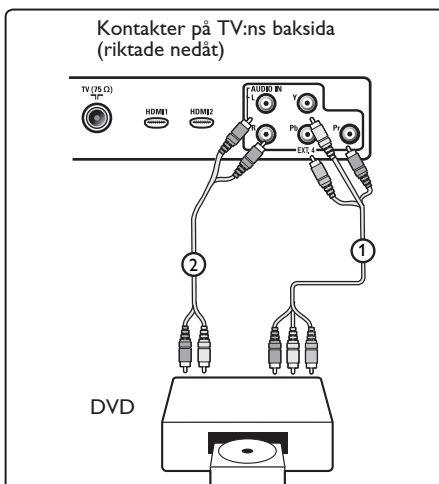


### 33.7 Ansluta en DVD-spelare, satellitmottagare eller kabelmottagare

#### Med komponentvideokontakter

- 1 Anslut de tre separata komponentvideokablarna ① till YPbPr-uttagen på DVD-spelaren och till uttagen Y, Pb och Pr för **EXT4** på TV:n.
- 2 Anslut audiokabeln till HD:ns Audiojack och till L/R-Audiojacken på TV **EXT4** ②.

- 3 Tryck på **AV** -knappen på fjärrkontrollen för att visa Källistan.
- 4 Tryck på **▼** -knappen för att välja **EXT 4** och tryck på **▶/OK** -knappen för att bekräfta ditt val.
- 5 Om du har en kabelmottagare och/eller en satellitmottagare ansluter du även kabeln till kabel-TV:n och/eller satellitantennkabeln ③ samt antennkabeln ④.



## ☹ Obs!

- Kablar är ofta färgkodade. Anslut rött till rött, vitt till vitt o.s.v...
- Märkningen vid komponentvideouttagen kan skilja sig beroende på vilken DVD-spelare som är ansluten. Även om förkortningarna kan skilja sig åt så står bokstäverna B och R alltid för blå respektive röd komponentsignal medan Y är beteckningen på ljusstyrka. Ytterligare definitioner och detaljerad anslutningsinformation hittar du i instruktionerna till DVD-spelaren.
- För bästa resultat bör du ställa in utrustningen till högsta möjliga visningsläge.

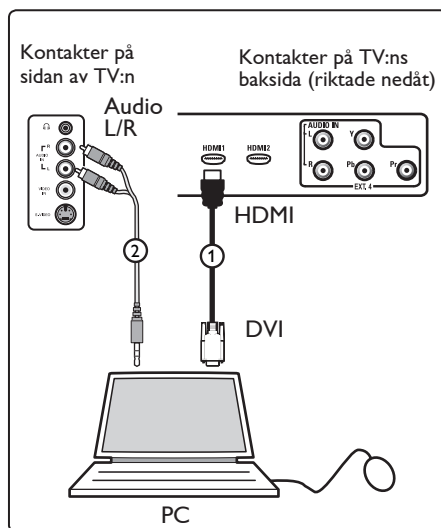
## ⚠ Varning

Om bilden rullar, färgerna är felaktiga eller saknas eller båda dessa fenomen uppträder bör du kontrollera att anslutningarna kopplats på rätt sätt och om upplösningen och signalstandarderna för den anslutna utrustningen har rätt inställningar. Läs mer i handboken till utrustningen.

## 33.8 Ansluta en PC

### ☹ Obs!

- Endast PC:ns digitala utgång kan anslutas via DVI till HDMI-kabel. **VGA-anslutning stöds inte.**
- Innan din PC ansluts till TV:n, ändra dina PC-skärminställningar till en uppdaterad frekvens på 60 Hz.



### PC utrustad med en DVI-anslutningskontakt

- 1 Använd en DVI till HDMI-kabel för att ansluta till en av HDMI-anslutningarna tagen på din TV ①.
- 2 Anslut audiokablen till PC:ns Audiojack och till L/R-Audiojacken på TV EXT3. ②.
- 3 Tryck på **AV**-knappen på fjärrkontrollen för att visa Källistan.
- 4 Tryck på **▼**-knappen för att välja **HDMI 1** eller **HDMI 2** och tryck på **▶/OK**-knappen för att bekräfta ditt val.

### PC-upplösningar som stöds

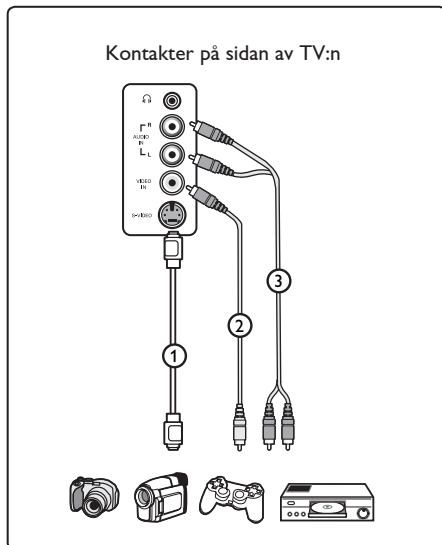
640 x 480, 60 Hz	800 x 600, 75 Hz
640 x 480, 72 Hz	800 x 600, 85 Hz
640 x 480, 75 Hz	1024 x 768, 60 Hz
640 x 480, 85 Hz	1024 x 768, 70 Hz
800 x 600, 60 Hz	1024 x 768, 75 Hz
800 x 600, 72 Hz	1024 x 768, 85 Hz

(Endast tillämpliga på LCD-Tv)

1280 x 768, 60 Hz
1280 x 1024, 60 Hz
1360 x 768, 60 Hz

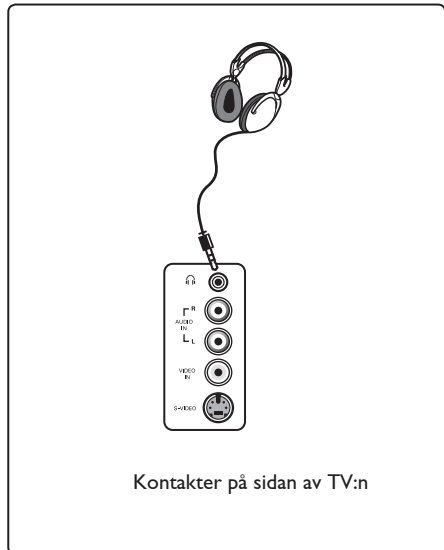
### 33.9 Anslut en kamera, videokamera, spelkonsol

- 1 Anslut din kamera, videokamera eller spelkonsol.
  - 2 På monoutrustning ansluts till **VIDEO** ② och **AUDIO L** ③ (endast). På stereoutrustning ansluts både **AUDIO L** och **AUDIO R** ③ . S-VHS-kvalitet uppnås med en S-VHS-videokamera genom att ansluta S-VHS-kablarna till S-VIDEO ingång ① och **AUDIO L / R** ingångarna ③.
- ⚠ Varning!:** Anslut inte kablarna ① och ② samtidigt. Det kan göra att bilden förvrängs.
- 3 Press the **AV** key on the remote control to display Source list.
  - 4 Press the **▼** key to select **EXT 3** and press the **▶/OK** key to confirm selection..


















### 33.9.1 Hörlurar





- 1 Sätt in kontakten i hörlursuttaget som bilden visar.
  - 2 Hörlursimpedansen måste ligga mellan 8 och 4-000-ohm. Hörlurskontakten har 3,5 mm uttag.
- \* Tips  
Tryck på -knappen på fjärrkontrollen för att stänga av ljudet på TV:ns inbyggda högtalare.  
För att slå på ljudet, tryck på -knappen igen.



## 34 Felsökning

Nedan finns en lista över symptom som du kan uppleva på din TV. Innan du kontaktar serviceavdelningen ska du utföra dessa enkla kontroller.

Symptom	Möjliga lösningar
<b>Ingen bild på skärmen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollera om nätsladden är ordentligt ansluten till nätuttaget och TV:n. Dra ur kontakten om det fortfarande inte finns någon ström. Vänta i 60 sekunder och sätt i kontakten igen. Koppla på TV:n igen.</li> <li>• Tryck på  -knappen på fjärrkontrollen.</li> </ul>
<b>Dålig mottagning (brusigt ljud)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollera antennanslutningen till TV:n och antennuttaget i väggen.</li> <li>• Försök att manuellt justera bilden (se sidan 30).</li> <li>• Har du valt rätt TV-system? (se sidan 30).</li> <li>• Tryck på  -knappen för att kontrollera signalstyrkan.</li> </ul>
<b>Ingen bild</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollera om de medföljande kablarna är ordentligt anslutna (antennkabeln till TV:n, den andra antennen till inspelaren, strömkablarna,...).</li> <li>• Kontrollera om du valt rätt källa.</li> <li>• <b>Kontrollera om barnlåset har stängts av.</b></li> </ul>
<b>Inget ljud på vissa kanaler</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollera om rätt TV-system valts (se sidan 30).</li> </ul>
<b>Inget ljud</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollera att volymen inte är i det lägsta läget.</li> <li>• Kontrollera att inte Mute- (  ) läget är på. Om mute-läget är på, tryck på  -knappen för att avaktivera mute-läget.</li> <li>• Kontrollera anslutningarna mellan den alternativa utrustningen och TV:n.</li> </ul>
<b>Ljudstörningar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Försök att stänga av eventuella elektriska apparater för att förhindra störningar, till exempel hårtorkare och dammsugare.</li> </ul>
<b>Kan inte förstå det valda språket på skärmen för att TV:n ska fungera i digitalt läge</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tryck på  -knappen för att lämna menyn på skärmen.</li> <li>• Tryck på  -knappen igen för att visa menyn.</li> <li>• Tryck på  -knappen för att välja det andra alternativet på menyn och  -knappen för att komma till nästa menynivå.</li> <li>• Tryck på  -knappen igen och använd  -knappen för att välja det femte menyalternativet.</li> <li>• Tryck på  -knappen för att komma till nästa menynivå.</li> <li>• Tryck på   -knapparna för att välja rätt språk.</li> <li>• Tryck på  -knappen för att bekräfta ditt val.</li> <li>• Tryck på  -knappen för att lämna menyn.</li> </ul>
<b>TV:n svarar inte på fjärrkontrollens signaler</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flytta närmare mottagaren på TV:ns framsida.</li> <li>• Kontrollera batteriernas placering.</li> <li>• Försök att byta batterier.</li> </ul>

Symptom	Möjliga lösningar
Inga digitala kanaler	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontakta din återförsäljare om tillgängligheten av utsända digitala marksignaler i ditt land.</li> </ul>
En eller några små punkter på skärmen som inte ändrar färg tillsammans med videobilden	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Symptomet utgör inget problem. Panelen med flytande kristaller (LC) är konstruerad med mycket hög precisionsteknologi och ger dig fina bild detaljer. Sporadiskt kan ett fåtal icke-aktiva pixlar ses på skärmen som en fast röd, blå, grön eller svart punkt. ⊖ <b>Obs!</b> detta påverkar inte TV:ns prestanda.</li> </ul>
Avbruten eller flimrande bild i HD-läge	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brus uppstår om den anslutna digitala utrustningen, såsom DVD-spelare eller Set-Top-boxen, inte fungerar. Kontrollera användarmanualen för den digitala utrustningen som du ansluter.</li> <li>• Använd en standardkompatibel (högkvalitets-) HDMI till DVI-kabeln.</li> </ul>
Inget ljud eller bild men den röda lampan på TV:ns framsida är på	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tryck på  -knappen på fjärrkontrollen.</li> </ul>
PC-lägena fungerar inte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollera om anslutningarna är korrekta. (se sidan 49).</li> <li>• Kontrollera om källan har markerats korrekt. Tryck på  -knappen för att komma till Källistan och välj rätt källa.</li> <li>• Kontrollera om du har konfigurerat datorn med en kompatibel bildupplösning (se sidan 49).</li> <li>• Kontrollera PC:ns grafikinställning.</li> </ul>
S-Videofärgen blir matt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollera om SVHS-kabeln är ordentligt ansluten.</li> <li>• Tryck på <b>P +</b> -knappen på fjärrkontrollen för att gå en kanal upp och tryck sedan på <b>P -</b> -knappen för att gå en kanal ner.</li> </ul>
Svart band längst upp och längst ner på skärmen i PC-läge	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ändra PC:ns uppdateringshastighet till 60 Hz.</li> </ul>
AC3 inte tillgängligt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC3 stöds inte för denna TV. Använd  -knappen på fjärrkontrollen för att välja ett alternativt ljud.</li> </ul>
TV-antennen kan inte strömanslutas via TV:n	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En del TV-antennar måste anslutas genom TV:n. Denna TV stöder inte den funktionen.</li> </ul>
Byte av kanal tar lång tid	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betalkanaler är kodade genom kableverantören och tar längre tid att koda av. Detta är normalt och du behöver inte vidta någon åtgärd.</li> </ul>
Ingen åtkomst till den digitala menyn	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollera om TV:n är i analogt läge. Om den är det, tryck på  en knapp för att växla till digitalt läge.</li> </ul>

**DVI** (Digital Visual Interface): En digital gränssnitt standard skapad av Digital Display Working Group (DDWG) för att konvertera analoga signaler till digitala signaler för att möjliggöra både analoga och digitala skärmar.

**RGB signaler:** Dessa är de tre videosignalerna, Röd, Grön, Blå, vilka formar bilden. Dessa signaler förbättrar bildkvalitet.

**S-VHS-signaler:** Det här är 2 separata Y/C video-signaler från S-VHS och Hi-8 inspelningsnormer. Ljussignalerna Y (svart och vit) och krominanssignalerna C (färg) spelas in separat på bandet. Detta ger bättre bildkvaliteter än standardvideon (VHS och 8 mm) där Y/C signaler blandas för att ge en enda videosignal.

**16:9:** Betecknar förhållandet mellan skärmens längd och höjd. TV-apparater med bredbild har proportionerna 16/9, andra TV-mottagare har traditionellt 4/3.

**MHEG** (Multimedia and Hypermedia information coding Expert Group): ger standarder för den kodade återgivningen av multimedias hypermedia-informationsobjekt som utbyts bland applikationer och tjänster med användning av olika slags media. Objekten definierar strukturen för ett multimedias hypermedia-presentation.

**HDMI** (Högupplöst Multimedia Interface): Ger en okomprimerad, fullt digital audio/video gränssnitt mellan TV:n och HDMI-utrustade audio/video komponenter, såsom TV-box, DVD-spelare och A/V-mottagare. HDMI stödjer förhöjd eller högupplöst video plus tvåkanaligt digitalljud.

**System** : TV-bilder sänds inte på samma sätt i alla länder. Det finns olika normer: BG, DK, I, och LL'. Systeminställning (sid. 24) används för att välja dessa olika normer. Förväxla inte med PAL eller SECAM-färgkodning. PAL används i de flesta europeiska länder, SECAM i Frankrike, Ryssland och de flesta afrikanska länder. USA och Japan använder ett system kallat NTSC.

**MPEG** (Moving Picture Experts Group): är smeknamnet på en familj av internationella standarder, som används för kodning av audio-visuell information i ett digitalt, komprimerat format.





© 2006 Koninklijke Philips N.V.

All rights reserved

Document order number: 3139 125 37902