

# Användarhandbok

32PFK5500  
40PFK5500  
48PFK5500  
55PFK5500



# PHILIPS

# Innehåll

<b>1 TV-pres.</b>	<b>4</b>
1.1 Philips Android TV	4
1.2 Använda appar	4
1.3 Spela spel	4
1.4 Filmer och missade program	4
1.5 Pause TV och inspelning	4
1.6 Smarttelefoner och surfplattor	4
1.7 Sociala nätverk	5
1.8 Bluetooth-anslutning	5
<b>2 Installation</b>	<b>6</b>
2.1 Läs säkerhetsinstruktionerna	6
2.2 TV-stativ eller väggmontering	6
2.3 Tips om placering	6
2.4 Nätkabel	6
2.5 Antennkabel	6
2.6 Parabolantenn	7
<b>3 Anslut din Android TV</b>	<b>8</b>
3.1 Nätverk och internet	8
3.2 Google-konto	11
3.3 Philips appgalleri	11
<b>4 Ansluta enheter</b>	<b>13</b>
4.1 Om anslutningar	13
4.2 CI+ CAM med Smart Card – CI+	15
4.3 Mottagare – Digitaldekoder	16
4.4 Hemmabiosystem – HTS	17
4.5 Smarttelefoner och surfplattor	18
4.6 Blu-ray Disc-spelare	19
4.7 DVD-spelare	19
4.8 Bluetooth – högtalare och spelplattor	19
4.9 Hörlurar	20
4.10 Spelkonsol	20
4.11 Spelplatta	21
4.12 USB-hårddisk	21
4.13 USB-tangentbord	22
4.14 USB-flashminne	23
4.15 Fotokamera	23
4.16 Videokamera	23
4.17 Dator	24
<b>5 Slå på och av</b>	<b>25</b>
5.1 På eller standby	25
5.2 Knappar på TV:n	25
5.3 Insomningsfunktion	25
5.4 Avstängningstimer	25
<b>6 Fjärrkontroll</b>	<b>26</b>
6.1 Knappöversikt	26
6.2 Röstsökning	27
6.3 IR-sensor	28
6.4 Batterier	28
6.5 Rengöring	28
<b>7 Kanaler</b>	<b>29</b>
7.1 Installera kanaler	29
7.2 Kanallistor	29
7.3 Titta på kanaler	30
7.4 Favoritkanaler	32
7.5 Text/Text-tv	34
7.6 Interaktiv TV	35
<b>8 TV-guide</b>	<b>36</b>
8.1 Vad du behöver	36
8.2 TV-guidedata	36
8.3 Använda TV-guiden	36
<b>9 Spela in och pausa TV</b>	<b>38</b>
9.1 Inspelning	38
9.2 Pause TV	39
<b>10 Toppval</b>	<b>41</b>
10.1 Om Toppval	41
10.2 Nu på TV	41
10.3 TV på begäran	41
10.4 Video på begäran	42
<b>11 Hemmeny</b>	<b>43</b>
11.1 Om hemmenyn	43
11.2 Öppna hemmenyn	43
11.3 Sökning och röstsökning	43
11.4 Begränsad profil	43
<b>12 TV-menyn</b>	<b>44</b>
12.1 Om TV-menyn	44
12.2 Öppna TV-menyn	44
<b>13 Netflix</b>	<b>45</b>
<b>14 Källor</b>	<b>46</b>
14.1 Växla till en TV-ingång	46
14.2 Alternativ för en TV-ingång	46
14.3 Enhetens namn och typ	46
14.4 Spel eller dator	46
14.5 Genomsök anslutningar på nytt	47
<b>15 Program</b>	<b>48</b>
15.1 Om appar	48
15.2 Google Play	48
15.3 Appgalleri	49
15.4 Starta eller stoppa en app	49
15.5 Låsa appar	50
15.6 Hantera appar	51
15.7 Lagring	51
<b>16 Spel</b>	<b>52</b>
16.1 Vad du behöver	52
16.2 Spelplattor	52
16.3 Spela ett spel	52
<b>17 Internet</b>	<b>53</b>
17.1 Starta internet	53
17.2 Alternativ på internet	53
<b>18 Videor, foton och musik</b>	<b>54</b>
18.1 Från en USB-anslutning	54
18.2 Från en dator eller NAS	54
18.3 Från en molnlagringstjänst	54
18.4 Spela upp dina videor	54
18.5 Visa dina foton	55
18.6 Spela upp din musik	55
<b>19 Smarttelefoner och surfplattor</b>	<b>57</b>
19.1 Philips TV Remote App	57
19.2 Google Cast	57
19.3 Miracast	57
19.4 AirPlay	58
19.5 MHL	58
<b>20 Multi View</b>	<b>60</b>
20.1 Om Multi View (multivy)	60
20.2 Text-TV och TV	60

20.3	Nettv och TV	60
20.4	HDMI och TV	60
<b>21</b>	<b>Inställningar</b>	<b>61</b>
21.1	Bild	61
21.2	Ljud	64
21.3	Miljöinställningar	67
21.4	Allmänna inställningar	68
21.5	Klocka, region och språk	70
21.6	Universell åtkomst	73
<b>22</b>	<b>Trådlöst och nätverk</b>	<b>75</b>
22.1	Nätverk	75
22.2	Bluetooth	75
<b>23</b>	<b>Android-inställningar</b>	<b>76</b>
<b>24</b>	<b>Kanalinstallation</b>	<b>77</b>
24.1	Antenn-/kabelinstallation	77
24.2	Satellitinstallation	79
24.3	Kopiera kanallista	82
<b>25</b>	<b>Programvara</b>	<b>85</b>
25.1	Uppdatering av programvara	85
25.2	Programversion	85
25.3	Programvara med öppen källkod	85
25.4	Meddelanden	86
<b>26</b>	<b>Specifikationer</b>	<b>87</b>
26.1	Miljö	87
26.2	Effekt	87
26.3	Operativsystem	88
26.4	Mottagning	88
26.5	Bildskärmtyp	88
26.6	Ingångsupplösning för skärm	88
26.7	Mått och vikt	88
26.8	Anslutningar	88
26.9	Ljud	89
26.10	Multimedia	89
<b>27</b>	<b>Hjälp och support</b>	<b>90</b>
27.1	Registrera TV:n	90
27.2	Använda hjälpen	90
27.3	Felsökning	90
27.4	Onlinehjälp	92
27.5	Support och reparation	92
<b>28</b>	<b>Säkerhet och skötsel</b>	<b>93</b>
28.1	Säkerhet	93
28.2	Skötsel av bildskärmen	94
<b>29</b>	<b>Användningsvillkor</b>	<b>95</b>
29.1	Användningsvillkor – TV	95
29.2	Användningsvillkor – Smart TV	95
29.3	Användningsvillkor – Philips appgalleri	95
<b>30</b>	<b>Copyrights</b>	<b>96</b>
30.1	MHL	96
30.2	HDMI	96
30.3	Dolby Digital Plus	96
30.4	DTS Premium Sound™	96
30.5	Microsoft	96
30.6	Wi-Fi Alliance	96
30.7	Kensington	97
30.8	Andra varumärken	97
<b>Index</b>		<b>98</b>

# TV-pres.

## 1.1

### Philips Android TV

Detta är en Philips Android TV™.

Med Android TV får du tillgång till tusentals filmer, TV-program och spel från Google Play, YouTube och dina favorittappar.\*

Röstsökning och anpassade rekommendationer innebär mer tid för underhållning och mindre tid för att leta efter något bra. Tack vare inbyggda Google Cast kan du enkelt strömma filmer, TV-program och foton från din Chromebook eller Android-enhet till din TV.\*\*

Med Philips TV Remote App på smarttelefonen eller surfplattan har du TV-kanalerna nära till hands. Skicka ett foto till den stora TV-skärmen eller följ ditt favoritmatlagningsprogram på surfplattan i köket. Från och med nu är TV:n en del av ditt mobila hushåll.

Anslut TV:n till hemnätverket och internet.

\* TV:n måste vara ansluten till internet. Prenumerationer kan krävas av vissa innehållsleverantörer.

\*\* Strömningen är endast optimerad för vissa utvalda tjänster. Strömningens kvalitet för annat innehåll kan variera. Operativsystem och enheter som stöds: Android 2.3 och senare, iOS® 7 och senare, Windows® 7 och senare, Mac OS® 10.7 och senare samt Chrome OS (version 38 eller senare).

Google, Android, Google Play och andra märken är varumärken som tillhör Google Inc. Android-roboten har reproducerats eller modifierats från arbete som skapats och delats av Google och används i enlighet med de villkor som anges i Creative Commons 3.0 Attribution License.

<http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/legalcode>

## 1.2

### Använda appar

För att komma igång finns det några praktiska apparförinstallerade på TV:n.

Appsidorna visar samlingen med appar (applikationer) på TV-apparaten. Precis som appar på smarttelefonen eller surfplattan ger apparna på TV-apparaten specifika funktioner för en bättre TV-upplevelse. Appar som TV-spel eller väderprognoser med mera. Du kan också starta en webbläsarapp som Google Chrome för att surfa på internet.

För mer information trycker du på färgknappen .

Sökord i Hjälp och letar upp Appar.

## 1.3

### Spela spel

Du kan spela ett spel från en ansluten spelkonsol, ett spel från en installerad app eller helt enkelt spela ett onlinespel på en webbplats. Du kan ställa in idealiska spelinställningar på TV:n för att möjliggöra snabb och responsiv action.


## 1.4

### Filmer och missade program

Du behöver inte lämna hemmet för att få tag på en hyrfilm.

Öppna Video på begäran och strömma den senaste filmen direkt till TV:n. Öppna onlinevideobutiken, skapa ditt personliga konto, välj film och tryck på spela upp.

Video på begäran är tillgängligt i vissa länder.

För mer information trycker du på färgknappen  Sökord i Hjälp och letar upp Video på begäran.


## 1.5

### Pause TV och inspelning

Om du ansluter en USB-hårddisk kan du pausa och spela in en TV-sändning från en digitalkanal.

Pausa din TV och svara på brådskande telefonsamtal eller ta en paus under en sportmatch medan TV:n lagrar sändningen på en USB-hårddisk. Du kan återuppta visningen senare.

Om du ansluter en USB-hårddisk kan du dessutom spela in digitala sändningar. Du kan spela in medan du tittar på programmet eller planera inspelningen av ett kommande program.

För mer information trycker du på färgknappen  Sökord i Hjälp och letar upp Pause TV eller Inspelning.

## 1.6

### Smarttelefoner och surfplattor

Nya Philips TV Remote App är din nya TV-kompis.

Med TV Remote App på smarttelefonen eller surfplattan kan du hantera dina medier kring dig. Skicka foton, musik eller videor till din stora TV-skärm eller titta på TV-kanaler live på surfplattan eller telefonen. Öppna TV-guiden och planera en

inspelning för i morgon. TV:n hemma gör jobbet. Med TV Remote App har du kontroll. Du kan överväga att sänka TV-volymer.

Ladda ned Philips TV Remote App från din favoritappbutik i dag.

Det är gratis.

Philips TV Remote App är tillgänglig för iOS och Android.


---

1.7

## Sociala nätverk

Du behöver inte kolla vännernas meddelanden på datorn.

På den här TV-apparaten får du meddelanden från ditt **sociala nätverk** på TV-skärmen. Du kan skicka ett svarsmeddelande från soffan.

För mer information trycker du på färgknappen  **Sökord** i **Hjälp** och letar upp **Appar**.


---

1.8

## Bluetooth-anslutning

Din TV har **Bluetooth**-teknik inuti.

Du kan ansluta extra trådlösa högtalare eller trådlösa hörlurar. Glöm anslutningskablar, det enda du behöver göra är att para ihop enheten med din TV.


Om du vill ha mer information trycker du på färgknappen  **Sökord** i **Hjälp** och letar upp **Bluetooth** eller **Trådlösa högtalare**.

# Installation

## 2.1

### Läs säkerhetsinstruktionerna

Läs säkerhetsinstruktionerna innan du använder TV:n.

Om du vill läsa instruktionerna trycker du på färgknappen  **Sökord** i **Hjälp** och letar upp **Säkerhetsinstruktioner**.

## 2.2

### TV-stativ eller väggmontering

#### TV-stativ

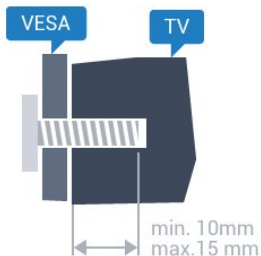
Instruktioner för montering av TV-stativet finns i snabbstartguiden som medföljde TV:n. Om du har tappat bort guiden kan du ladda ned den på [www.philips.com](http://www.philips.com).

Använd TV:ns produkttypnummer för att hitta rätt **Snabbstartsguide** att hämta.

#### Väggmontering

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

Använd följande VESA-kod när du köper väggfäste . . .



- 32PFx5500  
VESA MIS-F 100 x 100, M4
- 40PFx5500  
VESA MIS-F 200 x 200, M4
- 48PFx5500  
VESA MIS-F 200 x 200, M6
- 55PFx5500  
VESA MIS-F 400 x 200, M6

#### Förberedelser

Ta först bort de 4 skruvlocken i plast från de gängade bussningarna på TV:ns baksida.

Se till att metallskruvarna, som ska användas för att montera TV:n till det VESA-kompatibla fästet, går in cirka 10 mm i de gängade bussningarna på TV:n.

#### Varning!

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

TP Vision Europe B.V. påtar sig inget ansvar för felaktig montering eller montering som resulterar i olyckor eller skador.

## 2.3

### Tips om placering

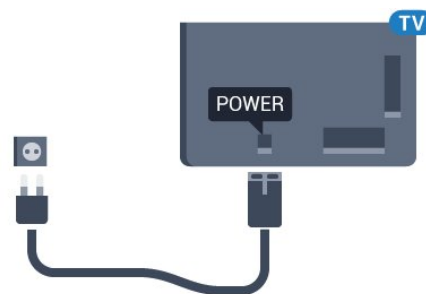
- Placera TV:n så att inget ljus faller direkt på skärmen.
- Placera TV:n upp till 15 cm från väggen.
- Det perfekta avståndet för att titta på TV är tre gånger TV:ns diagonala skärmstorlek. När du sitter ned ska ögonen vara i nivå med skärmens mitt.




## 2.4

### Nätkabel

- Sätt i strömkabeln i strömanslutningen på TV:ns baksida.
- Se till att nätkabeln är ordentligt isatt i kontakten.
- Kontrollera att stickkontakten till vägguttaget alltid är tillgängligt.
- När du drar ur nätkabeln ska du alltid hålla i kontakten, aldrig i sladden.



Trots att TV:ns energiförbrukning är låg i standbyläget kan du spara energi genom att dra ur nätkabeln om du inte använder TV:n under en längre tid.

Tryck på färgknappen  **Sökord** i **Hjälp** och leta upp **Slå på** för mer information om hur du slår på eller stänger av TV:n.

## Antennkabel

Sätt i antennkontakten ordentligt i **antennuttaget** på baksidan av TV:n.

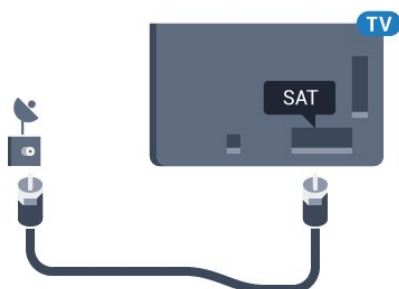
Du kan ansluta din egen antenn eller en antennsignal från ett antenndistributionssystem. Använd en IEC Coax 75 Ohm RF-antennkontakt.

Använd den här antennanslutningen för insignalerna DVB-T och DVB-C.



## Parabolantenn

Anslut satellitkontakten av F-typ till satellitanslutningen **SAT** på TV:ns baksida.



# Anslut din Android TV

## 3.1

## Nätverk och internet

### Hemnätverk

Om du vill kunna njuta av alla funktioner i din Philips Android TV, måste TV:n vara ansluten till internet.

Anslut TV:n till ett hemnätverk med en bredbandsanslutning. Du kan ansluta din TV trådlöst eller trådbundet till din nätverksrouter.

### Anslut till nätverk

#### Trådlös anslutning

##### Vad du behöver

Om du vill ansluta TV:n till internet trådlöst behöver du en Wi-Fi-router med internetanslutning.

Använd en internetanslutning med hög hastighet (bredband).



#### Skapa anslutningen

##### Trådlös

Göra en trådlös anslutning ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Trådlöst och nätverk** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Trådbunden eller Wi-Fi > Anslut till nätverk** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Trådlöst** och tryck på **OK**.
- 5 - Klicka på ditt trådlösa nätverk i listan över hittade nätverk. Om ditt nätverk inte finns i listan för att nätverksnamnet är dolt (du har stängt av routerns SSID-sändning) väljer du **Lägg till nytt nätverk** för att


ange nätverksnamnet själv.

6 - Ange krypteringsnyckeln WEP, WPA eller WPA2 beroende på vilken typ av router du har. Om du har angett krypteringsnyckeln för nätverket förut kan du klicka på **OK** för att göra anslutningen direkt.

7 - Ett meddelande visas när anslutningen har upprättats.


#### WPS

Om routern har WPS kan du direkt ansluta till routern utan att söka efter nätverk. Om du har enheter i ditt trådlösa nätverk som använder WEP-säkerhetskrypteringssystem kan du inte använda WPS.

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Trådlöst och nätverk** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Trådbunden eller Wi-Fi > Anslut till nätverk** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **WPS** och tryck därefter på **OK**.
- 5 - Gå till routern, tryck på WPS-knappen och återgå till TV:n inom 2 minuter.
- 6 - Klicka på **Anslut** för att göra anslutningen.
- 7 - Ett meddelande visas när anslutningen har upprättats.

#### WPS med PIN-kod

Om routern har WPS med PIN-kod kan du direkt ansluta till routern utan att söka efter nätverk. Om du har enheter i ditt trådlösa nätverk som använder WEP-säkerhetskrypteringssystem kan du inte använda WPS.

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Trådlöst och nätverk** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Trådbunden eller Wi-Fi > Anslut till nätverk** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **WPS med PIN-kod** och tryck på **OK**.
- 5 - Skriv ned den 8-siffriga PIN-koden som visas på skärmen och ange den i routerns programvara på datorn. Läs i användarhandboken till routern var du ska ange PIN-koden i routerns programvara.
- 6 - Klicka på **Anslut** för att göra anslutningen.
- 7 - Ett meddelande visas när anslutningen har upprättats.

#### Problem

**Trådlöst nätverk hittades inte eller är förvrängt**

• Mikrovågsugnar, DECT-telefoner och andra WiFi 802.11b/g/n-enheter i närheten kan störa det trådlösa nätverket.



- Se till att brandväggarna i nätverket ger åtkomst till den trådlösa TV-anlutningen.
- Om det trådlösa nätverket inte fungerar ordentligt kan du försöka med den trådbundna nätverksinstallationen.

#### Internet fungerar inte

- Om anslutningen till routern fungerar som den ska kontrollerar du anslutningen till internet.

#### Dator- och internetanslutningen är långsam

- Leta i användarhandboken till den trådlösa routern för information om räckvidd inomhus, överföringshastighet och andra signalkvalitetsfaktorer.
- Använd en internetanslutning med hög hastighet (bredband) för routern.

#### DHCP

- Om anslutningen inte upprättas kontrollerar du routerns DHCP-inställning (Dynamic Host Configuration Protocol). DHCP ska vara påslagen.

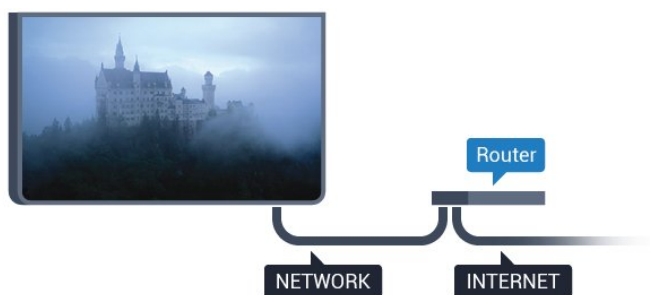
---

### Trådbunden anslutning

---

#### Vad du behöver


Om du vill ansluta TV:n till internet behöver du en nätverksrouter med internetanslutning. Använd en internetanslutning med hög hastighet (bredband).




---

### Skapa anslutningen

Göra en trådbunden anslutning ...

- 1 - Anslut routern till TV:n med en nätverkskabel (Ethernet-kabel\*\*).
- 2 - Kontrollera att routern är påslagen.
- 3 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Trådlöst och nätverk** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 5 - Välj **Trådbunden eller Wi-Fi** > **Anslut till nätverk** och tryck på **OK**.
- 6 - Välj **Trådbunden** och tryck på **OK**. TV:n söker hela tiden efter nätverksanslutningen.
- 7 - Ett meddelande visas när anslutningen har upprättats.

Om anslutningen inte upprättas kontrollerar du routerns DHCP-inställning. DHCP ska vara påslagen.

\*\* För att uppfylla kraven enligt EMC-föreskrifterna

ska du använda en skärmd FTP Cat. 5E-Ethernetkabel.

---


## Nätverksinställningar

---

### Visa nätverksinställningar

Du kan visa alla aktuella nätverksinställningar, bl.a. IP- och MAC-adress, signalstyrka, hastighet och krypteringsmetod.

Visa aktuella nätverksinställningar ...


- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Trådlöst och nätverk** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Trådbunden eller Wi-Fi** > **Visa nätverksinställningar** och tryck på **OK**.
- 4 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

### Nätverkskonfiguration

Om du är en avancerad användare och vill installera nätverket med statisk IP-adressering kan du även ställa in **Statisk IP** för TV:n.

Ställa in Statisk IP för TV:n ...


- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Trådlöst och nätverk** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Trådbunden eller Wi-Fi** > **Nätverkskonfiguration** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Statisk IP** och tryck på **OK** för att aktivera **Statisk IP-konfiguration**.
- 5 - Välj **Statisk IP-konfiguration** och konfigurera anslutningen.
- 6 - Du kan ange nummer för **IP-adress**, **Nätmask**, **Gateway**, **DNS 1** eller **DNS 2**.
- 7 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

### Slå på med Wi-Fi (WoWLAN)

Du kan slå på den här TV:n från din smarttelefon eller surfplatta om TV:n är i standbyläge. Inställningen **Slå på med Wi-Fi (WoWLAN)** måste vara påslagen.

Slå på WoWLAN ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Trådlöst och nätverk** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Trådbunden eller Wi-Fi** > **Slå på med Wi-Fi (WoWLAN)** och tryck **OK**.
- 4 - Välj **På** och tryck på **OK**.

5 – Tryck på ◀ (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

### Slå på Wi-Fi-anslutning

Du kan slå på eller av Wi-Fi-anslutning på din TV.

Slå på Wi-Fi...

- 1 – Tryck på ⚙, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 – Välj **Trådlöst och nätverk** och tryck på ▶ (höger) för att komma till menyn.
- 3 – Välj **Trådbunden eller Wi-Fi > Wi-Fi på/av** och tryck på **OK**.
- 4 – Välj **På** och tryck på **OK**.
- 5 – Tryck på ◀ (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

### Digital Media Renderer – DMR

Om mediefilerna inte spelas upp på TV:n kontrollerar du att Digital Media Renderer är påslagen. I fabriksinställningarna är DMR påslagen.

Slå på DMR ...

- 1 – Tryck på ⚙, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 – Välj **Trådlöst och nätverk** och tryck på ▶ (höger) för att komma till menyn.
- 3 – Välj **Trådbunden eller Wi-Fi > Digital Media Renderer (DMR)** och tryck på **OK**.
- 4 – Välj **På** och tryck på **OK**.
- 5 – Tryck på ◀ (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.


---

### Slå på Wi-Fi Miracast

Slå på Wi-Fi Miracast om du vill dela skärmen på din smarttelefon, surfplatta eller dator på TV:n.

Så här slår du på Miracast...

- 1 – Tryck på ⚙, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 – Välj **Trådlöst och nätverk** och tryck på ▶ (höger) för att komma till menyn.
- 3 – Välj **Trådbunden eller Wi-Fi > Wi-Fi Miracast** och tryck på **OK**.
- 4 – Välj **På** och tryck på **OK**.
- 5 – Tryck på ◀ (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

För mer information trycker du på färgknappen . Sökord i Hjälpen och letar upp **Miracast™**, slå på.

---

### Rensa Wi-Fi Miracast-anslutning

Rensa listan med anslutna och blockerade enheter som används med Miracast.

Så här rensar du Miracast-anslutningar...

- 1 – Tryck på ⚙, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 – Välj **Trådlöst och nätverk** och tryck på ▶ (höger) för att komma till menyn.
- 3 – Välj **Trådbunden eller Wi-Fi > Wi-Fi Miracast-anslutningar** och tryck på **OK**.
- 4 – Välj **Rensa alla** och tryck på **OK**.
- 5 – Tryck på ◀ (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

### Wi-Fi Smart Screen

Om du vill titta på digitala TV-kanaler på smarttelefonen eller surfplattan med Philips TV Remote App måste du slå på Wi-Fi Smart Screen. En del kodade kanaler kanske inte är tillgängliga på din mobila enhet.

Slå på Wi-Fi Smart Screen ...

- 1 – Tryck på ⚙, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 – Välj **Trådlöst och nätverk** och tryck på ▶ (höger) för att komma till menyn.
- 3 – Välj **Trådbunden eller Wi-Fi > Wi-Fi Smart Screen** och tryck på **OK**.
- 4 – Välj **På** och tryck på **OK**.
- 5 – Tryck på ◀ (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

### TV-nätverksnamn

Om du har mer än en TV i ditt hemnätverk kan du ge TV:n ett unikt namn.

Ändra TV:ns namn ...


- 1 – Tryck på ⚙, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 – Välj **Trådlöst och nätverk** och tryck på ▶ (höger) för att komma till menyn.
- 3 – Välj **Trådbunden eller Wi-Fi > TV-nätverksnamn** och tryck på **OK**.
- 4 – Ange namnet med tangentbordet på skärmen eller fjärrkontrollen (om tillgänglig).
- 5 – Välj ✓ för att bekräfta ändringen.
- 6 – Tryck på ◀ (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

## Cookie-filer, rensa

Med **Rensa internetminne** kan du rensa alla internetfiler och inloggningar som lagrats på TV:n, som t.ex. lösenord, cookies och historik.

Rensa internetminnet ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Trådlöst och nätverk** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Trådbunden eller Wi-Fi > Rensa internetminne** och tryck på **OK**.
- 4 - Bekräfta genom att välja **OK**.
- 5 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

## Fildelning

TV:n kan anslutas till andra enheter i det trådlösa nätverket, som din dator eller smarttelefon. Du kan använda en dator med Microsoft Windows eller Apple OS X.

På den här TV:n kan du öppna foton, musik och videor som du har lagrade på din dator.

---

3.2

## Google-konto

---

### Logga in


Om du vill kunna njuta av alla funktioner i din Philips Android TV kan du logga in på Google med ditt Google-konto.

Genom att logga in kan du spela dina favoritspel från telefonen, surfplattan eller TV:n. Du får också anpassade video- och musikrekommendationer på din TV-startskärm, samt åtkomst till YouTube, Google Play och andra appar.

#### Logga in

Använd ditt befintliga **Google-konto** för att logga in på Google på din TV. Ett Google-konto består av en e-postadress och ett lösenord. Om du inte har något Google-konto än, kan du använda din dator eller surfplatta för att skapa ett (accounts.google.com). För att kunna spela spel med Google Play måste du ha en Google+-profil. Om du inte loggade in vid den första TV-installationen, kan du alltid logga in senare.

Så här loggar du in efter TV-installationen ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Android-inställningar** och tryck på **OK**.
- 3 - Tryck på **▼** (ned) och välj **Personligt > Lägg till konto**. Tryck sedan på **OK**.

- 4 - Tryck på **OK** på **SIGN IN**.

5 - Med hjälp av knappsatsen på fjärrkontrollen anger du din e-postadress. Tryck sedan på den lilla **OK**-knappen till höger på knappsatsen.

- 6 - Ange lösenord och tryck på samma lilla **OK**-knapp för att logga in.

- 7 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.


Om du vill logga in med ett annat Google-konto, loggar du först ut och loggar sedan in med det andra kontot.

---

## Android-inställningar

Du kan ange eller visa flera Android-specifika inställningar eller information. Du kan se en lista med appar som är installerade på din TV och det lagringsutrymme de kräver. Du kan ställa in vilket språk du vill använda med röstsökningen. Du kan konfigurera skärmtangentbordet eller låta appar använda din plats. Utforska olika Android-inställningar. Du kan gå till [www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv) för mer information om dessa inställningar.

Så här öppnar du inställningarna ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Android-inställningar** och tryck på **OK**.
- 3 - Utforska olika Android-inställningar.
- 4 - Tryck på **←** **BACK** om det behövs, för att stänga menyn.

---

3.3

## Philips appgalleri

---

### Philips-appar

Anslut TV:n till internet för att kunna använda appar som valts av Philips. Dessa appar är specifikt framtagna för TV. I **Philips appgalleri** finns en mängd olika appar. I vissa länder kan du installera appar från en lokal videobutik eller appar från TV-sändningsbolag i ditt land. De senare kan bl.a. erbjuda TV-repriser.

I Philips appgalleri kan utbudet av appar variera i olika länder eller regioner.



Vissa appar i appgalleriet är förinstallerade på din TV. Om du vill installera andra appar från appgalleriet blir du ombedd att godkänna användningsvillkoren. Du kan ställa in sekretessinställningarna enligt dina egna önskemål.

---

## Användningsvillkor

Om du vill installera och använda apparna i Philips appgalleri, måste du godkänna användningsvillkoren. Om du inte godkände dessa villkor vid den första TV-installationen, kan du alltid godkänna dem senare. När du har godkänt användningsvillkoren blir vissa appar tillgängliga omedelbart. Du kan också bläddra i Philips appgalleri för att installera andra appar.

Så här godkänner du användningsvillkoren efter TV-installationen ...

- 1 - Tryck på  **HOME** och välj **Philips-samling > Appgalleri**. Tryck sedan på **OK** för att öppna appgalleriet.
- 2 - Du kan välja **Användningsvillkor** och därefter trycka på **OK** för att läsa dem.
- 3 - Välj **Godkänn** och tryck på **OK**. Det går inte att ångra detta godkännande.
- 4 - Tryck på  **BACK** för att stänga menyn.



---

## Sekretessinställningar

Du kan ange vissa sekretessinställningar för apparna i Philips appgalleri.

- Du kan tillåta att teknisk statistik skickas till Philips.
- Du kan tillåta personliga rekommendationer.
- Du kan tillåta cookies.
- Du kan aktivera låsfunktionen för appar med 18-årsgräns.

Så här ställer du in sekretessinställningarna för Philips appgalleri ...

- 1 - Tryck på  **HOME** och välj **Philips-samling > Appgalleri**. Tryck sedan på **OK** för att öppna appgalleriet.
- 2 - Du kan välja **Sekretesspolicy** och sedan trycka på **OK** för att läsa den.
- 3 - Välj **Godkänn** och tryck på **OK**. Det går inte att ångra detta godkännande.
- 4 - Tryck på  **BACK** för att stänga menyn.

# Ansluta enheter

## 4.1

### Om anslutningar

#### Anslutningsguide

Anslut alltid en enhet till TV:n med den anslutning som ger bäst kvalitet. Använd även bra kablar för bra överföring av ljud och bild.

När du ansluter en enhet känner TV:n igen typen och ger varje enhet ett korrekt typnamn. Du kan ändra typnamnet om du vill. Om ett korrekt typnamn för en enhet anges växlar TV:n automatiskt till de idealiska TV-inställningarna när du växlar till den här enheten i källmenyn.

Om du behöver hjälp med att ansluta flera enheter till TV:n kan du läsa Philips anslutningsguide för TV. Guiden innehåller information om hur du gör anslutningarna och vilka kablar du ska använda.

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

#### Antenn-port

Om du har en digitaldekode eller en inspelare ansluter du antenncablarna så att antensignalen körs genom digitaldekodern och/eller inspelaren innan den går till TV:n. Om du gör det kan antennen och digitaldekodern sända ytterligare kanaler som kan spelas in av inspelaren.

#### HDMI-portar

##### HDMI-kvalitet

Bild- och ljudkvaliteten blir bäst med en HDMI-anslutning. En HDMI-kabel hanterar både bild- och ljudsignaler. Använd en HDMI-kabel för TV-signal.

För att signalöverföringen ska bli så bra som möjligt bör du välja en HDMI-kabel med hög hastighet som inte är längre än 5 meter.



##### Kopieringsskydd

HDMI-kablar stöder HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection). HDCP är ett kopieringsskydd som förhindrar att innehåll kopieras från en DVD-skiva eller Blu-ray Disc. Det kallas också för DRM (Digital Rights Management).

##### HDMI ARC

Alla HDMI-anslutningar på TV:n har HDMI ARC (Audio Return Channel).

Om enheten (vanligtvis ett hemmabiosystem) också har HDMI ARC-anslutning ansluter du den till någon av HDMI-anslutningarna på TV:n. Med HDMI ARC-anslutningen behöver du inte ansluta en extra ljudkabel som överför TV-ljudet till hemmabiosystemet. HDMI ARC-anslutningen kombinerar båda signalerna.

Du kan använda valfri HDMI-anslutning på TV:n till att ansluta HTS, men ARC är bara tillgängligt för en enhet/anslutning åt gången.

##### HDMI MHL

Med HDMI MHL kan du skicka det du ser på din Android-smarttelefon eller -surfplatta till en TV-skärm.

HDMI 4-anslutningen på den här TV:n har MHL 2.0 (Mobile High-Definition Link).

Den här trådbundna anslutningen ger bra stabilitet och bandbredd, låg latens, ingen trådlös störning och ljudåtergivning i bra kvalitet. Dessutom laddar MHL-anslutningen batteriet på din smarttelefon eller surfplatta. Även om din mobila enhet är ansluten kommer den inte att laddas när TV:n är i standbyläge.

Ta reda på vilken passiv MHL-kabel som passar din mobila enhet. Alltså den typ av kontakt du behöver för att ansluta till din smarttelefon eller surfplatta med HDMI-kontakten till TV:n i ena änden.

MHL, Mobile High-Definition Link och MHL-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör MHL, LLC.

##### HDMI CEC – EasyLink

##### EasyLink

Bild- och ljudkvaliteten blir bäst med en HDMI-anslutning. En HDMI-kabel hanterar både bild- och ljudsignaler. Använd en HDMI-kabel för HD-TV-signal. För att signalöverföringen ska bli så bra som möjligt bör du välja en HDMI-kabel med hög hastighet som inte är längre än 5 meter.



## EasyLink HDMI CEC

Om dina enheter är anslutna med HDMI och har EasyLink kan du styra dem med TV-fjärrkontrollen. EasyLink HDMI CEC måste vara påslaget på TV:n och den anslutna enheten.

Med EasyLink kan du styra en ansluten enhet med TV-fjärrkontrollen. EasyLink använder HDMI CEC (Consumer Electronics Control) till att kommunicera med de anslutna enheterna. Enheter måste ha funktioner för HDMI CEC och vara anslutna med en HDMI-anslutning.

## EasyLink-inställning

När TV:n levereras är EasyLink aktiverat. Se till att alla HDMI CEC-inställningar på enheten är korrekt konfigurerade på de anslutna EasyLink-enheterna. EasyLink kanske inte fungerar med enheter från andra tillverkare.

## HDMI CEC hos andra märken

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

HDMI CEC-varumärkena i exemplet tillhör sina respektive ägare.

## Styra enheter

Om du vill styra en enhet som är ansluten via HDMI och konfigurerad med EasyLink väljer du enheten eller dess aktivitet i listan med TV-anslutningar. Tryck på **SOURCES**, välj en enhet som är ansluten via HDMI och tryck på OK.

När enheten har valts kan du styra enheten med TV-fjärrkontrollen. Däremot styrs inte knapparna **HOME** och **OPTIONS** samt vissa andra TV-knappar, över till enheten.

Om den knapp du behöver inte finns på fjärrkontrollen till TV:n kan du välja knappen på menyn Alternativ.

Tryck på **OPTIONS** och välj **Kontroller i menyfältet**. På skärmen väljer du den knapp du behöver och trycker på OK.

En del väldigt specifika knappar finns eventuellt inte tillgängliga i kontrollmenyn.

Endast enheter som stöder

funktionen EasyLink-fjärrkontroll kommer att reagera på TV-fjärrkontrollen.

## EasyLink på/av

Du kan slå på eller av EasyLink. När TV:n levereras har den EasyLink-inställningarna påslagna.

Stänga av EasyLink helt ...

- 1 - Tryck på **⚙**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Allmänna inställningar** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **EasyLink**, tryck på **➤** (höger) och välj **EasyLink** ett steg till.
- 4 - Välj **Av**.
- 5 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

## EasyLink-fjärrstyrning

Om du vill att enheter ska kommunicera med varandra men inte vill styra dem med TV-fjärrkontrollen, kan du stänga av EasyLink-fjärrkontrollen separat.

Så här gör du för att sätta på eller stänga av EasyLink-fjärrkontrollen ...

- 1 - Tryck på **⚙**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Allmänna inställningar** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **EasyLink > EasyLink-fjärrkontroll** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **På** eller **Av** och tryck på **OK**.
- 5 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

## DVI till HDMI

Om du fortfarande äger en enhet som bara har en DVI-anslutning kan du ansluta enheten till en HDMI-anslutning med en DVI till HDMI-adapter.

Använd en DVI till HDMI-adapter om enheten bara har en DVI-anslutning. Använd en av HDMI-anslutningarna och använd en Audio L/R-kabel (minikontakt 3,5 mm) i Audio In på baksidan av TV:n för ljud.





## Kopieringsskydd

DVI- och HDMI-kablar stöder HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection). HDCP är ett kopieringsskydd som förhindrar att innehåll kopieras från en DVD-skiva eller Blu-ray Disc. Det kallas också för DRM (Digital Rights Management).

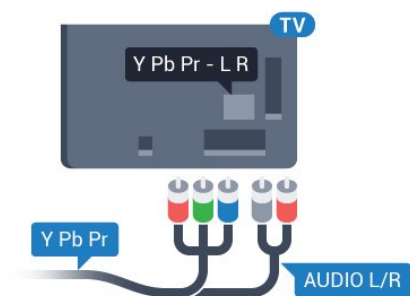
## Y Pb Pr – Komponent

Y Pb Pr – komponentvideo är en anslutning med hög kvalitet.

YPbPr-anslutningen kan användas för HD (High Definition) TV-signal. Bredvid Y-, Pb- och Pr-signalerna tillkommer Audio-signalerna L/R för ljud.

Se till att YPbPr-kontaktens färger (grön, blå, röd) överensstämmer med kabelkontaktarna när du ansluter.

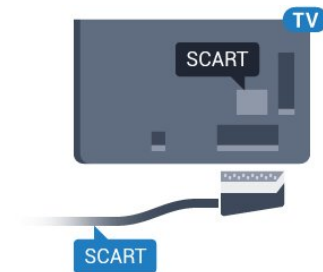
Använd en Audio L/R-cinchkabel om enheten också har ljud.



## SCART

SCART är en anslutning med god kvalitet.

SCART-anslutningen kan användas för CVBS- och RGB-videosignaler men kan inte användas för HD (High Definition) TV-signal. SCART-anslutningen kombinerar video- och audio-signal. SCART-anslutningen stöder också NTSC-uppspelning.



## Ljudutgång – optisk

Ljudutgång – optisk är en anslutning med hög ljudkvalitet.

Den optiska anslutningen kan bära 5.1-ljudkanaler. Om din enhet, som vanligen är ett hemmabiosystem, inte har någon HDMI ARC-anslutning kan du använda den här anslutningen med Ljudutgång – optisk anslutning på hemmabiosystemet. Ljudutgång – optisk anslutning skickar ljudet från TV:n till hemmabiosystemet.

Du kan ställa in typen av ljudutgångssignal så att den matchar ljudfunktionerna i hemmabiosystemet.

För mer information trycker du på färgknappen ■

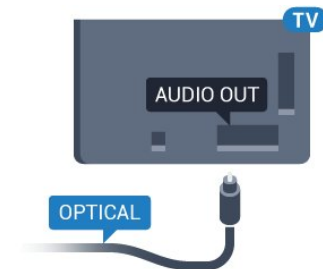
**Sökord** i **Hjälp** och letar upp

**Ljudutgångsinställningar**.

Om ljudet inte matchar videon som visas på skärmen kan du justera ljud till bild-synkroniseringen.

För mer information trycker du på färgknappen ■

**Sökord** i **Hjälp** och letar upp **Ljud till bild-synkronisering**.



## 4.2

## CI+ CAM med Smart Card – CI+

### CI+

Den här TV:n är förberedd för CI+ Conditional Access.

Med CI+ kan du titta på förstklassiga HD-program, som filmer och sportsändningar, som tillhandahålls av digital-TV-operatörer i din region. De här programmen är kodade av TV-operatören och avkodas med en förbetald CI+-modul.

Digital-TV-operatörerna tillhandahåller en CI+-modul

(Conditional Access Module - CAM) och ett tillhörande Smart Card när du abonnerar på deras premiumprogram. Dessa program har ett högt kopieringsskydd.

Kontakta digital-TV-operatören för mer information om regler och villkor.



## Smart Card

Digital-TV-operatörerna tillhandahåller en CI+-modul (Conditional Access Module - CAM) och ett tillhörande Smart Card när du abonnerar på deras premiumprogram.

Sätt in ditt Smart Card i CA-modulen. Se instruktionerna du fick av operatören.

Sätta in CA-modulen i TV:n ...

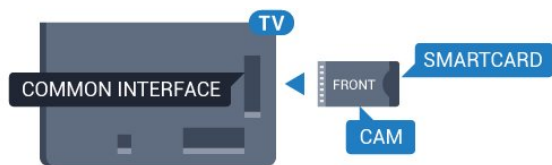
1 - Se CA-modulen för anvisningar om korrekt isättning. Felaktig isättning kan skada CA-modulen och TV:n.

2 - Titta på TV:ns baksida med framsidan av CA-modulen vänd mot dig och sätt försiktigt in CA-modulen i facket **COMMON INTERFACE**.

3 - Sätt in CA-modulen så långt det går. Låt den sitta kvar i facket.

När du slår på TV:n kan det ta några minuter innan CA-modulen är aktiverad. Om en CA-modul har satts in och abonnemangavgiften är betald (abonnemangen kan variera) kan du titta på kodade kanaler som stöds av CA-modulens Smart Card.

CA-modulen och Smart Card hör exklusivt till din TV. Om du flyttar CA-modulen kan du inte längre titta på de kodade kanalerna som stöds av CA-modulen.



## Lösenord och PIN-koder

För en del CA-moduler måste du ange en PIN-kod för att kunna titta på kanalerna. När du anger PIN-koden för CA-modulen rekommenderar vi att du använder samma kod som du använder för att låsa upp TV:n.

Ställa in PIN-koden för CA-modulen ...

1 - Tryck på **SOURCES** .

2 - Välj den kanaltyp du använder CA-modulen för.

3 - Tryck på **OPTIONS** och välj **Common Interface**.

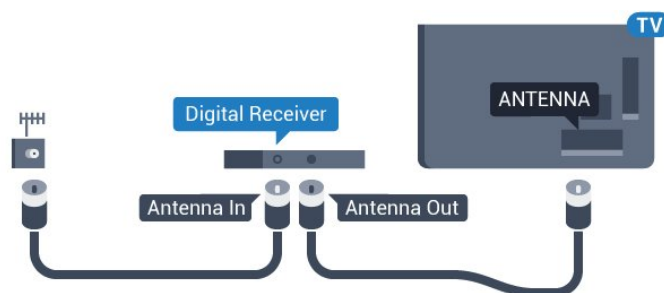
4 - Välj TV-operatören för CA-modulen. Följande skärmar kommer från TV-operatören. Följ anvisningarna på skärmen för att slå upp PIN-kodsinställningen.

### 4.3

## Mottagare – Digitaldekoder

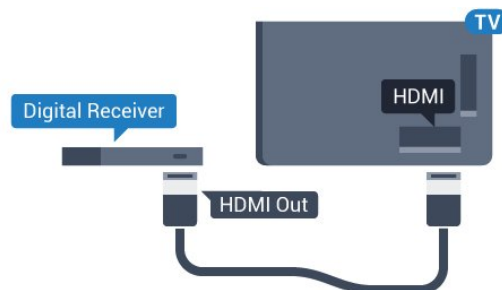
### Kabelmottagare

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



Bredvid antennanslutningarna ansluter du en HDMI-kabel för att ansluta digitaldekodern till TV-apparaten.

Du kan även använda en SCART-kabel om digitaldekodern inte har någon HDMI-ingång.



### Avstängningstimer

Stäng av den här automatiska timern om du bara använder digitaldekoderns fjärrkontroll. Om du inte stänger av timern kommer TV:n att stängas av automatiskt efter fyra timmar om du inte trycker på någon knapp på TV:ns fjärrkontroll.

I **Hjälp** trycker du på färgknappen **Sökord** och letar upp **Avstängningstimer** om du vill ha mer information.



## Satellitmottagare

Anslut satellitantennkabeln till satellitmottagaren.


Bredvid antennen ansluter du en HDMI-kabel för att ansluta enheten till TV:n.

Du kan även använda en SCART-kabel om enheten inte har någon HDMI-ingång.



### Avstängningstimer

Stäng av den här automatiska timern om du bara använder digitaldekoderns fjärrkontroll. Om du inte stänger av timern kommer TV:n att stängas av automatiskt efter fyra timmar om du inte trycker på någon knapp på TV:ns fjärrkontroll.

I **Hjälp** trycker du på färgknappen  **Sökord** och letar upp **Avstängningstimer** om du vill ha mer information.

4.4

## Hemmabiosystem – HTS

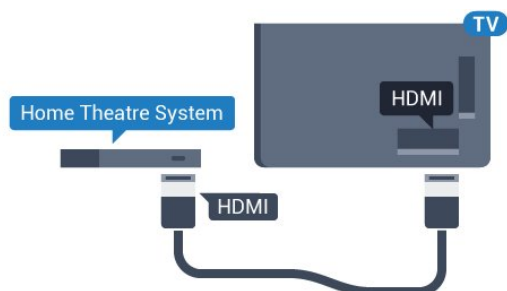
### Ansluta med HDMI ARC

Använd en HDMI-kabel till att ansluta ett hemmabiosystem till TV:n. Du kan ansluta en Philips Soundbar eller ett hemmabiosystem med en inbyggd skivspelare.

#### HDMI ARC


Om ditt hemmabiosystem har en HDMI ARC-anslutning kan du ansluta med en HDMI-anslutning på TV:n. Med HDMI ARC behöver du inte ansluta någon extra ljudkabel. HDMI ARC-anslutningen kombinerar båda signalerna.

Alla HDMI-kontakter på TV:n har stöd för ARC-signal (Audio Return Channel). Men när du har anslutit till hemmabiosystemet kan TV:n endast skicka ARC-signalen till den HDMI-anslutningen.



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

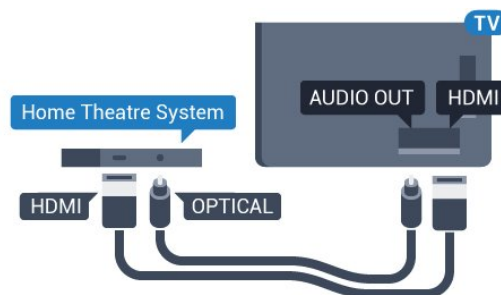
Om ljudet inte stämmer överens med bilden på skärmen kan du ställa in en fördröjning på de flesta hemmabiosystem med en skivenhet så att ljud och bild stämmer överens.

För mer information trycker du på färgknappen  **Sökord** i **Hjälp** och letar upp **Ljud till bild-synkronisering**.

### Ansluta med HDMI


Använd en HDMI-kabel till att ansluta ett hemmabiosystem till TV:n. Du kan ansluta en Philips Soundbar eller ett hemmabiosystem med en inbyggd skivspelare.

Om hemmabiosystemet inte har en HDMI ARC-anslutning använder du även en optisk ljudkabel (Toslink) till att överföra ljudet från TV-bilden till hemmabiosystemet.



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

Om ljudet inte stämmer överens med bilden på skärmen kan du ställa in en fördröjning på de flesta hemmabiosystem med en skivenhet så att ljud och bild stämmer överens.

För mer information trycker du på färgknappen  **Sökord** i **Hjälp** och letar upp **Ljud till bild-synkronisering**.

## Ljudutgångsinställningar

### Fördröjning av ljudutgång

Med ett hemmabiosystem (HTS) anslutet till TV:n ska bilden på TV:n och ljudet från HTS vara synkroniserat.

### Automatisk ljud till bild-synkronisering




I nyare hemmabiosystem från Philips är ljud-till-bild-synkroniseringen automatisk och därför alltid korrekt.

### Ljudsynkroniseringsfördröjning

På vissa hemmabiosystem kan du behöva justera ljudsynkroniseringsfördröjningen för att ljudet och bilden ska stämma överens. Öka fördröjningsvärdet på hemmabiosystemet tills bild och ljud

överensstämmer. Ett fördröjningsvärde på 180 ms kan behövas. Läs användarhandboken för hemmabiosystemet. Om du ställer in ett fördröjningsvärde på hemmabiosystemet måste du stänga av Fördröjning av ljudutgång på TV:n.

Så här stänger du av Fördröjning av ljudutgång ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Ljud** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Avancerat > Ljudutgångsutjämning** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Av**.
- 5 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.




---

### Ljudutgång, justering

Om du inte kan ställa in en fördröjning på hemmabiosystemet kan du ställa in så att TV:n synkroniserar ljudet. Du kan göra en inställning som kompenserar den tid som krävs för att hemmabiosystemet ska behandla ljudet för TV-bilden. Du kan anpassa justeringen i steg om 5 ms. Den högsta inställningen är -60 ms.

Inställningen **Fördröjning av ljudutgång** ska vara påslagen.

Synkronisera ljudet på TV:n ...



- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Ljud** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Avancerat > Ljudutgångsjustering** och tryck på **OK**.
- 4 - Använd skjutreglaget för att ställa in ljudjusteringen och tryck på **OK**.
- 5 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

### Ljudutgångsformat


Om du har ett hemmabiosystem med funktioner för flerkanaligt ljud som Dolby Digital, DTS® eller liknande ska du välja ljudutgångsformatet **Flerkanalig**. Med **Flerkanalig** kan TV-apparaten skicka den komprimerade flerkanaliga ljudsignalen från en TV-kanal eller ansluten spelare till hemmabiosystemet. Om du har ett hemmabiosystem utan funktioner för flerkanaligt ljud väljer du **Stereo**.

Ange **ljudutgångsformat**...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Ljud** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Avancerat > Ljudutgångsformat** och tryck

på **OK**.

4 - Välj **Multichannel** eller **Stereo** (okomprimerad) och tryck sedan på **OK**.



5 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---


### Ljudutgångsutjämning

Använd inställningen **Ljudutgångsutjämning** till att jämna ut volymen (ljudnivån) för TV:n och hemmabiosystemet när du växlar mellan dem. Volymskillnader kan bero på hur ljudbehandlingen utförs.

Jämna ut ljudvolymen ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Ljud** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Avancerat > Ljudutgångsutjämning** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Mer**, **Medium** eller **Mindre** och tryck sedan på **OK**.

5 - Om volymskillnaden är stor väljer du **Mer**. Om volymskillnaden är liten väljer du **Mindre**.

6 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.


Ljudutgångsutjämning påverkar både Ljudutgång – optisk och HDMI ARC-ljudsignaler.

---

## Problem med HTS-ljud

### Ljud med högt brus

Om du tittar på innehåll från ett anslutet USB-flashminne eller en ansluten dator kan ljudet från hemmabiosystemet vara förvrängt. Ljudet hörs när ljud- eller bildfilen har DTS-ljud men hemmabiosystemet saknar bearbetning för DTS-ljud. Du kan rätta till detta genom att ställa in **Ljudutgångsformat** för TV:n på **Stereo** (okomprimerad).

Tryck på  för **Alla inställningar > Ljud > Avancerat > Ljudutgångsformat**.

### Inget ljud

Om du inte kan höra ljudet från TV:n på hemmabiosystemet kontrollerar du om du har anslutit HDMI-kabeln till en **HDMI ARC**-anslutning på hemmabiosystemet. Alla HDMI-anslutningar på TV:n är HDMI ARC-anslutningar.


## Smarttelefoner och surfplattor

Använd trådlös eller trådbunden anslutning för att ansluta till en smarttelefon eller surfplatta.

### Trådlös

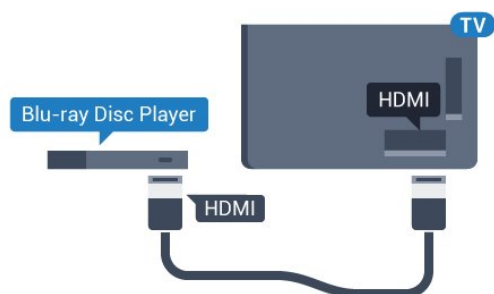
Ladda ned Philips TV Remote App från din favoritappbutik på din smarttelefon eller surfplatta för trådlös anslutning.

### Ansluten

Använd HDMI 4 MHL-anslutningen på baksidan av TV:n för trådbunden anslutning. I **Hjälp** trycker du på färgknappen  **Sökord** och letar upp HDMI MHL om du vill ha mer information.

## Blu-ray Disc-spelare

Använd en HDMI-kabel med hög hastighet för att ansluta Blu-ray-spelaren till TV:n.

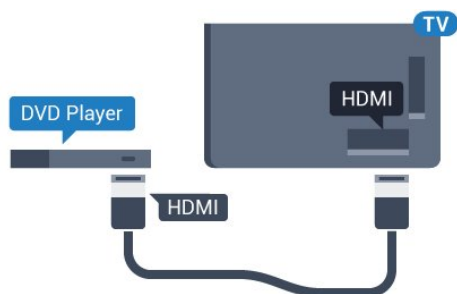


Om Blu-ray Disc-spelaren har funktioner för EasyLink HDMI CEC kan du styra spelaren med TV-fjärrkontrollen.

## DVD-spelare


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

Du kan även använda en SCART-kabel om enheten inte har någon HDMI-ingång.



Om DVD-spelaren är ansluten via HDMI och har

funktioner för EasyLink CEC kan du styra spelaren med TV-fjärrkontrollen.

För mer information om att använda EasyLink trycker du på färgknappen  **Sökord** i **Hjälp** och letar upp EasyLink HDMI CEC.

## Bluetooth – högtalare och spelplattor


### Vad du behöver

Du kan ansluta en trådlös enhet med Bluetooth® till den här TV:n – en trådlös högtalare, en subwoofer, en SoundBar eller hörlurar. Du kan också ansluta en trådlös spelplatta med Bluetooth LE.

Om du vill spela upp TV-ljud på en trådlös högtalare måste du para ihop den trådlösa högtalaren med TV:n. Du kan para ihop vissa trådlösa högtalare och maximalt 4 Bluetooth LE-enheter (Low Energy). TV:n kan bara spela upp ljudet i en högtalare i taget. Om du ansluter en subwoofer spelas ljudet upp på TV:n och subwoofern. Om du ansluter en SoundBar spelas ljudet endast upp på den.

### Observera - synkronisering av ljud till bild

Många Bluetooth-högtalarsystem har en hög så kallad "latens". Hög latens innebär att ljudet blir fördröjt i förhållande till bilden, vilket medför osynkroniserad läppsynkronisering. Innan du köper ett trådlöst Bluetooth-högtalarsystem bör du ta reda på mer om de nyaste modellerna och leta efter en enhet med låg latensklassificering. Be din återförsäljare om råd.

Om du vill ha mer information om hur du parar ihop en trådlös högtalare trycker du på färgknappen  **Sökord** i **Hjälp** och letar upp Bluetooth, ihopparning.


### Para ihop en enhet


Placera den trådlösa högtalaren inom 5 meter från TV:n. Läs i enhetens användarhandbok för specifik information om hopparring och trådlös räckvidd. Kontrollera att Bluetooth-inställningen på TV:n är aktiverad.


När du har parat ihop en trådlös spelplatta kan du börja använda den. När en trådlös högtalare paras ihop kan du välja att den spelar upp TV-ljudet. När en enhet har parats ihop behöver du inte para ihop den igen, såvida du inte tar bort enheten.

Para ihop en trådlös högtalare med TV:n ...

1 - Slå på den trådlösa högtalaren och placera den inom räckhåll för TV:n.

- 2 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Trådlöst och nätverk** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 4 - Välj **Bluetooth > Sök Bluetooth-enhet** och tryck på **OK**.
- 5 - Välj **Sök** och tryck på **OK**. Följ instruktionerna på skärmen. Du kan para ihop enheten med TV:n och anslutningen sparas sedan på TV:n.
- 6 - Välj enhetstyp (hörlurar, subwoofer, ...), välj **Nästa** och tryck på **OK**.
- 7 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.


Om du vill ha mer information om hur du väljer trådlös högtalare trycker du på färgknappen  **Sökord** i **Hjälp** och letar upp **Högtalare**, välja.

Mer information om på/av-inställningen för Bluetooth finns i **Hjälp**. Tryck på färgknappen  **Sökord** och leta reda på **Bluetooth**, på eller av.

## Välja en enhet

När en trådlös Bluetooth-högtalare har parats ihop kan du välja att den spelar upp TV-ljudet.


Så här väljer du en högtalare som ska spela upp TV-ljudet ...

- 1 - Tryck på , välj **Högtalare** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj det högtalarsystem du vill använda och tryck på **OK**.
- 3 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

## Ta bort en enhet


Du kan ansluta eller koppla från en trådlös Bluetooth-enhet. När en Bluetooth-enhet är ansluten kan du använda spelplattan eller höra TV-ljudet via den trådlösa högtalaren. Du kan också ta bort en trådlös Bluetooth-enhet. Om du tar bort en Bluetooth-enhet, tas ihopparningen bort.

Så här tar du bort eller kopplar ifrån en trådlös enhet ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Trådlöst och nätverk** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Bluetooth > Ta bort enhet** och tryck på **OK**.
- 4 - I listan väljer du den trådlösa enheten och trycker på **OK**.
- 5 - Välj **Koppla från** eller **Ta bort** och tryck på **OK**.
- 6 - Välj **OK** och tryck på **OK** för att bekräfta.
- 7 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.


4.9

## Hörlurar

Du kan ansluta hörlurar till -anslutningen på baksidan av TV:n. Anslutningen är ett miniuttag på 3,5 mm. Du kan justera hörlurarnas ljudnivå separat.



Justera volymen ...

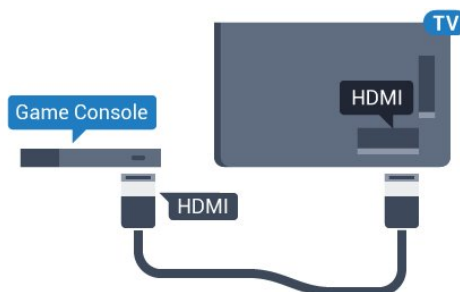
- 1 - Tryck på , välj **Hörlursvolym** och tryck på **OK**.
- 2 - Tryck på pilarna **▲** (upp) eller **▼** (ned) för att justera värdet.
- 3 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

4.10

## Spelkonsol

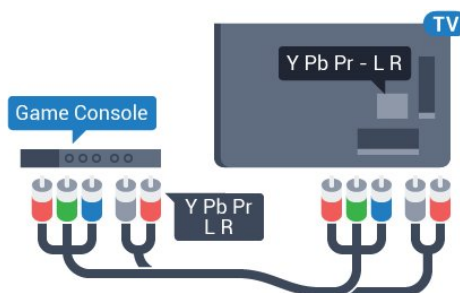
### HDMI

För bästa kvalitet ansluter du spelkonsolen med en HDMI-kabel med hög hastighet till TV:n.



### Y Pb Pr

Anslut spelkonsolen med en komponentvideokabel (Y Pb Pr) och Audio L/R-kabel till TV:n.

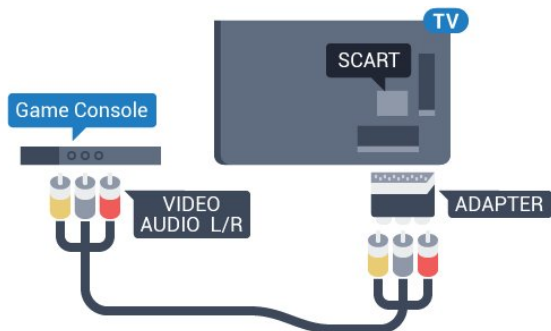


---

## SCART

Anslut spelkonsolen till TV:n med en kompositkabel (CVBS) och Audio L/R-kabel till TV:n.

Om din spelkonsol bara har en Video (CVBS)- och Audio L/R-utgång använder du en Video Audio L/R till SCART-adapter (säljs separat) för att koppla in den via SCART-anslutningen.






---

## Bästa inställningen

Innan du börjar spela något spel från en ansluten spelkonsol, rekommenderar vi att du ställer in TV:n på den bästa inställningen **Spel**.

När du har spelat klart och vill börja se på TV igen, växlar du tillbaka inställningen **Spel** eller **dator** till **Av**.

Så här ställer du in TV:n på den bästa inställningen ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Bild** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Avancerat** > **Spel eller dator** och välj den enhetstyp du vill använda. Om du vill växla tillbaka till TV väljer du **Av**.
- 4 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

4.11

## Spelplatta

---

### Ansluta en spelplatta

Om du vill spela spel från internet på TV:n kan du ansluta vissa trådlösa spelplattor. Du kan använda spelplattor med en USB-nanomottagare eller spelplattor med Bluetooth.


Så här ansluter du en spelplatta med en USB-nanomottagare ...

- 1 - Anslut den lilla nanomottagaren i en av USB-anslutningarna på sidan av TV:n. Den trådlösa nanomottagaren levereras med spelplattan.

- 2 - Om spelplattan är påslagen kan du använda den.

Du kan ansluta en andra spelplatta i den andra USB-anslutningen på sidan av TV:n.

### Bluetooth

Anslut en trådlös spelplatta med Bluetooth genom att i **Hjälp** trycka på färgknappen  **Sökord** och leta reda på **Bluetooth**, **ihopparring**.

---

## Lämpliga spelplattor

Ett urval av trådlösa spelplattor är lämpliga och har testats för användning på den här TV:n. Andra spelplattor kanske inte är helt kompatibla.

Lämpliga spelplattor är ...

- Logitech F710
- Logitech F510
- Xbox 360 Wireless Controller for Windows
- Speedlink Strike FX Wireless Gamepad
- Trådbunden Sony Play Station
- Mad Catz C.T.R.L. Mobil spelplatta för Android
- Ipega, PG-9023
- Ipega, PG-9025
- PhoneJoy-spelplatta

---

## Problem

Lösa problem med möjliga störningar med andra trådlösa enheter på TV:n ...

- Använd en USB-förlängningssladd och flytta nanomottagaren cirka en meter bort från TV:n.
- Du kan också ha en strömförsörjd USB-hubb ansluten till TV:n och ansluta nanomottagarna i USB-hubben.

---

4.12

## USB-hårddisk

---

### Vad du behöver

Om du ansluter en USB-hårddisk kan du pausa eller spela in en TV-sändning. TV-sändningen måste vara digital (DVB-sändning eller liknande).

### Pausa

För att pausa en sändning behöver du en USB 2.0-kompatibel hårddisk med minst 4 GB diskutrymme.

### Spela in

Om du vill pausa och spela in en sändning behöver du minst 250 GB diskutrymme. Om du vill spela in en sändning med TV-guidedata från internet måste

internetanslutningen vara installerad på TV:n innan du installerar USB-hårddisken.

För mer information om att installera en USB-hårddisk trycker du på färgknappen **Sökord** i **Hjälp** och letar upp **USB-hårddisk, installation**.

## Installation

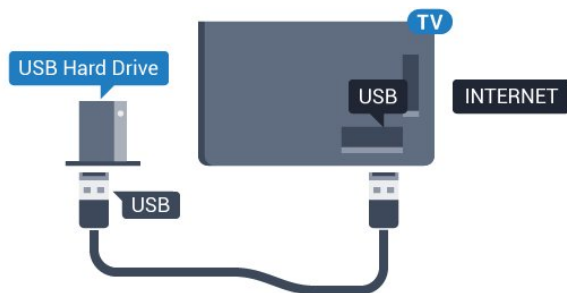
Innan du kan pausa eller spela in en sändning måste du ansluta och formatera en USB-hårddisk.

Formateringen tar bort alla filer från USB-hårddisken.

- 1 - Anslut USB-hårddisken till en av **USB**-kontakterna på TV:n. Anslut inte andra USB-enheter till de andra USB-portarna medan formateringen pågår.
- 2 - Slå på USB-hårddisken och TV:n.
- 3 - När TV:n är inställd på en digital-TV-kanal, tryck på **II** (Paus). När du försöker pausa startar formateringen.

Följ instruktionerna på skärmen.

När USB-hårddisken har formaterats ska du låta den vara ansluten permanent.



### Varning

När USB-hårddisken har formaterats speciellt för den här TV:n kan du inte använda de lagrade inspelningarna på en annan TV eller dator. Undvik att kopiera eller ändra inspelningsfilerna på USB-hårddisken med ett datorprogram. Det skadar inspelningarna. Om du formaterar en annan USB-hårddisk försvinner innehållet från den första. En USB-hårddisk som är installerad på din TV måste formateras om för att kunna användas på en dator.

## Formatering

Innan du kan pausa eller spela in en sändning eller lagra appar måste du ansluta och formatera en USB-hårddisk. Formateringen tar bort alla filer från USB-hårddisken. Om du vill spela in en sändning med TV-guidedata från internet måste internetanslutningen vara konfigurerad innan du installerar USB-hårddisken.

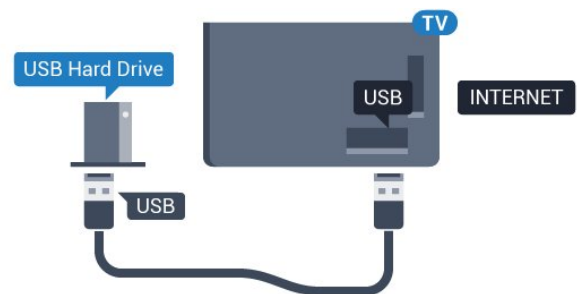
### Varning

När USB-hårddisken har formaterats speciellt för den här TV:n kan du inte använda de lagrade

inspelningarna på en annan TV eller dator. Undvik att kopiera eller ändra inspelningsfilerna på USB-hårddisken med ett datorprogram. Det skadar inspelningarna. Om du formaterar en annan USB-hårddisk försvinner innehållet från den första. En USB-hårddisk som är installerad på din TV måste formateras om för att kunna användas på en dator.

Så här formaterar du en USB-hårddisk ...

- 1 - Anslut USB-hårddisken till en av **USB**-kontakterna på TV:n. Anslut inte andra USB-enheter till de andra USB-portarna medan formateringen pågår.
- 2 - Slå på USB-hårddisken och TV:n.
- 3 - När TV:n är inställd på en digital-TV-kanal, tryck på **II** (Paus). När du försöker pausa startar formateringen. Följ instruktionerna på skärmen.
- 4 - TV:n frågar om du vill använda USB-hårddisken för att lagra appar. Godkänn frågan om det stämmer.
- 5 - När USB-hårddisken har formaterats ska du låta den vara ansluten permanent.



4.13

## USB-tangentbord

### Anslut

Anslut ett USB-tangentbord (USB-HID-typ) om du vill mata in text på din TV.

Använd någon av **USB**-anslutningarna för att ansluta.






## Konfigurera

För att installera USB-tangentbordet slår du på TV:n och ansluter USB-tangentbordet till en av **USB**-anslutningarna på TV:n. När TV:n upptäcker tangentbordet för första gången kan du välja din tangentbordslayout och testa ditt val. Om du väljer en kyrillisk eller grekisk tangentbordslayout först kan du välja en sekundär latinsk tangentbordslayout.

Ändra inställning av tangentbordslayout när en layout har valts ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Allmänna inställningar** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **USB-tangentbordsinställningar** och tryck på **OK** för att påbörja installationen av tangentbordet.

## Specialtangenter

Tangenter för att ange text

- Enter = OK
- Backstegstangent = ta bort tecknet framför markören
- Pilknappar = navigera inom ett textfält
- Om du vill växla mellan tangentbordslayouter, om en andra layout har valts, trycker du på tangenter **Ctrl + Blanksteg** samtidigt.

Knappar för appar och internetsidor

- Tabbar och Skift + tabb = Nästa och Föregående
- Home = bläddra till sidans topp
- End = bläddra till sidans botten
- Page Up = gå upp en sida
- Page Down = gå ned en sida
- + = zooma in ett steg
- - = zooma ut ett steg
- \* = anpassa webbsidan efter skärmens bredd

4.14

## USB-flashminne

Du kan visa bilder eller spela upp musik och film från ett USB-flashminne.


Sätt i ett USB-flashminne i en av **USB**-anslutningarna på TV:n när TV:n är påslagen.




TV:n identifierar flashminnet och en lista öppnas med dess innehåll.

Om innehållslistan inte visas automatiskt, tryck på

 **SOURCES** och välj **USB**.

Sluta visa innehållet på USB-flashminnet genom att trycka på  **EXIT** eller välja någon annan aktivitet. Du kan när som helst koppla från USB-flashminnet genom att ta ut flashminnet.

För mer information om att titta på eller spela upp innehåll från ett USB-flashminne trycker du på färgknappen  **Sökord** i **Hjälp** och letar upp **Foton**, **videor** och **musik**.

4.15


## Fotokamera

Om du vill visa foton som lagrats på din digitalfotokamera kan du ansluta kameran direkt till TV:n.

Använd en av **USB**-anslutningarna på TV:n för att ansluta. Slå på kameran efter att du anslutit den.

Om innehållslistan inte visas automatiskt, tryck på  **SOURCES** och välj **USB**.

Din kamera behöver kanske ställas in på överföring av innehåll med PTP (Picture Transfer Protocol). Läs i användarhandboken till kameran.

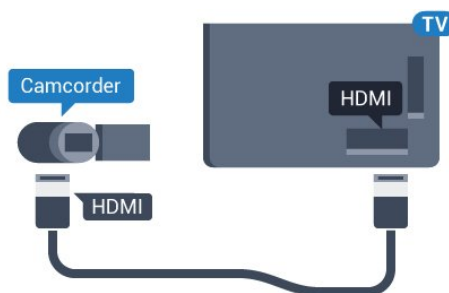
För mer information om visning av foton, tryck på färgknappen  **Sökord** i **Hjälp** och leta upp **Foton**, **videor** och **musik**.

4.16

## Videokamera

### HDMI

För bästa kvalitet använder du en HDMI-kabel för att ansluta videokameran till TV:n.



## Audio-Video LR/Scart

Du kan använda en HDMI-, YPbPr- eller SCART-anslutning för att ansluta din videokamera. Om din videokamera bara har en Video- (CVBS) och Audio L/R-utgång använder du en Video Audio L/R till SCART-adapter (säljs separat) för att ansluta till SCART-anslutningen.



4.17

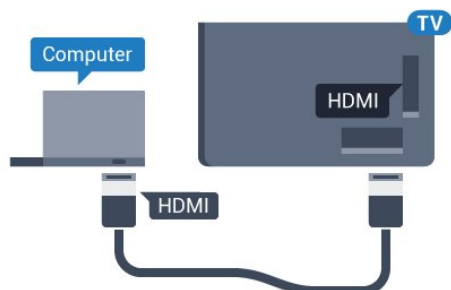
## Dator

### Anslut

Du kan ansluta din dator till TV:n och använda TV:n som en datorskärm.

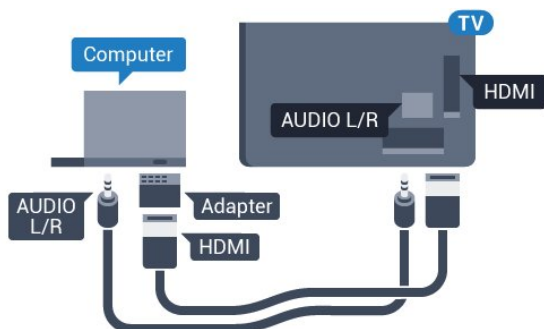
#### Med HDMI

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



#### Med DVI till HDMI

Du kan också använda en DVI till HDMI-adapter (säljs separat) för att ansluta datorn till HDMI och en Audio L/R-kabel (minikontakt 3,5 mm) till AUDIO IN L/R på baksidan av TV:n.



## Bästa inställningen

Om du ansluter en dator rekommenderar vi att du ger anslutningen, som datorn är ansluten till, rätt enhetstypnamn i källmenyn. Om du sedan växlar till **Dator** i källmenyn ställs TV:n in på den bästa datorinställningen automatiskt.

Du kan manuellt växla den bästa inställningen till **Av** för att se på TV eller **Spel** för att spela ett spel från en ansluten spelkonsol (kom ihåg att växla tillbaka till **Av** när du har slutat spela).

Om du växlar tillbaka till en källa och ändrar inställningen för **Spel eller dator** kommer den att lagras för den valda källan.

Så här ställer du in TV:n på den bästa inställningen ...

- 1 - Tryck på **⚙**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Bild** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Avancerat > Spel eller dator** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Spel** (för spelande) eller **Dator** (för filmvisning).
- 5 - Tryck på **⬅** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Kom ihåg att ställa in inställningen **Spel eller Dator** till **Av** när du avslutar spelet.





# Slå på och av

## 5.1


### På eller standby

Se till att TV:n är ansluten till elnätet. Anslut den medföljande nätsladden till nätkontakten AC IN-uttaget på baksidan av TV:n. Indikatorlampan längst ned på TV:n tänds.

#### Slå på

Tryck på  på fjärrkontrollen för att slå på TV:n. Alternativt trycker du på  HOME . Du kan också trycka på den lilla styrspaksknappen på TV:ns baksida om du vill slå på TV:n och om du inte hittar fjärrkontrollen eller batterierna har tagit slut.

#### Växla till standbyläge

Växla TV:n till standbyläge genom att trycka på  på fjärrkontrollen. Du kan också trycka på den lilla styrspaksknappen på TV:ns baksida.



TV:n är fortfarande ansluten till nätströmmen i standbyläge, men förbrukar väldigt lite energi.





För att stänga av TV:n helt drar du ur strömsladden. När du kopplar ur nätkontakten ska du alltid dra i kontakten och aldrig i själva kabeln. Se också till att stickkontakten, nätkabeln och vägguttaget alltid är fullt tillgängliga.

## 5.2

### Knappar på TV:n

Om du har tappat bort fjärrkontrollen eller om batterierna har tagit slut kan du ändå göra vissa grundläggande TV-kommandon.

Öppna den grundläggande menyn ...

- 1 - Med TV:n påslagen trycker du på styrspaksknappen på TV:ns baksida för att ta upp den grundläggande menyn.
- 2 - Tryck på vänster eller höger om du vill välja  Volym,  Kanal eller  Källor. Välj  Demo om du vill starta en demofilm.
- 3 - Tryck upp eller ned för att justera volymen eller ställa in nästa eller föregående kanal. Tryck upp eller ned för att gå genom listan över källor, inklusive val av mottagare. Tryck på styrspaksknappen när du vill starta en demofilm.
- 4 - Menyn försvinner automatiskt.

Om du vill försätta TV:n till standbyläge väljer du  och trycker på styrspaksknappen.





## 5.3

### Insomningsfunktion

Med hjälp av Insomningstimer kan du ställa in TV:n så att den automatiskt växlar till standbyläge efter en viss angiven tid.

Ställa in Insomningstimer ...

- 1 - Tryck på , välj Insomningstimer och tryck på OK.
- 2 - Med hjälp av skjutreglaget kan du ställa in tiden på upp till 180 minuter i steg om 5 minuter. Om den ställs in på 0 minuter stängs insomningstimern av. Du kan alltid stänga av TV:n tidigare eller återställa tiden under nedräkningen.
- 3 - Tryck på  BACK för att stänga menyn.






## 5.4


### Avstängningstimer

Om TV:n tar emot en TV-signal och du inte trycker på någon knapp på fjärrkontrollen under en 4-timmarsperiod stängs TV:n av automatiskt för att spara energi. Och om TV:n inte tar emot någon TV-signal eller något fjärrkontrollskommando under 10 minuter stängs TV:n av automatiskt.

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

Så här inaktivera du Avstängningstimer ...

- 1 - Tryck på , välj Alla inställningar och tryck på OK.
- 2 - Välj Miljöinställningar och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj Stäng av timer och tryck på OK.
- 4 - Tryck på pilarna  (upp) eller  (ned) för att justera värdet. Värdet 0 avaktiverar den automatiska avstängningen.
- 5 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

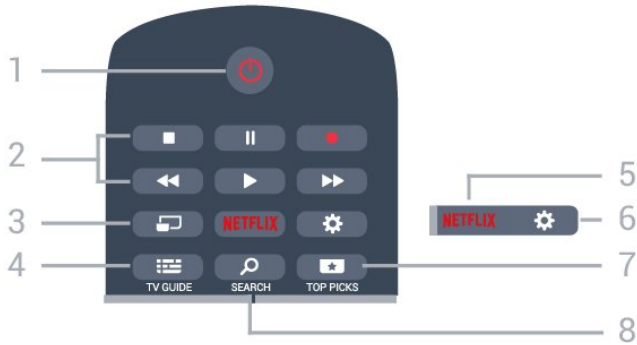
För mer information om miljöanpassade TV-inställningar trycker du på färgknappen  Sökord i Hjälpen och letar upp Miljöinställningar.

# Fjärrkontroll

## 6.1

### Knappöversikt

#### Toppmatad



1 – Standby / På

Slå på TV:n eller sätt den i standbyläge.

2 – Uppspelning och inspelning

- Spela upp ►, för att spela upp.
- Paus ||, för att pausa uppspelning
- Stoppa ■, för att stoppa uppspelning
- Spola tillbaka ◀◀, för att spola tillbaka
- Snabbspolning framåt ▶▶, för att snabbspola framåt
- Inspelning ●, för att starta inspelning

3 – MULTIVIEW

Visa en liten bild i bilden.

4 – TV GUIDE

Öppna eller stäng TV-guiden.

5 – **NETFLIX**

Öppna Netflix-appen direkt. När TV:n är på eller i standbyläge.

6 – SETTINGS

Öppna menyn Vanliga inställningar och Alla inställningar.

7 – TOP PICKS

Öppna menyn med rekommenderade program, Video på begäran (hyrvideor) och Online-TV (TV-repriser).

8 – SEARCH

Öppna söksidan.



1 –

Öppna TV-menyn med vanliga TV-funktioner.

2 – SOURCES

Öppna källmenyn.

3 – Färgknappar

Direkt val av alternativ. Den blå knappen , öppnar Hjälp-avsnittet.

4 – INFO

Öppna eller stänga programinfo.

5 – BACK

Gå tillbaka till föregående kanal.

Stänga en meny utan att ändra någon inställning.

Gå tillbaka till föregående app/internetsida.

6 – - EXIT

Gå tillbaka till att titta på TV. Så här stoppar du ett interaktivt TV-program.

7 – OPTIONS

Öppna eller stänga alternativmenyn.

8 – OK

Bekräfta ett val eller inställning. Öppna kanallistan när du tittar på TV.

9 – Pil-/navigeringsknapparna

Navigera uppåt, nedåt, åt vänster eller åt höger.

10 – HOME

Öppna hemmenyn.

## Undersida

## Mitten



- 1 – Ljud av  
Stäng av eller slå på ljudet igen.
- 2 – Volym  
Justera volymen.
- 3 – Sifferknappar  
Välja en kanal direkt.
- 4 – SUBTITLE  
Slå på och av undertexter eller visa automatiskt.
- 5 – Kanal  
För att gå till nästa eller föregående kanal i kanallistan. Öppna nästa eller föregående Text/Text-TV-sida. Starta nästa eller föregående kapitel på en skiva.
- 6 – TEXT  
Öppna eller stäng Text/Text-TV.

6.2

## Röstsökning

### Hämta app från Google Play

Använd din Android-telefon eller surfplatta som fjärrkontroll för din Android TV. Växla enkelt mellan lägen för d-pad, touchpad och spelplatta för att navigera mellan innehåll och spela spel på din Android TV-enhet. Tryck på mikrofonen för att starta en röstsökning, eller använd tangentbordet för att mata in text på din Android TV.

Om du vill komma igång ansluter du din Android-telefon eller surfplatta till samma nätverk som din Android TV-enhet, eller så letar du rätt på din Android TV via Bluetooth.

Fungerar med alla Android TV-enheter.

\*Du behöver en Android-telefon eller surfplatta som kör Android 4.3 eller senare för att kunna använda Android TV Remote Control.

## Röstsökning

### Para ihop med TV:n

Det finns ingen mikrofon på din fjärrkontroll. Om du vill använda röstsökning måste du installera **appen Android TV Remote Control** på din Android-telefon eller surfplatta först.

- 1 - På din Android-telefon eller surfplatta söker du efter "Android TV Remote Control" i Google Play Store.
- 2 - Hämta och installera **appen Android TV Remote Control\*** på din Android-telefon eller surfplatta .
- 3 - Anslut din Android-telefon eller surfplatta till samma nätverk som din Android TV-enhet.
- 4 - Välj "PhilipsTv"\*\*\* på Android-telefonen eller surfplattan. Din Android TV visar nu en kod på skärmen.
- 5 - Ange koden på din Android-telefon eller surfplatta för att para ihop den med din Android TV.

\*Du behöver en Android-telefon eller surfplatta som kör Android 4.3 eller senare för att kunna använda Android TV Remote Control.

\*\*Namnet på din Android TV beror på vilket namn du har ställt in som TV-nätverksnamn. Det förinställda namnet är modellnamnet på TV:n.

Om du vill ha mer information trycker du på färgknappen Sökord i Hjälp och letar upp Nätverk, TV-nätverksnamn.

### Använda röstsökning

Du kan söka efter videor, musik och mycket mer på internet med -ikonen överst i hemmenyn. Du kan börja använda röstsökning när du vill. Du kan även använda fjärrkontrollens tangentbord för att ange text.

Så här använder du röstsökning ...





- 1 - Tryck på -ikonen på din smarttelefon för att starta en röstsökning.
- 2 - -ikonen är röd på skärmen, vilket innebär att mikrofonen är aktiv.
- 3 - Säg klart och tydligt vad du letar efter. Det kan ta en liten stund innan resultatet visas.
- 4 - På skärmen med sökresultat kan du välja det du vill ha.

Se också [www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv)

### Inställningar för röstsökning

Du kan ställa in vilket språk du vill använda med röstsökningen.

Så här ställer du in språket för röstsökningen ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Android-inställningar** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Inställningar** >  **Tal** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj språket du vill använda och tryck på **OK**.
- 5 - Tryck på  **BACK** för att gå tillbaka ett steg eller  **EXIT** för att stänga menyn.

---

6.3

## IR-sensor

TV:n kan ta emot signaler från fjärrkontroller som använder IR (infrarött). Om du använder en sådan fjärrkontroll ska du se till att rikta fjärrkontrollen mot den infraröda sensorn på TV:ns framsida.

---

6.4


## Batterier

Om TV:n inte reagerar på en knapptryckning på fjärrkontrollen kan batterierna vara slut.

Byt ut batterierna genom att öppna batterifacket på fjärrkontrollens baksida.

- 1 - Skjut batteriluckan i pilens riktning.
- 2 - Byt ut de gamla batterierna med 2 **AAA-R03-1,5 V**-batterier. Se till att du sätter i ändarna + och - åt rätt håll.
- 3 - Sätt tillbaka batteriluckan och skjut den bakåt tills den klickar.

Ta ur batterierna om du inte ska använda fjärrkontrollen på länge.  
Kassera dina gamla batterier säkert enligt kasseringsanvisningarna.

För mer information om Inspelning trycker du på färgknappen  **Sökord** i **Hjälp** och letar upp **Kassering**.

---

6.5

## Rengöring


Fjärrkontrollen har en reptålig ytbehandling.

Rengör fjärrkontrollen med en mjuk, fuktig trasa. Använd aldrig ämnen som alkohol, kemikalier eller hushållsrengöringsmedel till att rengöra fjärrkontrollen.

# Kanaler

## 7.1

### Installera kanaler

Om du vill ha mer information trycker du på färgknappen  Sökord i Hjälp och letar upp Kanal, satellitinstallation.





## 7.2

### Kanallistor



#### Om kanallistor

Efter en kanalinstallation visas alla kanaler i kanallistan. Kanaler visas med namn och logotyp om den informationen finns tillgänglig.

För varje typ av mottagare – antenn/kabel (DVB-T/C) eller satellit (DVB-S) – finns det en kanallista med alla installerade kanaler. Du kan bara filtrera den här listan att visa TV- eller bara radiokanaler. Om du har flera satelliter installerade kan du filtrera kanalerna per satellit.

Tryck med en kanallista vald, på pilarna  (upp) eller  (ned) för att välja en kanal och tryck sedan på **OK** för att titta på den valda kanalen. Du kan bara gå till kanalerna i den listan när du använder knapparna  + eller  -.

#### Kanalikoner

Efter en automatisk kanaluppdatering av kanallistan är nyfunna kanaler markerade med en  (stjärna). Om du låser en kanal markeras den med ett  (lås). De 3 populäraste kanalerna som ses av andra just nu markeras med 1, 2 och 3.


#### Radiokanaler

Om digitala sändningar är tillgängliga lagras digitala radiokanaler vid installationen. Du kan växla till en radiokanal på samma sätt som du växlar till en TV-kanal. Vid DVB-C-kanalinstallation får radiokanaler vanligen kanalnummer 1001 och så vidare.

### Öppna en kanallista

Bredvid listan med alla kanaler för varje mottagare, antenn/kabel eller satellit, kan du välja en filtrerad lista eller så kan du välja en av de favoritlistor du har skapat.


Så här öppnar du aktuell kanallista...

- 1 - Tryck på  för att byta till TV.
- 2 - Tryck på **OK** för att öppna den aktuella

kanallistan.

3 - Tryck på  **BACK** för att stänga kanallistan.


Så här väljer du en av kanallistorna...

- 1 - Med en kanallista öppen på skärmen trycker du på  **OPTIONS**.
- 2 - Välj **Välj kanallista** och tryck på **OK**.
- 3 - I listmenyn väljer du en av de tillgängliga kanallistorna och trycker på **OK**.

Du kan även välja listnamnet längst upp i kanallistan och trycka på **OK** för att öppna listmenyn.

#### Tips





Du kan enkelt växla mellan de två mottagarna i menyn **Källor**.

Tryck på  **SOURCES** och välj **Titta på TV** för att byta till antenn/kabelmottagaren. Välj **Titta på satellit** för att byta till satellitmottagaren. TV:n öppnar alltid den senast valda kanallistan för den valda mottagaren.

### Filtrera en kanallista

Du kan filtrera en lista med alla kanaler. Du kan ställa in kanallistan att visa endast TV-kanaler eller endast radiostationer. För antenn/kabelkanaler kan du ställa in listan så att den visar frivisade eller kodade kanaler. När du har flera satelliter installerade kan du filtrera satellitkanallistan per satellit.

Så här ställer du in ett filter på en lista med alla kanaler...

- 1 - Tryck på .
- 2 - Tryck på **OK** för att öppna den aktuella kanallistan.
- 3 - Tryck på  **OPTIONS**.
- 4 - Välj **Välj kanallista** och tryck på **OK**.
- 5 - Välj **Filtrera antennkanaler**, **Filtrera kabelkanaler** eller **Filtrera satellitkanaler** enligt den lista du vill filtrera.
- 6 - I menyn **Alternativ** väljer du det filter du vill ha och trycker på **OK** för att aktivera. Namnet på filtret visas som en del av kanallistans namn längst upp i kanallistan.
- 7 - Tryck på  (vänster) för att gå tillbaka ett steg eller tryck på  för att stänga menyn.

### Sök efter en kanal

Du kan söka efter en kanal för att hitta den i en lång lista med kanaler.

TV:n kan söka efter en kanal inom en av 3 huvudkanallistor – antenn-, kabel- eller satellitkanallistan.

Söka efter en kanal ...

- 1 - Tryck på **TV**.
- 2 - Tryck på **OK** för att öppna den aktuella kanallistan.
- 3 - Tryck på **≡** **OPTIONS**.
- 4 - Välj **Välj kanallista** och tryck på **OK**.
- 5 - Välj **Filtrera antennkanaler**, **Filtrera kabelkanaler** eller **Filtrera satellitkanaler** och tryck på **OK**.
- 6 - Välj **Sök kanal** och tryck på **OK** för att öppna ett textfält. Du kan använda fjärrkontrollknappsatsen (om det finns) eller skärmtangentbordet för att ange text.
- 7 - Ange ett nummer, ett namn eller del av ett namn och välj **Använd** och tryck på **OK**. TV:n söker efter matchande kanalnamn i den lista du har valt.

Sökresultat listas som en kanallista – se listnamnet längst upp. Sökresultaten försvinner när du väljer en annan kanallista eller stänger listan med sökresultat.

---

7.3

## Titta på kanaler

---

### Gå till en kanal

Börja titta på TV-kanaler genom att trycka på **TV**. TV:n visar kanalen du senast tittade på.

#### Byta kanal

Byt kanaler genom att trycka på **≡ +** eller **≡ -**. Om du vet vilket kanalnummer du vill ha anger du numret med sifferknapparna. Tryck på **OK** när du har angett siffran för att byta direkt.

#### Nu och nästa

När du tittar på en TV-kanal kan du snabbt bläddra genom resten av kanalerna och se vad som visas. Tryck på **▲** (upp) eller **▼** (ned) för att öppna en bläddringsbar lista med kanalerna. Om informationen är tillgänglig visar TV:n namn på och information om aktuellt program följt av namn på och information om nästa program.

#### Föregående kanal

Du byter tillbaka till den tidigare inställda kanalen genom att trycka på **←** **BACK**.

---

## Låsa en kanal

---

### Låsa och låsa upp en kanal

Om du vill förhindra att barn tittar på en kanal kan du låsa den. Om du vill titta på en låst kanal måste du ange den 4-siffriga PIN-koden för **Låsfunktion** först. Du kan inte låsa program från anslutna enheter.

Låsa en kanal ...

- 1 - Tryck på **TV**.
- 2 - Tryck på **OK** för att öppna kanallistan. Byt kanallista om det behövs.
- 3 - Välj den kanal som du vill låsa.
- 4 - Tryck på **≡** **OPTIONS** och välj **Lås kanal** och tryck på **OK**.
- 5 - Ange din 4-siffriga PIN-kod om TV:n uppmanar dig att göra det. En låst kanal är markerad med ett **🔒** (lås).
- 6 - Tryck på **◀** (vänster) för att gå tillbaka ett steg eller tryck på **←** för att stänga menyn.

Så här låser du upp en kanal...

- 1 - Tryck på **TV**.
- 2 - Tryck på **OK** för att öppna kanallistan. Byt kanallista om det behövs.
- 3 - Välj vilken kanal du vill låsa upp.
- 4 - Tryck på **≡** **OPTIONS** och välj **Lås upp kanal** och tryck på **OK**.
- 5 - Ange din 4-siffriga PIN-kod om TV:n uppmanar dig att göra det.
- 6 - Tryck på **◀** (vänster) för att gå tillbaka ett steg eller tryck på **←** för att stänga menyn.

Om du låser eller låser upp kanaler i en kanallista behöver du bara ange PIN-koden en gång tills du stänger kanallistan.

I **Hjälp** trycker du på färgknappen **—** **Sökord** och letar upp **Låsfunktion** om du vill ha mer information.

---

## Åldersgräns

För att förhindra att barn tittar på olämpliga program kan du ange en åldersgräns.

Digitala kanaler kan ha åldersgränser på sina program. När åldersgränsen på ett program är samma eller högre än den du har ställt in för ditt barn, låses programmet. Om du vill titta på ett låst program måste du först ange koden för **Åldersgräns**.

Ange en åldersgräns ...

- 1 - Tryck på **⚙️**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Låsfunktion > Åldergräns** och tryck på **OK**.
- 3 - Ange en fyrsiffrig låskod. Om du inte har angett en kod ännu väljer du **Ställ in kod** i **Låsfunktion**. Ange en fyrsiffrig låskod och bekräfta. Nu kan du ange en åldersgräns.
- 4 - Tillbaka i **Åldersgräns** väljer du åldern och trycker på **OK**.
- 5 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Om du vill stänga av åldersgränsen väljer du **Ingen**. Men i en del länder måste du ange en åldersgräns.

För en del sändare/operatörer låser TV:n bara program med en högre åldersgräns. Åldersgränsen ställs in för alla kanaler.

---

## Kanalalternativ



---

### Öppna Alternativ

När du tittar på en kanal kan du ange några alternativ.

Beroende på vilken typ av kanal du tittar på (analog eller digital) eller beroende på TV-inställningarna du har gjort, är vissa alternativ tillgängliga.

Så här öppnar du alternativmenyn...

- 1 - Medan du tittar på en kanal, trycker du på  **OPTIONS**.
- 2 - Tryck på  **OPTIONS** igen för att stänga.

---

### Undertext

---

#### Slå på

Om du vill slå på Undertext trycker du på **SUBTITLE**.

Du kan slå på eller av undertexter. Alternativt kan du välja **Automatisk**.

#### Automatisk

Om språkinformation är en del av den digitala sändningen och det sända programmet inte är på ditt språk (det språk som är inställt på TV:n), kan TV:n visa undertexter automatiskt på ett av dina föredragna undertextspråk. Ett av dessa undertextspråk måste också ingå i sändningen.

Du kan välja dina föredragna undertextspråk i **Undertextspråk**.


---

### Undertext från text-TV

Om du ställer in en analog kanal måste du göra undertext tillgängligt för varje kanal manuellt.

- 1 - Byt till en kanal och tryck på **TEXT** för att öppna text-TV.
- 2 - Ange sidnumret för undertexter, vanligtvis **888**.
- 3 - Tryck på **TEXT** igen för att avsluta Text-TV.

Om du väljer **På** i menyn Undertext när du tittar på den analoga kanalen visas undertext om det är tillgängligt.

Om du vill veta om en kanal är analog eller digital byter du till kanalen och öppnar **Kanalinfo** i  **OPTIONS**.

---

### Undertextspråk




---

#### Föredragna undertextspråk

En digital sändning kan innehålla flera undertextspråk för ett program. Du kan ställa in ett önskat primärt och sekundärt textningsspråk. Om det finns undertext på

ett av de här språken visar TV:n det som du har valt.

Ställa in primärt och sekundärt undertextspråk ...


- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Region och språk > Språk > Primär undertext** eller **Sekundär undertext**.
- 3 - Välj det språk du vill ha och tryck på **OK**.
- 4 - Tryck på  (vänster) för att gå tillbaka ett steg eller tryck på  för att stänga menyn.

---

### Välj ett undertextspråk

Om inga av de önskade undertextspråken finns tillgängliga kan du välja ett annat tillgängligt undertextspråk. Om inga undertextspråk finns tillgängliga kan du inte välja det här alternativet.

Välja ett undertextspråk när inget av dina önskade språk finns tillgängliga ...

- 1 - Tryck på  **OPTIONS**.
- 2 - Klicka på **Undertextspråk** och välj ett språk som tillfälligt undertext.

---




### Ljudspråk

---

#### Önskat ljudspråk

En digital sändning kan innehålla flera ljudspråk (talade språk) för ett program. Du kan ställa in ett önskat primärt och sekundärt ljudspråk. Om det finns ljud i ett av de här språken kommer de att spelas på TV:n.

Ställa in primärt och sekundärt ljudspråk ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Region och språk** och välj **Språk > Primärt ljud** eller **Sekundärt ljud**.
- 3 - Välj det språk du vill ha och tryck på **OK**.
- 4 - Tryck på  (vänster) för att gå tillbaka ett steg eller tryck på  för att stänga menyn.

---

### Välja ett ljudspråk

Om inga av de önskade ljudspråken finns tillgängliga kan du välja ett annat tillgängligt ljudspråk. Om inga ljudspråk finns tillgängliga kan du inte välja det här alternativet.

Välja ett ljudspråk när inget av dina önskade språk finns tillgängliga...

- 1 - Tryck på  **OPTIONS**.
- 2 - Klicka på **Ljudspråk** och välj ett språk som tillfälligt ljud.






---

## Common Interface

Om du har installerat en CA-modul i ett av Common Interface-facken, kan du visa CA-modulen och operatörsinformation eller göra vissa CA-modulrelaterade inställningar.





Visa CA-modulinformation...

- 1 - Tryck på  **SOURCES**.
- 2 - Välj den kanaltyp du använder CA-modulen för, **Titta på TV** eller **Titta på satellit**.
- 3 - Tryck på  **OPTIONS** och välj **Common Interface**.
- 4 - Välj lämpligt Common Interface-fack och tryck på  (höger).
- 5 - Välj TV-operatören för CA-modulen och tryck på **OK**. Följande skärmar kommer från TV-operatören.




---

## HbbTV på den här kanalen

Om du vill begränsa åtkomsten till HbbTV-sidorna för en viss kanal kan du blockera HbbTV-sidorna för den specifika kanalen.

- 1 - Välj den kanal som du vill blockera HbbTV-sidorna för.
- 2 - Tryck på  **OPTIONS**, välj **HbbTV på den här kanalen** och tryck på  (höger).
- 3 - Välj **Från** och tryck på **OK**.
- 4 - Tryck på  (vänster) för att gå tillbaka ett steg eller tryck på  **←BACK** för att stänga menyn.

Blockera HbbTV på TV:n helt...


- 1 - Tryck på  , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Allmänna inställningar > Avancerat > HbbTV**.
- 3 - Välj **Från** och tryck på **OK**.
- 4 - Tryck på  (vänster) för att gå tillbaka ett steg eller tryck på  **←BACK** för att stänga menyn.

---

## Kanalinformation

Du kan visa tekniska kännetecken för en viss kanal, som digital eller analog, ljudtyp, m.m.

Visa den tekniska informationen för en kanal...





- 1 - Ställ in kanalen.
- 2 - Tryck på  **OPTIONS** , välj **Kanalinfo** och tryck på **OK**.
- 3 - Stäng skärmen genom att trycka på **OK**.

---

## Mono/Stereo

Du kan byta ljudet på en analog kanal till Mono eller Stereo.

Byta till Mono eller Stereo...

- 1 - Gå till en analog kanal.
- 2 - Tryck på  **OPTIONS**, välj **Mono/Stereo** och tryck på  (höger).
- 3 - Välj **Mono** eller **Stereo** och tryck på **OK**.
- 4 - Tryck på  (vänster) för att gå tillbaka ett steg eller tryck på  **←BACK** för att stänga menyn.

---

## Videoval

Digitala TV-kanaler kan erbjuda flera ljudsignaler (multifeed-sändning), olika kameraperspektiv eller kameravinklar för samma sändning eller olika program på samma TV-kanal. När en sådan kanal är tillgänglig visas ett meddelande på TV:n.

---

## Dual I-II





Det här alternativet finns tillgängligt om en ljudsignal innehåller två ljudspråk men ett eller båda av dem inte har någon språkindikator.

---

## Kanal, flytta

Det är bara i en favoritlista som du kan ändra följden på kanaler (ändra ordning).

Ändra kanalföljden...

- 1 - Öppna den favoritlista du vill ändra ordning på.
- 2 - Tryck på  **OPTIONS** , välj **Ändra ordning på kanaler** och tryck på **OK**.
- 3 - I favoritlistan väljer du den kanal du vill ändra ordning för och trycker på **OK**.
- 4 - Med knapparna  (upp) eller  (ned) flyttar du kanalen dit du vill ha den.
- 5 - Tryck på **OK** för att bekräfta den nya platsen.
- 6 - Du kan ändra ordning på kanaler med samma metod tills du stänger favoritlistan med knappen  **← BACK**.

---

## 7.4

# Favoritkanaler



---

## Om favoritkanaler

I en favoritkanallista kan du samla de kanaler du gillar.

För varje typ av mottagare – **Titta på**

**TV** (antenn/kabel – DVB-T/C) eller **Titta på**

**satellit** (satellite – DVB-S) – kan du skapa 4 olika listor med favoritkanaler för att enkelt zappa mellan kanaler. Du kan namnge varje favoritlista individuellt. Det är bara i en favoritlista du kan ordna om kanaler.

Tryck med en favoritlista vald, på pilarna **▲** (upp) eller **▼** (ned) för att välja en kanal och tryck sedan på **OK** för att titta på den valda kanalen. Du kan bara gå till kanalerna i den listan när du använder knapparna **≡ +** eller **≡ -**.

---

## Skapa en favoritlista

Skapa en favoritkanallista...

1 – Tryck på **TV** för att byta till TV.

2 – Tryck på **OK** för att öppna den aktuella kanallistan.

3 – Tryck på **≡ OPTIONS**.

4 – Välj **Skapa favoritlista** och tryck på **OK**.

5 – I listan till vänster väljer du en kanal du vill ha som favorit och trycker på **OK**. Kanalerna kommer i listan till höger i den ordning du lägger till dem. Ångra genom att välja kanalen i listan till vänster och trycka på **OK** igen.

6 – Om det behövs kan du fortsätta välja och lägga till kanaler som favoriter.

7 – Om du vill sluta att lägga till kanaler trycker du på **←BACK**.

TV:n frågar om du vill byta namn på favoritlistan. Du kan använda skärmtangentbordet eller använda tangentbordet på baksidan av fjärrkontrollen.

1 – Tryck på **← BACK** för att dölja skärmtangentbordet.

2 – Använd tangentbordet på baksidan av fjärrkontrollen för att ta bort nuvarande namn och ange ett nytt.

3 – När du är klar vänder du på fjärrkontrollen, väljer **Stäng** och trycker på **OK**.

TV:n byter till den nyskapade favoritlistan.

Du kan lägga till flera olika kanaler på en gång eller starta en favoritlista genom att duplicera kanallistan med alla kanaler och ta bort de kanaler du inte vill ha.

Kanalerna i favoritlistan numreras om.

---

## Lägg till ett kanalurval

Använd Välj urval för att lägga till ett intervall av kanaler till en favoritlista.

Lägg till ett kanalurval...

1 – Öppna den favoritlista där du vill lägga till kanalurvalet.

2 – Tryck på **≡OPTIONS**, välj **Välj urval** och tryck på **OK**.

3 – I listan till vänster väljer du den första kanalen i det intervall du vill lägga till och trycker på **OK**.

4 – Tryck på **▼** (ned) för att välja den sista kanalen i urvalet som du vill lägga till. Kanalerna är markerade till vänster.

5 – Tryck på **OK** för att lägga till det här kanalurvalet och bekräfta.

Du kan också börja skapa en favoritlista från Välj urval.

---

## Byt namn på en favoritlista

Du kan bara byta namn på en favoritlista.

Byta namn på en favoritlista...

1 – Öppna den favoritlista du vill byta namn på.

2 – Tryck på **≡OPTIONS**, välj **Byt namn på favoritlista** och tryck på **OK**.

3 – Tryck på **← BACK** för att dölja skärmtangentbordet.

4 – Använd tangentbordet på baksidan av fjärrkontrollen för att ta bort nuvarande namn och ange ett nytt.

5 – När du är klar vänder du på fjärrkontrollen, väljer **Stäng** och trycker på **OK**.

6 – Tryck på **← BACK** för att stänga kanallistan.

---

## Ta bort en favoritlista

Du kan bara ta bort en favoritlista.

Ta bort en favoritlista...

1 – Öppna den favoritlista du vill ta bort.

2 – Tryck på **≡OPTIONS**, välj **Ta bort favoritlista** och tryck på **OK**.

3 – Bekräfta för att ta bort listan.





4 – Tryck på **← BACK** för att stänga kanallistan.

---

## Kanal, flytta

Det är bara i en favoritlista som du kan ändra följden på kanaler (ändra ordning).

Ändra kanalföljden...

- 1 - Öppna den favoritlista du vill ändra ordning på.
- 2 - Tryck på  **OPTIONS**, välj **Ändra ordning på kanaler** och tryck på **OK**.
- 3 - I favoritlistan väljer du den kanal du vill ändra ordning för och trycker på **OK**.
- 4 - Med knapparna  (upp) eller  (ned) flyttar du kanalen dit du vill ha den.
- 5 - Tryck på **OK** för att bekräfta den nya platsen.
- 6 - Du kan ändra ordning på kanaler med samma metod tills du stänger favoritlistan med knappen  **BACK**.

---

7.5

## Text/Text-tv

---

### Text-TV-sidor



Öppna Text/Text-TV medan du tittar på TV-kanaler genom att trycka på **TEXT**.  
Stäng text-TV genom att trycka på **TEXT** en gång till.

#### Välj en text-TV-sida


Välja en text-TV-sida ...

- 1 - Ange sidnumret med sifferknapparna.
- 2 - Använd piltangenterna för att navigera.
- 3 - Tryck på en färgknapp och välj ett färgkodat ämne längst ned på skärmen.

#### Text-TV-delsidor



En text-TV-sida kan ha flera delsidor. Delsidornas nummer visas i ett fält bredvid huvudsidans nummer. Välj en del sida genom att trycka på  eller .

#### T.O.P. Text-TV-sidor

Vissa TV-kanaler erbjuder T.O.P.-text-TV. Text  
Om du vill öppna T.O.P.-text-TV i text-TV trycker du på  **OPTIONS** och väljer T.O.P.-översikt.


#### Favoritsidor

TV:n skapar en lista med de 10 senast öppnade text-TV-sidorna. Du kan enkelt öppna dem igen i kolumnen Text-TV-sidor – favoriter.

- 1 - Öppna text-TV och välj stjärnan i det övre vänstra hörnet på skärmen för att se kolumnen med favoritsidor.
- 2 - Tryck på  (ned) eller  (upp) för att välja en sida och tryck på **OK** för att öppna sidan.  
Du kan rensa listan med alternativet **Rensa favoritsidor**.

Sök i text-TV






Du kan välja ett ord och söka i text-TV efter alla förekomster av ordet.

- 1 - Öppna en text-TV-sida och tryck på **OK**.
- 2 - Välj ett ord eller en siffra med hjälp av pilknapparna.
- 3 - Tryck på **OK** igen för att gå direkt till nästa förekomst av ordet eller siffran.
- 4 - Tryck på **OK** igen för att hoppa till följande träff.
- 5 - För att stoppa sökningen trycker du på  (upp) tills inget väljs.

#### Använda text-TV från en ansluten enhet

Vissa enheter som tar emot TV-kanaler erbjuder även text-TV.

Öppna text-TV från en ansluten enhet ...

- 1 - Tryck på  **SOURCES** välj enhet och tryck på **OK**.
- 2 - Medan du tittar på en kanal på enheten, tryck på  **OPTIONS**, välj **Visa enhetsknappar** och markera knappen  och tryck på **OK**.
- 3 - Tryck på  **BACK** för att dölja enhetens knappar.
- 4 - När du vill stänga av text-TV trycker du på  **BACK** en gång till.


#### Digital text (endast Storbritannien)

En del digital-TV-kanaler erbjuder anpassad Digital text eller interaktiv TV på sina digitala TV-kanaler. Du kan använda siffer-, färg- och pilknapparna för att markera och navigera precis som i vanlig text-TV.

Om du vill stänga av digital text trycker du på  **BACK**.

---

## Text-TV-alternativ

I Text/Text-TV trycker du på  **OPTIONS** för att välja följande ...

- **Frys sida**

För att stoppa den automatiska visningen av delsidor.

- **Dubbla bilder/hel skärmbild**

Visa TV-kanalen och text-TV-sidan bredvid varandra.

- **T.O.P. översikt**

Om du vill öppna T.O.P.-text-TV Text

- **Förstora**

Förstora text-TV-sidan för behaglig läsning.

- **Visa**

Ta fram dold information på en sida.

- **Växla delsidor**

Växla delsidor när de finns tillgängliga.

- **Språk**

Växla det teckenformat som Text-TV visar.

- **Text-TV 2.5**

Aktivera Text-TV 2.5 för mer färg och bättre grafik.




---

## Konfigurera text-TV

### Text-TV-språk

Vissa digital-TV-kanaler har flera Text-TV-språk att välja bland.



Ställ in ditt primära och sekundära textspråk ... .

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Region och språk** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Språk > Primärt språk**  
**Text-TV** eller **Sekundärt språk Text-TV** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj önskat språk.
- 5 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

### Text-TV 2.5

Text-TV 2.5 ger mer färg och bättre grafik. Text-TV 2.5 aktiveras som en fabriksinställning.

Stänga av Text-TV 2.5 ...

- 1 - Tryck på **TEXT**.
- 2 - Med Text/Text-TV öppet på skärmen trycker du på  **OPTIONS**.
- 3 - Välj **Text-TV 2.5 > Av**.
- 4 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

7.6

## Interaktiv TV

### Om iTV

En del digitala sändningsbolag kompletterar sina vanliga TV-program med informations- eller underhållningssidor i form av interaktiv TV. Du kan till exempel kommentera ett program eller rösta i olika frågor, handla online eller betala för ett program som sänds som strömmande video.

### HbbTV, MHEG, ...

Sändningsbolagen använder olika interaktiva TV-system: HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) eller iTV (Interactive TV – MHEG). Interaktiv TV kallas ibland också för digital text eller ”röd knapp”. Alla system fungerar bra.

Besök sändningsbolagets webbplats om du vill veta mer.



---

## Vad du behöver


Interaktiv TV är endast tillgänglig på digitala TV-kanaler. För att utnyttja alla fördelar med interaktiv TV måste TV:n ha en höghastighetsanslutning (bredband) till internet.

### HbbTV

Om HbbTV-sidor finns tillgängliga på en viss TV-kanal måste du först aktivera HbbTV i TV-inställningarna för att kunna visa sidorna.

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Allmänna inställningar > Avancerat > HbbTV** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **På**.
- 4 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.


Om du vill begränsa åtkomsten till HbbTV-sidorna för en viss kanal kan du blockera HbbTV-sidorna för den specifika kanalen.

- 1 - Välj den kanal som du vill blockera HbbTV-sidorna för.
- 2 - Tryck på  **OPTIONS** och välj **HbbTV** på den här kanalen.
- 3 - Välj **Av**.





---

## Använda iTV


### Öppna iTV-sidor

För de flesta kanaler som erbjuder HbbTV eller iTV finns möjligheten att öppna deras interaktiva program genom att trycka på färgknappen  (röd) eller **OK**.

### Navigera på iTV-sidor


Du kan navigera på iTV-sidorna med pilknapparna och färgknapparna, sifferknapparna och  **BACK**. Du kan använda knapparna  (Spel),  (Paus) och  (Stopp) för att titta på videor på iTV-sidor.

### Digital text (endast Storbritannien)

Tryck på **TEXT** om du vill öppna Digital Text. Stäng genom att trycka på  **BACK**.

### Stänga iTV-sidor

De flesta iTV-sidor visar information om vilken knapp du ska använda för att stänga.

Om du vill tvinga fram en stängning av en iTV-sida växlar du till nästa TV-kanal och trycker på  **BACK**.

# TV-guide

## 8.1

### Vad du behöver

Med TV-guide kan du se en lista med aktuella och planerade TV-program på dina kanaler. Beroende på varifrån TV-guideinformationen (data) kommer visas både analoga och digitala kanaler eller bara digitala kanaler. Det är inte alla kanaler som har TV-guideinformation.

TV:n kan samla in TV-guideinformation för de kanaler som finns installerade på TV:n. TV:n kan inte samla in TV-guideinformation för kanaler som visas från en digital mottagare eller dekoder.

## 8.2

### TV-guidedata

TV-guiden tar emot information (data) från sändningar eller från internet. I vissa regioner och för vissa kanaler finns eventuellt inte någon TV-guideinformation. TV:n kan samla in TV-guideinformation för de kanaler som finns installerade på TV:n. TV:n kan inte samla in TV-guideinformation för kanaler som visas från en digital mottagare eller dekoder.


När du får TV:n är informationsinställningen **Från TV-sändare**.

Om TV-guideinformationen kommer från internet kan TV-guiden också lista analoga kanaler bredvid de digitala kanalerna. TV-guidemenyn visar också en liten skärm med aktuell kanal.

#### Från internet

Om TV:n är ansluten till internet kan du ställa in så att TV:n tar emot TV-guideinformationen från internet.

Ställa in TV-guideinformation ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Allmänna inställningar** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Avancerat > TV-guide > Från internet** och tryck på **OK**.
- 4 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

#### Inspelningar som saknas

Om inspelningar verkar ha försvunnit från listan med inspelningar kan TV-guideinformation (data) ha ändrats. Inspelningar som har gjorts med inställningen **Från TV-sändare** syns inte i listan om du ändrar inställningen till **Från internet** eller tvärtom. TV:n kan


ha växlat till **Från internet** automatiskt.

Om du vill göra inspelningarna tillgängliga i listan med inspelningar väljer du den inställning som var vald när inspelningarna gjordes.

## 8.3

### Använda TV-guiden

#### Öppna TV-guiden

Öppna TV-guiden genom att trycka på  **TV GUIDE**. TV-guiden visar kanalerna för den valda mottagaren.

Tryck på  **TV GUIDE** igen för att stänga.

När du öppnar TV-guiden första gången söker TV:n igenom alla TV-kanaler efter programguideinformation. Det kan ta flera minuter. Informationen i TV-guiden lagras i TV:n.



#### Ställa in ett program

Via TV-guiden kan du välja ett aktuellt program.

Växla till programmet (kanalen) genom att välja programmet och trycka på **OK**.

#### Visa programinformation

Visa all information om det valda programmet...

- 1 - Tryck på  **INFO**.
- 2 - Tryck på  **BACK** för att stänga.

#### Ändra dag

I TV-guiden kan du se schemalagda program för de kommande dagarna (maximalt åtta dagar).




Tryck på färgknappen  **Dag** och välj den dag du vill ha.

#### Ange en påminnelse




Du kan ställa in en påminnelse för ett program. Ett meddelande påminner dig när programmet börjar. Du kan växla över till kanalen direkt.

Ett program med en påminnelse markeras med en  (klocka) i TV-guiden.

Ställa in en påminnelse...

- 1 - Tryck på  **TV GUIDE** och välj ett kommande program.
- 2 - Tryck på  **OPTIONS**.
- 3 - Välj **Ange påminnelse** och tryck på **OK**.
- 4 - Tryck på  **BACK** för att stänga menyn.

Ta bort en påminnelse...




- 1 - Tryck på  TV GUIDE och välj ett program med en påminnelse.
- 2 - Tryck på  OPTIONS .
- 3 - Välj **Rensa påminnelse** och tryck på **OK**.
- 4 - Tryck på  BACK för att stänga menyn.

---

## Sök efter genre

Om informationen finns tillgänglig kan du hitta schemalagda program efter genre, exempelvis filmer och sport.

Söka efter program per genre...

- 1 - Tryck på  TV GUIDE.
- 2 - Tryck på  OPTIONS .
- 3 - Välj **Sök efter genre** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj genre och tryck på **OK**. En lista visas med programmen som hittas.
- 5 - Du kan ställa in påminnelser för eller planera en inspelning av ett valt program.
- 6 - Tryck på  BACK för att stänga menyn.

---

## Lista med påminnelser

Du kan visa en lista med de påminnelser du ställt in.

Lista med påminnelser

Öppna listan med påminnelser...



- 1 - Tryck på  TV GUIDE.
- 2 - Tryck på färgknappen  Inspelningar .
- 3 - Högst upp på skärmen väljer du  Planerad och trycker på **OK**.
- 4 - I listan med planerade inspelningar och påminnelser väljer du fliken **Påminnelser** och trycker på **OK** om du bara vill visa påminnelser.
- 5 - Ta bort den valda påminnelsen genom att trycka på  Ta bort . Spela in det valda programmet genom att trycka på färgknappen  Spela in .
- 6 - Tryck på  BACK för att stänga menyn.

---


## Ställa in en inspelning


Du kan ställa in en inspelning i TV-guiden\*.

I TV-guiden markeras ett program som ska spelas in med  .




Om du vill visa inspelningslistan trycker du på  Inspelningar , ett program som ska spelas in markeras med en  (röd prick) framför programnamnet.

Spela in ett program...

- 1 - Tryck på  TV GUIDE och välj ett kommande eller pågående program.

- 2 - Tryck på färgknappen  Spela in .
- 3 - Tryck på  BACK för att stänga menyn.

Avbryta en inspelning...

- 1 - Tryck på  TV GUIDE och välj programmet som ställts in för inspelning.
- 2 - Tryck på färgknappen  Rensa inspelning .
- 3 - Tryck på  BACK för att stänga menyn.

\* Du hittar mer information i kapitlet **Spela in och pausa TV**.

# Spela in och pausa TV

## 9.1

### Inspelning

#### Vad du behöver


Du kan spela in en digital-TV-sändning och återuppta tittandet senare.

För att spela in ett TV-program behöver du ...

- en ansluten USB-hårddisk formaterad på den här TV:n
- digitala TV-kanaler installerade på TV:n
- ta emot kanalinformation för TV-guiden på skärmen
- en tillförlitlig TV-klockinställning. Om du återställer TV-klockan manuellt kan inspelningarna misslyckas.


Du kan inte spela in när du använder Pause TV.

Vad gäller införande av upphovsrättslagstiftning kan vissa DVB-leverantörer använda olika begränsningar vad gäller DRM-teknik (Digital Right Management). Det kan hända att sändningar av skyddade kanaler, inspelningar, inspelningsgodkännande eller antal vyer begränsas. Inspelningar kan förbjudas helt. Om du försöker spela in en skyddad sändning eller spela upp en inspelning som har gått ut, kan ett felmeddelande visas.

För mer information om att installera en USB-hårddisk trycker du på färgknappen  **Sökord** i **Hjälp** och letar upp **USB-hårddisk, installation**.

#### Spela in ett program

##### Spela in nu

Om du vill spela in programmet du tittar på just nu trycker du på  (spela in) på fjärrkontrollen. Inspelningen startar omedelbart.


Du stoppar inspelningen genom att trycka på  (stopp).



När det finns TV-guidedata tillgängligt kommer programmet du tittar på att spelas in från det ögonblick du trycker på inspelningsknappen tills programmet är slut. Om inga TV-guidedata är tillgängliga varar inspelningen bara i 30 minuter. Du kan justera inspelningens sluttid i listan **Inspelningar**.

#### Planera en inspelning


Du kan schemalägga en inspelning av ett program som sänds senare samma dag eller några dagar framåt i tiden (högst 8 dagar). TV:n använder data från TV-guiden för att starta och avsluta inspelningen.

Spela in ett program...

1 - Tryck på  **TV GUIDE**.

2 - I TV-guiden väljer du den kanal och det program du vill spela in. Tryck på  (höger) eller  (vänster) för att bläddra genom programmen på en kanal.

Använd färgknappen  **Dag** för att välja dag.

3 - Med programmet markerat trycker du på färgknappen  **Spela in**. Programmet schemaläggs för inspelning. En varning visas automatiskt när överlappande inspelningar planeras. Om du planerar att spela in ett program när du inte är hemma ska du komma ihåg att lämna TV:n i standbyläge och USB-hårddisken påslagen.

4 - TV:n lägger till en extra tidsmarginal i slutet av programmet. Du kan ändra marginalen i **Automatisk slutmarginal**.

5 - Tryck på  **BACK** för att stänga menyn.

#### Lista med inspelningar




Du kan visa och hantera inspelningarna i inspelningslistan. Bredvid inspelningslistan finns det en separat lista med schemalagda inspelningar och påminnelser.


Så här öppnar du listan med påminnelser ...

1 - Tryck på  **TV GUIDE**.

2 - Tryck på färgknappen  **Inspelningar**.

3 - I inspelningslistan väljer du flikarna **Ny**, **Sedd** eller **Utgången**. Tryck sedan på **OK** för att filtrera visningen.

4 - När en inspelning har valts i listan kan du ta bort den med färgknappen  **Ta bort** eller stoppa en pågående inspelning med färgknappen  **Stoppa inspelning**. Du kan byta namn på en inspelning med färgknappen  **Byt namn**.

5 - Tryck på  **BACK** för att stänga menyn.

TV-kanalerna kan begränsa under hur många dagar det är möjligt att spela upp en inspelning. När perioden upphör kommer inspelningen att markeras som utgången. En inspelning i listan kan visa hur många dagar det är kvar tills den går ut.








När en schemalagd inspelning förhindrades av TV-kanalen eller när sändningen avbröts markeras inspelningen som **Misslyckad**.

---

## Inspelningskonflikter

När två schemalagda inspelningar överlappar varandra i tid, uppstår en inspelningskonflikt. För att lösa en inspelningskonflikt kan du ändra start- och sluttid för en eller båda av de schemalagda inspelningarna.

Så här ändrar du start- eller sluttid för en schemalagd inspelning ...






- 1 - Tryck på  TV GUIDE.
- 2 - Tryck på färgknappen  Inspelningar .
- 3 - Högst upp på skärmen väljer du  Planerad och trycker på OK.
- 4 - I listan med schemalagda inspelningar och påminnelser väljer du fliken **Inspelningar** och trycker på OK om du bara vill visa de schemalagda inspelningarna.
- 5 - Välj den schemalagda inspelning som står i konflikt med en annan inspelning och tryck på färgknappen  Ändra tiden .
- 6 - Välj start- eller sluttid och ändra tiden med knapparna  (upp) eller  (ned). Välj **Använd** och tryck på OK.
- 7 - Tryck på  BACK för att stänga menyn.

---

## Automatisk slutmarginal

Du kan ställa in tidsmarginalen som TV:n automatiskt lägger till i slutet av varje schemalagd inspelning.

Så här ställer du in den automatiska sluttidsmarginalen ...





- 1 - Tryck på  TV GUIDE.
- 2 - Tryck på  OPTIONS , välj **Automatisk slutmarginal** och tryck på OK.
- 3 - Tryck på  (upp) eller  (ned) och tryck på OK för att ställa in den tidsmarginal som läggs till automatiskt till en inspelning. Du kan lägga till upp till 45 minuter till en inspelning.
- 4 - Tryck på  BACK för att stänga menyn.

---

## Manuell inspelning



Du kan schemalägga en inspelning som inte är kopplad till ett TV-program. Du ställer in mottagartyp, kanal samt start- och sluttid själv.

Så här schemalägger du en inspelning manuellt ...

- 1 - Tryck på  TV GUIDE.
- 2 - Tryck på färgknappen  Inspelningar .
- 3 - Högst upp på skärmen väljer du  Planerad och trycker på OK.
- 4 - Tryck på  OPTIONS , välj **Schemalägg** och tryck på OK.
- 5 - Välj den mottagare som du vill spela in från och tryck på OK.
- 6 - Välj den kanal du vill spela in från och tryck

på OK .

7 - Välj dag för inspelningen och tryck på OK.

8 - Välj start- och sluttid för inspelningen. Välj en knapp och använd knapparna  (upp) eller  (ned) för att ställa in timmar och minuter.









9 - Välj **Schemalägg** och tryck på OK för att schemalägga den manuella inspelningen.

Inspelningen visas i listan med schemalagda inspelningar och påminnelser.

---

## Titta på en inspelning

Titta på en inspelning ...

- 1 - Tryck på  TV GUIDE.
- 2 - Tryck på färgknappen  Inspelningar .
- 3 - I listan med inspelningar väljer du den inspelning du önskar och trycker sedan på OK för att börja titta.
- 4 - Du kan använda knapparna  (paus),  (spela upp),  (spola tillbaka),  (snabbspola framåt) eller  (stopp).
- 5 - Om du vill växla tillbaka till att se på TV trycker du på  EXIT.

---

## 9.2

## Pause TV

---

### Vad du behöver


Du kan pausa en digital TV-sändning och återuppta tittandet lite senare.

För att pausa ett TV-program behöver du ...

- en ansluten USB-hårddisk formaterad på den här TV:n
- digitala TV-kanaler installerade på TV:n
- ta emot kanalinformation för TV-guiden på skärmen

Med USB-hårddisken ansluten och formaterad lagrar TV:n ständigt den TV-sändning du tittar på. När du växlar till en annan kanal rensas sändningen av den förra kanalen. Och när du växlar TV:n till standbyläge rensas sändningen.

Du kan inte använda Pause TV när du spelar in.

Om du vill ha mer information trycker du på färgknappen  Sökord i Hjälp och letar upp USB-hårddisk, installation.

---

## Pausa ett program

Pausa och återuppta en sändning ...

Du gör paus i en TV-sändning genom att trycka på **⏸** (paus). En förloppsindikator visas nederst på skärmen en kort stund.

Du visar förloppsindikatorn genom att trycka på **⏸** (paus) en gång till.

Om du vill återuppta tittandet trycker du på **▶** (spela).

Med förloppsindikatorn på skärmen trycker du på **◀◀** (spola tillbaka) eller trycker på **▶▶** (spola framåt) för att välja varifrån du vill börja visa den pausade sändningen. Tryck på dessa knappar flera gånger för att ändra hastighet.

Du kan pausa en sändning i max 90 minuter.

Du växlar tillbaka till den direktsända TV-sändningen genom att trycka på **■** (stopp).

---

## Repris

Eftersom TV:n lagrar sändningen du tittar på kan du oftast spela upp sändningen igen i några sekunder.

Spela upp en aktuell sändning igen ...

1 - Tryck på **⏸** (paus).

2 - Tryck på **◀◀** (spola tillbaka). Du kan trycka ner **◀◀** flera gånger för att välja varifrån du vill börja se den pausade sändningen. Tryck på dessa knappar flera gånger för att ändra hastighet. Nu kan du gå tillbaka till början på den sparade sändningen eller till början på den maximala tidsperioden.

3 - Tryck på **▶** (spela upp) för att se sändningen igen.


4 - Tryck på **■** (stopp) för att se direktsändningen.



# Toppval

## 10.1

### Om Toppval




Med  TOP PICKS rekommenderar din TV aktuella TV-program, de senaste hyrvideoerna och online-TV-tjänster. Se till att du godkänner användningsvillkoren. Anslut din TV till Internet för att njuta av Toppval.

Toppvalsinformationen och tjänsterna är bara tillgängliga i vissa länder.

#### Användningsvillkor

För att låta TV:n göra de här rekommendationerna måste du godkänna användningsvillkoren. För att få personliga rekommendationer baserade på dina tittarvanor måste du markera kryssrutan för **Samtycke till anpassade rekommendationer**.


Godkänna Användningsvillkor och Samtycke till anpassade rekommendationer...

- 1 - Tryck på  TOP PICKS.
- 2 - Tryck på  OPTIONS, välj **Användningsvillkor** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj (... ..) och tryck på **OK**.
- 4 - Tryck på  BACK.

## 10.2

### Nu på TV


#### Om Nu på TV

Med  Nu på TV rekommenderar TV:n de 10 populäraste programmen som går att titta på just nu.

TV:n rekommenderar program som går på TV nu eller startar inom 15 minuter. De rekommenderade programmen väljs från kanalerna som du har installerat. Valet görs från kanaler i ditt land. Du kan också låta **Nu på TV** göra några anpassade rekommendationer till dig, baserat på program du tittar på regelbundet.

Göra informationen Nu på TV tillgänglig ...




- Informationen Nu på TV måste vara tillgänglig i ditt land.
- TV:n måste ha kanaler installerade.
- TV:n måste vara ansluten till internet.
- TV-klockan måste vara inställd på Automatisk eller Landsberoende.
- Du måste godkänna Användningsvillkor (du kanske godkände dem redan när du anslöt till internet).

Ikonen  visas bara överst på skärmen när Nu på TV är tillgängligt.

TV:n lagrar inte tidigare rekommendationer.

### Använda Nu på TV

Öppna Nu på TV ...

- 1 - Tryck på  TOP PICKS för att öppna menyn Toppval.
- 2 - Välj  Nu på TV längst upp på skärmen och tryck på **OK**.
- 3 - Tryck på  BACK för att stänga.

När du öppnar **Nu på TV** kan TV:n behöva några sekunder för att uppdatera sidinformationen.

I Nu på TV kan du ...

- välja och trycka på **OK** på en programikon för att gå till det pågående programmet.
- välja och trycka på **OK** på en schemalagd programikon för att gå till den kanalen innan.


Du kan använda färgknapparna på fjärrkontrollen för att starta, stoppa eller ta bort en schemalagd inspelning. Du kan också ställa in eller ta bort en påminnelse som meddelar dig när ett program startar.

Om du vill lämna Nu på TV utan att ställa in en annan kanal trycker du på  BACK.

## 10.3

### TV på begäran

#### Om TV på begäran




Med  TV på begäran kan du titta på TV-program som du missat eller titta på dina favoritprogram när det passar dig bäst. Den här tjänsten kallas också TV-repriser, TV-uppspelning eller Online-TV. Program tillgängliga i TV på begäran kostar inget att se.

Du kan låta TV på begäran göra några anpassade programrekommendationer, baserat på TV-installationen och program som du tittar på regelbundet.

Ikonen  visas bara överst på skärmen när TV på begäran är tillgängligt.

### Använda TV på begäran

Öppna TV på begäran...



- 1 - Tryck på  TOP PICKS för att öppna menyn Toppval.
- 2 - Välj  TV på begäran längst upp på skärmen och tryck på **OK**.
- 3 - Tryck på  (ned) för att öppna sidan i helskärmsläge.
- 4 - Du kan välja ett specifikt sändningsbolag om det

finns fler än ett tillgängligt.

5 - Välj en programikon och tryck på **OK** för att börja titta.



6 - Tryck på  **BACK** för att stänga.

När du öppnar **TV på begäran** kan TV:n behöva några sekunder för att uppdatera sidinformation.

När programmet har startat kan du använda knapparna  (spela upp) och  (paus).

3 - Bekräfta beställningen.

4 - Betala på TV:n.

5 - Börja se på filmen. Du kan använda knapparna  (spela upp) och  (pausa).


---

10.4

## Video på begäran

---

### Om Video på begäran

Med  **Video på begäran** kan du hyra filmer från en hyrvideobutik online.

Du kan låta Video på begäran göra några anpassade filmrekommendationer baserat på ditt land, TV-installationen och programmen du tittar på regelbundet.

Ikonen  visas bara överst på skärmen när TV på begäran är tillgängligt.

#### Betalning

När du hyr eller köper en film kan du betala i videobutiken på ett säkert sätt med ditt kreditkort. De flesta videobutiker ber dig skapa ett inloggningskonto första gången du hyr en film.

#### Internettrafik


Om du strömmar många videofilmer kan du överskrida din månatliga gräns för internettrafik.

---

## Använda Video på begäran

Öppna Video på begäran...

1 - Tryck på  **TOP PICKS** för att öppna menyn Toppval.

2 - Välj  **Video på begäran** längst upp på skärmen och tryck på **OK**.

3 - Använd navigeringsknapparna för att välja en filmaffisch.

4 - Tryck på  **BACK** för att stänga.

När du öppnar **Video på begäran** kan TV:n behöva några sekunder för att uppdatera sidinformation.

Du kan välja en specifik videobutik om det finns fler än en tillgänglig.

Hyra en film ...

1 - Navigera markeringen på en filmaffisch.

Begränsad information visas efter några sekunder.

2 - Tryck på **OK** för att öppna filmsidan i videobutiken för en sammanfattning av filmen.

# Hemmeny

## 11.1

### Om hemmenyn

Om du vill dra nytta av fördelarna med Android-TV ansluter du TV:n till internet.

Precis som på din Android-smarttelefon eller -surfplatta är hemmenyn TV:ns centrum. Du kan starta alla program, byta till en TV-kanal, hyra en film, öppna en webbplats eller växla till en ansluten enhet från hemmenyn. Beroende på TV-inställning och land kan hemmenyn innehålla olika objekt.

Hemmenyn är organiserad i rader...

#### Rekommendationer

Den första raden föreslår populära videor, musikvideor eller internethits. Du kan ställa i sekretessinställningar i användningsvillkoren för att tillåta förslag baserade på dina personliga visningsvanor.

#### Philips Collection

Den här raden innehåller förslag från apparna.


#### Appar

Raden med appar innehåller alla appar som medföljer TV:n och de appar du själv hämtar från Google Play. På den här raden hittar du också apparna för TV, som **Titta på TV**, **Källor**, **Media** och andra. De appar du har startat nyligen visas framför raden.

#### Spel

Härifrån kan du starta ett spel på TV:n. Om du hämtar ett spel visas det på den här raden.

#### Inställningar



Härifrån kan du öppna ett urval av inställningar. Om du vill hitta alla inställningar trycker du på  **SETTINGS** och väljer **Alla inställningar**. Du kan också öppna **Hjälp** här.

Se också [www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv)

## 11.2


### Öppna hemmenyn


Öppna hemmenyn och öppna ett objekt...

- 1 - Tryck på  **HOME**.
- 2 - Välj ett objekt och tryck på **OK** för att öppna eller starta det.
- 3 - Tryck på  **BACK** för att stänga hemmenyn utan att starta något.

## 11.3

### Sökning och röstsökning

Du kan söka efter videor, musik eller annat på internet med hjälp av -ikonen i hemmenyn. Du kan antingen använda röstsökning eller skriva det du letar efter.

Om du vill ha mer information går du till **Hjälp**, trycker på färgknappen  **Sökord** och letar efter **Röstsökning**.

## 11.4

### Begränsad profil

Du kan begränsa användningen av vissa appar genom att växla över TV:n till en begränsad profil. Den begränsade profilen tillåter bara användning av appar som du har valt. Du kan bara växla ut från profilen med en PIN-kod.

När TV:n har växlat över till en begränsad profil kan du inte ...

- Hitta eller öppna appar som har markerats som Ej tillåtna
- Få åtkomst till Google Play Store
- Göra köp via Google Play Movies & TV eller Google Play Games
- Använda tredjepartsappar som inte använder Googles inloggning

När TV:n har växlat till en begränsad profil kan du ...

- Se innehåll som redan har hyrts eller köpts från Google Play Movies & TV
- Spela spel som redan köpts och installerats från Google Play Games
- Få åtkomst till följande inställningar: Trådlöst nätverk, Tal och Tillgänglighet
- Lägga till Bluetooth-tillbehör

Google-kontot på TV:n kommer fortfarande vara inloggat. Användning av en begränsad profil ändrar inte Google-kontot.

# TV-meny

---

## Om TV-menyn

Om TV:n inte går att ansluta till internet kan du använda **TV-meny** som hemmeny.


I TV-menyn finns alla TV-funktioner.

## Öppna TV-menyn

Så här öppnar du TV-menyn och ett objekt ...

1 - Tryck på  för att öppna TV-menyn.

2 - Välj ett objekt och tryck på **OK** för att öppna eller starta det.

3 - Tryck på  **BACK** för att stänga TV-menyn utan att starta något.

# Netflix

Om du har en Netflix-prenumeration kan du använda den på TV:n. Din TV måste vara ansluten till internet.

Öppna Netflix genom att trycka på **NETFLIX** för att öppna appen. Du kan öppna Netflix direkt från TV:n i standbyläge.

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



# Källor

## 14.1

### Växla till en TV-ingång


I källistan kan du växla till någon av TV-ingångarna. Du kan växla till en mottagare för att se på TV, öppna innehållet i ett anslutet USB-flashminne eller se inspelningar som du har gjort på en ansluten USB-hårddisk. Du kan växla över till dina anslutna enheter för att se program, en digital mottagare eller en Blu-ray Disc-spelare.

Så här växlar du till en TV-ingång ...

- 1 - Tryck på  **SOURCES** för att öppna källmenyn.
- 2 - Välj den TV-ingång som du vill se på och tryck på **OK**. TV:n visar enhetens program.
- 3 - Tryck på  **SOURCES** en gång till för att stänga menyn utan att växla till en TV-ingång.

#### Spela upp med en knapptryckning

När TV:n är i standbyläge kan du slå på en skivspelare med TV:ns fjärrkontroll.




Slå på både skivspelaren och TV:n från standbyläge och börja spela upp skivan omedelbart genom att trycka på  (spela upp) på TV:ns fjärrkontroll. Enheten ska vara ansluten med en HDMI-kabel och både TV:n och enheten måste ha HDMI CEC påslaget.

## 14.2

### Alternativ för en TV-ingång

Vissa TV-ingångar har specifika inställningar.

Så här anger du alternativen för en viss TV-ingång ...

- 1 - Tryck på  **SOURCES**.
- 2 - Välj TV-ingång från listan och tryck på **OK**.
- 3 - Tryck på  **OPTIONS**. Du kan ställa in alternativen för den valda TV-ingången här.
- 4 - Tryck på  **OPTIONS** en gång till för att stänga alternativmenyn.

Möjliga alternativ ...

#### Kontroller

Med det här alternativet kan du styra en ansluten enhet med TV-fjärrkontrollen. Enheten ska vara ansluten med en HDMI-kabel och både TV:n och enheten måste ha HDMI CEC påslaget.

#### Enhetsinformation

Öppna det här alternativet för att se information om den anslutna enheten.


## 14.3

### Enhetens namn och typ





När du ansluter en ny enhet till TV:n och TV:n identifierar enheten, kan du tilldela en ikon som passar för den enhetstypen. Om du ansluter en enhet med en HDMI-kabel och HDMI CEC, identifierar TV:n enhetstypen automatiskt och enheten får rätt ikon.

Enhetstypen fastställer bild- och ljudstilar, upplösningvärden, specifika inställningar eller positionen inom källmenyn. Du behöver inte bekymra dig över vilka inställningar som är bäst.




#### Byta namn eller ändra typ

Du kan alltid ändra namnet eller typen för en ansluten enhet. Leta efter -ikonen till höger om enhetsnamnet i källmenyn. Vissa TV-ingångskällor tillåter inte en namnändring.

Så här ändrar du enhetstyp ...

- 1 - Välj enhet i källmenyn.
- 2 - Tryck på  (höger) för att välja -ikonen och tryck på **OK**.
- 3 - Tryck på  **BACK** för att dölja skärmtangentbordet.
- 4 - Tryck på  (ned) för att hitta alla tillgängliga enhetstyper. Välj den typ du önskar och tryck på **OK**.
- 5 - Om du vill återställa enhetstypen till den ursprungliga typen väljer du **Återställ** och trycker på **OK**.
- 6 - Välj **Stäng** och tryck på **OK** för att stänga menyn.

Så här ändrar du enhetsnamnet ...

- 1 - Välj enhet i källmenyn.
- 2 - Tryck på  (höger) för att välja -ikonen och tryck på **OK**.
- 3 - Använd skärmtangentbordet för att ta bort aktuellt namn och ange ett nytt. Tryck på  för att bekräfta.
- 4 - Tryck på  **BACK** för att dölja skärmtangentbordet.
- 5 - Om du vill återställa enhetsnamnet till det ursprungliga namnet, väljer du **Återställ** och trycker på **OK**.
- 6 - Välj **Stäng** och tryck på **OK** för att stänga menyn.

## 14.4

### Spel eller dator




Enhetstypen avgör stilarna för bilder och ljud, upplösningvärden och andra specifika inställningar. Du behöver inte bekymra dig över vilka inställningar som är bäst.

I vissa enheter är det inte tydligt vilken typ enheten har. En spelkonsol kan ha en inbyggd Blu-ray Disc-spelare och typen är angiven till Spelare eftersom den

oftast används som skivspelare. Med den här typen av enheter kan du tillfälligt växla till de bästa inställningarna för att spela spel. Eller växla till den bästa inställningen för en ansluten dator.

Du kan bara använda inställningen **Spel eller dator** när du växlar till en ansluten enhet i källmenyn. Inställningen för spel eller dator lagras för den valda enheten.

Så här växlar du till de bästa inställningarna för spel eller dator manuellt ...

- 1 - Tryck på  **SETTINGS**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Bild > Avancerat** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Spel, Dator** eller **Av**.
- 4 - Tryck på  (vänster) för att gå tillbaka ett steg eller tryck på  **←BACK** för att stänga menyn.

Kom ihåg att ställa in inställningen på **Av** när du slutar att spela spelet.




---

14.5

## Genomsök anslutningar på nytt

Du kan genomsöka alla TV-anslutningar på nytt för att uppdatera källmenyn med nyligen anslutna enheter.

Så här genomsöker du anslutningarna igen ...

- 1 - Tryck på  **SOURCES** för att öppna källmenyn.
- 2 - Tryck på  (upp) för att välja -ikonen överst till höger i källmenyn.
- 3 - Tryck på **OK** för att starta genomsökningen av anslutningarna. Nyanslutna enheter kommer att läggas till i källmenyn.



# Program

## 15.1


### Om appar

Du kan hitta alla installerade appar i avsnittet  **Appar** i hemmenyn.

Precis som appar på smarttelefonen eller surfplattan innehåller apparna på TV-apparaten specifika funktioner för en bättre TV-upplevelse. Appar som YouTube, spel, videobutiker eller väderprognoser med mera. Du kan använda internetappen för att surfa på internet.

Apparna kan komma från Philips appgalleri eller Google Play™ Store. För att komma igång finns det några praktiska appar förinstallerade på TV:n.

Om du vill installera appar från Philips appgalleri eller Google Play Store måste TV:n vara ansluten till internet. Du måste godkänna användningsvillkoren för att kunna använda appar från appgalleriet. Du måste logga in med ett Google-konto för att kunna använda Google Play-appar och Google Play Store.

Om du vill ha mer information går du till **Hjälp**, trycker på färgknappen  **Sökord** och letar efter **Appgalleri**, **användningsvillkor** eller **Appgalleri**, **sekretessinställningar**.

## 15.2

### Google Play

#### Filmer och TV




Med **Google Play Movies & TV**, kan du hyra eller köpa filmer och TV-program som du kan se på din TV.

##### Vad du behöver

- din TV måste vara ansluten till internet
- du måste logga in med ditt Google-konto på TV:n
- lägga till ett kreditkort till Google-kontot för att kunna köpa filmer och TV-program









Så här hyr eller köper du en film eller ett TV-program

...

- 1 - Tryck på  **HOME**.
- 2 - Bläddra nedåt och välj  **Appar** > **Google Play Movies & TV** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj en film eller ett TV-program och tryck på **OK**.
- 4 - Välj önskat köp och tryck på **OK**. Du kommer att vägledas genom inköpsprocessen.
- 5 - Du kan också trycka på  (höger) och välja **Lägg till i önskelistan** och sedan trycka på **OK**. Videon läggs till i **Min önskelista**.

Så här tittar du på en hyrd eller köpt film eller TV-

program ...

- 1 - Tryck på  **HOME**.
- 2 - Bläddra nedåt och välj  **Appar** > **Google Play Movies & TV** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Mitt bibliotek** och välj **Mina filmer** eller **Mina TV-program** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj vad du vill se och tryck på **OK**. Du kan använda knapparna  (stopp),  (paus),  (spola tillbaka) eller  (snabbspolning framåt) på fjärrkontrollen.
- 5 - Om du vill stoppa Movies & TV-appen trycker du på  **BACK** flera gånger eller på  **EXIT**.

Vissa Google Play-produkter och funktioner är inte tillgängliga i alla länder.

Mer information finns på [support.google.com/androidtv](http://support.google.com/androidtv)

### Musik





Med Google Play Music kan du spela din favoritmusik på TV:n.

Med Google Play Music kan du köpa ny musik på datorn eller din mobila enhet. Eller så kan du på TV:n registrera dig för All Access, Google Play Music-prenumerationen. Du kan också spela musik som du redan äger och som du har lagrat på din dator.

##### Vad du behöver

- din TV måste vara ansluten till internet
- du måste logga in med ditt Google-konto på TV:n
- lägga till ett kreditkort till ditt Google-konto för att kunna köpa en musikprenumeration

Så här startar du Google Play Music ...

- 1 - Tryck på  **HOME**.
- 2 - Bläddra nedåt och välj  **Appar** > **Google Play Music** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj alternativet du vill använda och tryck på **OK**.
- 4 - Stoppa musikappen genom att trycka på  **BACK** flera gånger eller på  **EXIT**.

Vissa Google Play-produkter och funktioner är inte tillgängliga i alla länder.

Mer information finns på [support.google.com/androidtv](http://support.google.com/androidtv)

### Spel

Med Google Play Games kan du spela spel på TV:n. Online eller offline.

Du kan se vad dina vänner spelar eller ansluta dig till spelet och tävla mot dem. Du kan spåra dina resultat eller starta där du slutade.





##### Vad du behöver


- din TV måste vara ansluten till internet

- du måste logga in med ditt Google-konto på TV:n
- lägga till ett kreditkort till ditt Google-konto för att kunna köpa nya spel

Starta Google Play Games-appen för att välja och installera nya spelappar på din TV. Vissa spel är gratis. Ett meddelande visas om du behöver en spelplatta till ett visst spel för att kunna spela det.

Så här startar eller stoppar du ett Google Play-spel ...

- 1 - Tryck på  HOME.
- 2 - Bläddra nedåt och välj  Appar > Google Play Games och tryck på OK.
- 3 - Välj ett spel som du vill spela eller välj ett nytt spel för att installera det. Tryck sedan på OK.
- 4 - När du är klar trycker du på  BACK flera gånger eller på  EXIT, eller så stoppar du appen med dess knapp för att avsluta/stoppa.

De spel du installerar kommer också att visas på raden  Spel i hemmenyn

Vissa Google Play-produkter och funktioner är inte tillgängliga i alla länder.

Mer information finns på [support.google.com/androidtv](https://support.google.com/androidtv)





## Google Play Store

I Google Play Store kan du hämta och installera nya appar. Vissa appar är gratis.

### Vad du behöver

- din TV måste vara ansluten till internet
- du måste logga in med ditt Google-konto på TV:n
- lägga till ett kreditkort till ditt Google-konto för att kunna köpa appar




Så här installerar du en ny app ...

- 1 - Tryck på  HOME.
- 2 - Bläddra nedåt och välj  Appar > Google Play Store och tryck på OK.
- 3 - Välj den app du vill installera och tryck på OK.
- 4 - Stäng Google Play Store genom att trycka på  BACK flera gånger eller på  EXIT.

### Innehållsfiltrering (föräldrakontroll)

I Google Play Store kan du dölja appar efter användarnas/köparnas ålder. Du behöver ange en PIN-kod för att välja eller ändra åldersgränsen.

Så här ställer du in föräldrakontrollen ...

- 1 - Tryck på  HOME.
- 2 - Bläddra nedåt och välj  Appar > Google Play Store och tryck på OK.
- 3 - Välj Inställningar > Innehållsfiltrering och tryck på OK.
- 4 - Välj den åldersgräns du vill ha.
- 5 - Ange PIN-koden när du blir ombedd att göra det.
- 6 - Stäng Google Play Store genom att trycka på  BACK flera gånger eller på  EXIT.

Vissa Google Play-produkter och funktioner är inte tillgängliga i alla länder.

Ta reda på mer på [support.google.com/androidtv](https://support.google.com/androidtv)

## Betalningar

Om du ska göra en betalning i Google Play på TV:n måste du lägga till en betalningsmetod – ett kreditkort (utanför USA) – till ditt Google-konto. När du köper en film eller ett TV-program kommer kreditkortet att debiteras.

Så här lägger du till ett kreditkort ...

- 1 - På datorn går du till [accounts.google.com](https://accounts.google.com) och loggar in med det Google-konto som du vill använda med Google Play på TV:n.
- 2 - Gå till [wallet.google.com](https://wallet.google.com) för att lägga till ett kort till Google-kontot.
- 3 - Ange kreditkortsinformation och godkänn villkoren.

15.3




## Appgalleri

Anslut TV:n till internet för att kunna använda appar som valts av Philips. Dessa appar är specifikt framtagna för TV. I **Philips appgalleri** finns en stor mängd olika appar. I vissa länder kan du installera appar från en lokal videobutik eller appar från TV-sändningsbolag i ditt land. De senare kan bl.a. erbjuda TV-repriser. Det är gratis att hämta och installera appar från appgalleriet.

I Philips appgalleri kan utbudet av appar variera i olika länder eller regioner.

Vissa appar i appgalleriet är förinstallerade på din TV. Om du vill installera andra appar från appgalleriet blir du ombedd att godkänna användningsvillkoren. Du kan ställa in sekretessinställningarna enligt dina egna önskemål.





Så här installerar du en app från appgalleriet ...

- 1 - Tryck på  HOME.
- 2 - Bläddra nedåt och välj  Philips-samling >  Appgalleri och tryck på OK.
- 3 - Välj en appikon och tryck på OK.
- 4 - Välj Installera och tryck på OK.

## Starta eller stoppa en app

Du kan starta en app från hemmenyn.

Så här startar du en app ...

- 1 - Tryck på  HOME.
- 2 - Bläddra nedåt till  Appar och välj den app du vill ha. Tryck sedan på OK.
- 3 - Stoppa en app genom att trycka på  BACK eller på  EXIT, eller stoppa appen med dess knapp för att avsluta/stoppa.

## Låsa appar

### Om applås

Du kan låsa appar som inte är lämpliga för barn. Du kan låsa appar med 18-årsgräns från appgalleriet eller ange en begränsad profil i hemmenyn.

#### 18-årsgräns

Låset för 18-årsgräns kommer att be om en PIN-kod när du försöker starta en app med 18-årsgräns. Låset gäller enbart appar med 18-årsgräns i Philips appgalleri.

#### Begränsad profil

Du kan ange en begränsad profil för hemmenyn där bara de appar du tillåter finns tillgängliga. Du måste ange en PIN-kod för att kunna ställa in och växla till den begränsade profilen.

#### Google Play Store – åldersgräns


I Google Play Store kan du dölja appar efter användarnas/köparnas ålder. Du behöver ange en PIN-kod för att välja eller ändra åldersgränsen. Åldersgränsen bestämmer vilka appar som är tillgängliga för installation.


I **Hjälp** trycker du på färgknappen  Sökord och letar upp Google Play Store om du vill ha mer information.


## Lås för appar med 18-årsgräns

Du kan låsa appar med 18-årsgräns från Philips appgalleri. Den här inställningen styr 18-årsgränsen i sekretessinställningarna för Philips appgalleri.

Så här låser du appar med 18-årsgräns ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på OK.
- 2 - Välj **Låsfunktion**, **Applås** och tryck på OK.
- 3 - Välj **Till** och tryck på OK.

4 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Mer information hittar du i **Hjälp**, där du trycker på färgknappen  Sökord och letar reda på Låsfunktion, ange PIN-kod.

## Begränsad profil

### Om Begränsad profil

Du kan begränsa användningen av vissa appar genom att växla över TV:n till en begränsad profil. I hemmenyn visas bara appar som du har tillåtit. Du måste ha en PIN-kod för att kunna växla ut från den begränsade profilen.

När TV:n har växlat över till en begränsad profil kan du inte ...

- Hitta eller öppna appar som har markerats som Ej tillåtna
- Få åtkomst till Google Play Store
- Göra köp via Google Play Movies & TV eller Google Play Games
- Använda tredjepartsappar som inte använder Googles inloggning





När TV:n har växlat till en begränsad profil kan du ...

- Se innehåll som redan har hyrts eller köpts från Google Play Movies & TV
- Spela spel som redan köpts och installerats från Google Play Games
- Få åtkomst till följande inställningar: Trådlöst nätverk, Tal och Tillgänglighet
- Lägg till Bluetooth-tillbehör

Google-kontot på TV:n kommer fortfarande vara inloggat. Användning av en begränsad profil ändrar inte Google-kontot.

### Ställa in

Så här ställer du in den begränsade profilen ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på OK.
- 2 - Välj **Android-inställningar** och tryck på OK.
- 3 - Tryck på  (ned) och välj **Personligt > Säkerhet och begränsningar**. Tryck sedan på OK.
- 4 - Välj **Begränsad profil** och tryck på OK.
- 5 - Välj **Inställningar** och tryck på OK.
- 6 - Ange en PIN-kod med fjärrkontrollen.
- 7 - Välj **Tillåtna appar** och tryck på OK.
- 8 - I listan över tillgängliga appar väljer du en app och trycker på OK för att tillåta eller inte tillåta appen.
- 9 - Tryck på  BACK för att gå tillbaka ett steg eller  EXIT för att stänga menyn.



Nu kan du ange den begränsade profilen.

Med PIN-koden kan du alltid ändra PIN-kod eller redigera listan med tillåtna eller otillåtna appar.

---

## Ange

Så här anger du (växlar till) den begränsade profilen ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Android-inställningar** och tryck på **OK**.
- 3 - Tryck på  (ned) och välj **Personligt > Säkerhet och begränsningar**. Tryck sedan på **OK**.
- 4 - Välj **Ange begränsad profil** och tryck på **OK**.
- 5 - Ange en PIN-kod med fjärrkontrollen.
- 6 - Tryck på  **BACK** för att gå tillbaka ett steg eller  **EXIT** för att stänga menyn.



Du kan se när en begränsad profil anges om en ikon visas på hemskärmen. Bläddra ned till

 **Inställningar** och bläddra längst ut till höger.

---

## Avsluta

Så här avslutar du den begränsade profilen ...

- 1 - Tryck på , bläddra nedåt till  **Inställningar** och bläddra längst ut till höger.
- 2 - Välj **Begränsad profil** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Avsluta begränsad profil** och tryck på **OK**.
- 4 - Ange PIN-koden. TV:n avslutar den begränsade profilen.



---

## 15.6

# Hantera appar

Om du stoppar en app och återgår till hemmenyn är appen inte helt stoppad. Appen körs fortfarande i bakgrunden för att vara tillgänglig snabbt när du startar den igen. För att kunna köras smidigt måste de flesta appar spara vissa data i TV:ns cacheminne. Det kan vara en bra idé att stoppa en app helt eller rensa cachedatan för en viss app, för att optimera den övergripande prestandan för appar och se till att minnesanvändningen i din Android TV är låg. Det är också bra att avinstallera appar som du inte använder.

Så här öppnar du en lista med hämtade appar och systemappar ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Android-inställningar** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Enhet > Appar** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj en app och tryck på **OK**. Om appen fortfarande körs kan du tvinga den att stoppas eller rensa cachedatan. Du kan avinstallera appar som du har hämtat.
- 5 - Tryck på  **BACK** för att gå tillbaka ett steg

eller  **EXIT** för att stänga menyn.

Om du använder en USB-hårddisk för att lagra appar, kan du flytta appen från USB-hårddisken till TV-minnet eller tvärtom.




---

## 15.7

# Lagring

Du kan se hur mycket lagringsutrymme – det interna TV-minnet – du använder till dina appar, videor, musik etc. Du kan också se hur mycket ledigt utrymme du har för att installera nya appar. Kontrollera lagringsutrymmet om apparna börjar köras långsamt eller uppvisar andra problem.

Så här ser du hur mycket lagring du använder ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Android-inställningar** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Enhet > Lagring och återställning** och tryck på **OK**.
- 4 - Visa lagringsanvändningen i TV-minnet.
- 5 - Tryck på  **BACK** för att gå tillbaka ett steg eller  **EXIT** för att stänga menyn.

## USB-hårddisk

Om du ansluter en USB-hårddisk kan du använda enheten till att utöka TV-minnet och lagra fler appar. Se till att USB-hårddisken används som ett extra TV-minne under formateringsprocessen. TV:n kommer försöka lagra nya appar på USB-hårddisken först. Vissa appar går inte att lagra på en USB-hårddisk.

# Spel

## 16.1


## Vad du behöver


På den här TV:n kan du spela spel ...

- från appgalleriet i hemmenyn
- från Google Play Store i hemmenyn
- från en ansluten spelkonsol

Spel från appgalleriet eller Google Play Store måste hämtas och installeras på TV:n innan du kan spela dem. Till vissa spel måste du ha en spelplatta för att kunna spela dem.

Om du vill installera spelappar från Philips appgalleri eller Google Play Store måste TV:n vara ansluten till internet. Du måste godkänna användningsvillkoren för att kunna använda appar från appgalleriet. Du måste logga in med ett Google-konto för att kunna använda Google Play-appar och Google Play Store.


Om du vill ha mer information går du till **Hjälp**, trycker på färgknappen  **Sökord** och letar efter **Appgalleri**, **användningsvillkor** eller **Appgalleri**, **sekretessinställningar**.

Om du vill ha mer information om hur du ansluter till internet trycker du på färgknappen  **Sökord** i **Hjälp** och letar upp **Nätverksinstallation**.

## 16.2

## Spelplattor

Om du vill spela spel från internet på TV:n kan du ansluta vissa trådlösa spelplattor. TV:n har stöd för 2 anslutna spelplattor åt gången. När du ansluter spelplattan kan du använda den genast.





För mer information om att ansluta en spelplatta, tryck på färgknappen  **Sökord** i **Hjälp** och leta upp **Spelplatta**, **ansluta**.

## 16.3

## Spela ett spel




### Från hemmenyn


Så här startar du ett spel från hemmenyn ...

- 1 - Tryck på  **HOME**.
- 2 - Bläddra nedåt till  **Spel**, välj ett spel och tryck på **OK**.
- 3 - Tryck på  **BACK** flera gånger eller på  **EXIT**, eller stoppa appen med dess knapp för att avsluta/stoppa.

## Från en spelkonsol

Så här startar du ett spel från en spelkonsol ...

- 1 - Slå på spelkonsolen.
- 2 - Tryck på  **SOURCES** och välj en spelkonsol eller namnet på anslutningen.
- 3 - Starta spelet.
- 4 - Tryck på  **BACK** flera gånger eller på  **EXIT**, eller stoppa appen med dess knapp för att avsluta/stoppa.

För mer information om att ansluta en spelkonsol trycker du på färgknappen  **Sökord** i **Hjälp** och letar upp **Spelkonsol**, **ansluta**.

---

# Internet

---






## 17.1

### Starta internet

Du kan surfa på internet på din TV. Du kan visa alla internetwebbplatser på TV:n, men de flesta är inte anpassade för en TV-skärm.

- Vissa insticksprogram (till exempel för att visa sidor eller video) går inte att använda för TV:n.
- Det går inte att skicka eller hämta filer.
- Internetsidor visas en sida i taget och i helskrämsläge.

Så här startar du webbläsaren ...

- 1 - Tryck på  HOME.
- 2 - Bläddra nedåt och välj **Appar >**  **Internet** och tryck på **OK**.
- 3 - Ange en internetadress och välj , tryck på **OK**.
- 4 - Stäng internet genom att trycka på  HOME eller  EXIT.



---

## 17.2

### Alternativ på internet

Det finns vissa extrafunktioner på internet.

Så här öppnar du extrafunktionerna ...

- 1 - När webbplatsen är öppen trycker du på  **OPTIONS**.
- 2 - Välj något av alternativen och tryck på **OK**.
- 3 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

#### Ange adress

Så här anger du en ny internetadress.

#### Visa favoriter

Så här visar du sidor som du har markerat som favoriter.

#### Ladda om en sida

Så här laddar du om internetsidan.

#### Zooma sida

Använd skjutreglaget för att ställa in zoomningsgraden.

#### Säkerhetsinfo

Så här visar du säkerhetsnivån för aktuell sida.

#### Markera som favorit

Så här markerar du aktuell sida som favorit.

#### Undertext

# Videor, foton och musik






## 18.1

## Från en USB-anslutning

Du kan visa dina foton eller spela upp musik och videor från en USB-ansluten flashenhet eller USB-hårddisk.

När TV:n är påslagen ansluter du ett USB-flashminne eller en USB-hårddisk till en av USB-anslutningarna. TV:n identifierar enheten och listar dina mediefiler.

Om listan med filer inte visas automatiskt ...

- 1 - Tryck på  SOURCES, välj  USB och tryck på OK.
- 2 - Välj  USB-enheter och tryck på  (höger) för att välja den USB-enhet du vill ha.
- 3 - Du kan bläddra bland filerna i den mappstruktur du har organiserat på enheten.
- 4 - Om du vill sluta spela upp videor, foton och musik trycker du på  EXIT.

### Varning

Om du försöker pausa eller spela in ett program med en USB-hårddisk ansluten blir du ombedd att formatera USB-hårddisken. Vid formateringen raderas alla befintliga filer från USB-hårddisken.

## 18.2

## Från en dator eller NAS




Du kan visa dina foton eller spela upp musik och videor från en dator eller NAS (Network Attached Storage) i hemnätverket.



TV:n och datorn eller NAS måste finnas i samma hemnätverk. Du måste installera ett medieserverprogram på datorn eller NAS. Medieservern måste vara inställd på att dela filer med TV:n. TV:n visar filerna och mapparna efter hur de är ordnade av medieservern eller som de är strukturerade på datorn eller NAS.

TV:n stöder inte undertexter på strömmad video från en dator eller NAS.

Om medieservern har stöd för att söka efter filer är ett sökfält tillgängligt.

Så här bläddrar du bland och spelar upp filer på din dator ...


- 1 - Tryck på  SOURCES, välj  Nätverk och tryck på OK.
- 2 - Välj  SimplyShare-enhet och tryck






- på  (höger) för att välja den enhet du vill ha.
- 3 - Du kan bläddra bland och spela upp dina filer.
  - 4 - Om du vill sluta spela upp videor, foton och musik trycker du på  EXIT.

## 18.3

## Från en molnlagringstjänst

Du kan visa foton eller spela upp musik och videor som du har överfört till en lagringstjänst i molnet\*.

Med appen  Molnutforskararen kan du ansluta till molntjänster. Du kan använda ditt användarnamn och lösenord för att ansluta.

- 1 - Tryck på  HOME.
- 2 - Bläddra nedåt och välj  Appar >  Molnutforskararen och tryck på OK.
- 3 - Välj den värdtjänst som du vill ha.
- 4 - Anslut och logga in på värdtjänsten med ditt användarnamn och lösenord.
- 5 - Välj bilden eller videon som du vill visa och tryck på OK.
- 6 - Tryck på  (vänster) för att gå tillbaka ett steg eller tryck på  BACK för att stänga menyn.

\* En lagringstjänst som t.ex. Dropbox™.

## 18.4






## Spela upp dina videor

### Spela upp videor


Hur du öppnar en lista över mediefiler på TV:n beror på vilken enhetstyp filerna är lagrade på. Se kapitlen ovan.

Så här spelar du upp en video på TV...

Välj  Videor och filnamn. Tryck sedan på OK.

- Du pausar videofilmen med OK. Tryck på OK igen när du vill fortsätta.
- Du snabbspolar framåt och bakåt med  och .
- Tryck på knapparna flera gånger om du vill öka hastigheten – 2x, 4x, 8x, 16x eller 32x.
- Gå till nästa video i mappen genom att trycka på OK för att pausa och välja  på skärmen. Tryck sedan på OK.
- Du stoppar uppspelningen av video med  (stopp).
- Om du vill gå tillbaka till mappen trycker du på  BACK.

### Förloppsindikator

Om du vill visa förloppsindikatorn när en video spelas upp (uppspelningsindikator, tid, titel, datum osv.) trycker du på  INFO.

Tryck på knappen igen om du vill dölja informationen.



---

## Videalternativ

När videon spelas upp trycker du på  **OPTIONS** för att ...

- **Markera som favorit** – Ange den valda videon som favorit.
- **Spela upp alla** – Spela upp alla videofiler i den här mappen.
- **Spela upp en** – Spela endast upp den här videon.
- **Undertext** – Om det finns kan du välja **På**, **Av** eller **På vid tystat ljud**.
- **Ljudspråk** – Om det finns väljer du ett ljudspråk.
- **Blanda** – Spela upp filer i slumpmässig ordning.
- **Repetera** – Spelar upp alla videor i den här mappen en gång eller kontinuerligt.

---

18.5

## Visa dina foton

---

### Visa foton

Hur du öppnar en lista över mediefiler på TV:n beror på vilken enhetstyp filerna är lagrade på. Se kapitlen ovan.

Så här visar du alla foton på TV:n ...

Välj  **Foton** och välj **Alla**. Tryck sedan på **OK**.





Så här visar du ett foto på TV:n ...

Välj  **Foton** och filnamn. Tryck sedan på **OK**.


Så här startar du ett bildspel på TV:n ...

Om det finns flera foton i en mapp kan du starta ett bildspel.

Starta ett bildspel ...

- 1 – Välj mappen med foton.
  - 2 – Tryck på färgknappen  **Bildspel**.
- Om du vill gå till nästa eller föregående foto trycker du på  (höger – nästa) eller  (vänster – föregående).
  - Du pausar bildspelet genom att trycka på **OK**. Starta igen genom att trycka på **OK** en gång till.
  - Stoppa bildspelet genom att trycka på **OK** och på  **BACK**.

Info





Välj ett foto och tryck på  **INFO** om du vill visa information om det (storlek, skapat datum, filsökväg osv.). Tryck på knappen igen om du vill dölja informationen.

---

## Bildspel med musik


Du kan visa ett bildspel över dina foton och lyssna på musik samtidigt. Du måste starta musiken innan du startar bildspelet.

Spela upp musik med bildspelet ...

- 1 – Välj en låt eller en mapp med låtar och tryck på **OK**.
- 2 – Tryck på  **INFO** för att dölja filinformationen och förloppsindikatorn.
- 3 – Tryck på  **BACK**.
- 4 – Använd nu navigeringspilarna till att välja mappen med foton.
- 5 – Välj mappen med foton och tryck på  **Bildspel**.
- 6 – Du stoppar bildspelet genom att trycka på  **BACK**.

---

## Fotoalternativ

När ett foto visas på skärmen trycker du på  **OPTIONS** för att ...

- **Markera som favorit** – Ange det valda fotot som favorit.
- **Bildspel** – Visa foton, det ena efter det andra.

- **Rotera** – Rotera fotot till liggande eller stående format.
- **Blanda** – Spela upp filer i slumpmässig ordning.
- **Repetera** – Spela upp bildspel en gång eller kontinuerligt.
- **Stoppa musik** – Stoppa musiken som spelas i bakgrunden.
- **Bildspelshastighet** – Ställer in bildspelets hastighet.
- **Bildspelsövergång** – Ställer in stilen på fotoövergångarna.

---

18.6

## Spela upp din musik

---



### Spela musik

Hur du öppnar en lista över mediefiler på TV:n beror på vilken enhetstyp filerna är lagrade på. Se kapitlen ovan.

Så här spelar du upp en låt på TV:n ...

Välj  **Musik** och filnamn. Tryck sedan på **OK**.

Om det finns flera låtar i en mapp kan du lyssna på dem en efter en.

- Du pausar låten genom att trycka på **OK**. Tryck på **OK** igen när du vill fortsätta.
- Du snabbspolar framåt och bakåt med  och . Tryck på knapparna flera gånger om du vill öka

hastigheten – 2x, 4x, 8x, 16x eller 32x.

- Gå till nästa låt i mappen genom att trycka på **OK** för att pausa och välja **▶** på skärmen. Tryck sedan på **OK**.
- Om du vill gå tillbaka i mappen trycker du på **← BACK**. Musiken kommer fortfarande att spelas upp.
- Du stoppar uppspelningen av musik genom att trycka på **■** (stopp).

#### Förloppsindikator

Om du vill visa förloppsindikatorn när en låt spelas upp (uppspelningsindikator, tid, titel, datum osv.) trycker du på **i INFO** . Tryck på knappen igen om du vill dölja informationen.

---

## Musikalternativ

Alternativ för att spela upp musik ...

- **- Markera som favorit** - Ange den valda låten som favorit.
- **Spela upp alla** – Spela upp alla låtar i den här mappen.
- **Spela upp en** – Spela endast upp den här låten.
- **Blanda** – Spela upp filer i slumpmässig ordning.
- **Repetera** – Spelar upp alla låtar i den här mappen en gång eller kontinuerligt.

# Smarttelefoner och surfplattor

## 19.1

### Philips TV Remote App


Nya Philips TV Remote App på din smarttelefon eller surfplatta är din nya TV-kompis.

Med TV Remote App kan du hantera dina medier kring dig. Skicka foton, musik eller videor till din stora TV-skärm eller titta på TV-kanaler live på surfplattan eller telefonen. Leta reda på det du vill titta på i TV-guiden och se det på telefonen eller TV-apparaten. Med TV Remote App kan du använda telefonen som en fjärrkontroll.

Ladda ned Philips TV Remote App från din favoritappbutik i dag.

Philips TV Remote App är tillgänglig för iOS och Android och är gratis.

#### Wi-Fi Smart Screen

Om du vill titta på digitala TV-kanaler på smarttelefonen eller surfplattan med Philips TV Remote App måste du slå på Wi-Fi Smart Screen. Om du vill ha mer information trycker du på färgknappen  Sökord i Hjälp och letar upp Wi-Fi Smart Screen.

## 19.2

### Google Cast

#### Vad du behöver

Om Google Cast finns i någon app i din mobila enhet kan du strömma appen på TV:n. I mobilappen letar du efter Google Cast-ikonen. Du kan använda mobilenheten för att styra vad som visas på TV:n. Google Cast fungerar i Android och iOS.

Din mobila enhet måste vara ansluten till samma trådlösa nätverk som din TV.

#### Appar med Google Cast

Det kommer nya Google Cast-appar varje dag. Du kan redan testa det med YouTube, Chrome, Netflix, Photowall ... eller Big Web Quiz för Chromecast. Se också [google.com/cast](http://google.com/cast)

Vissa Google Play-produkter och funktioner är inte tillgängliga i alla länder.

Ta reda på mer på [support.google.com/androidtv](http://support.google.com/androidtv)

## Så här strömmar du till TV:n

Så här strömmar du en app till TV-skärmen ...

- 1 - Öppna en app i din smarttelefon eller surfplatta som har stöd för Google Cast.
- 2 - Tryck på Google Cast-ikonen.
- 3 - Välj den TV som du vill strömma till.
- 4 - Tryck på Spela upp på din smarttelefon eller surfplatta. Det som du valde bör nu visas på TV:n.

## 19.3

### Miracast

#### Om Wi-Fi Miracast

Du kan visa dina foton eller spela upp musik och videor från en mobil enhet på din TV med Wi-Fi Miracast™. Den mobila enheten och TV:n måste vara i närheten av varandra, vilket vanligtvis innebär att de ska vara i samma rum.

Kontrollera om din mobila enhet är förberedd för Miracast.

TV:n är en Wi-Fi CERTIFIED Miracast™-enhet. Med Miracast™ kan du visa och dela din smarttelefons, surfplattas eller dators skärm på TV-skärmen, trådlöst. Du kan strömma video (ljud och bild) och dela foton och annat som visas på enhetens skärm. Du behöver inte ansluta enheten till hemnätverket. Både TV:n och enheten måste vara Wi-Fi CERTIFIED Miracast™-enheter och ha Miracast aktiverat.


Miracast på den här TV:n har HDCP-protokoll och kan inte visa kopieringsskyddat förstklassigt innehåll som skickas från en enhet. Maximal videoupplösning som stöds är 720p för 2,4 GHz Wi-Fi eller 1080p för 5 GHz Wi-Fi.

För mer information om Wi-Fi CERTIFIED Miracast™ kan du besöka [www.wi-fi.org](http://www.wi-fi.org)

Wi-Fi®, logotypen Wi-Fi CERTIFIED och Wi-Fi-logotypen är registrerade varumärken som tillhör Wi-Fi Alliance. Wi-Fi CERTIFIED Miracast™ och Miracast™ är varumärken som tillhör Wi-Fi Alliance.

#### Slå på Miracast

Kontrollera att Wi-Fi Miracast är påslaget.

- 1 - Tryck på , välj Alla inställningar och tryck på OK.
- 2 - Välj Trådlöst och nätverk och tryck på ► (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj Trådbunden eller Wi-Fi > Wi-Fi Miracast och tryck på OK.
- 4 - Välj På och tryck på OK.
- 5 - Tryck på ◀ (vänster) flera gånger om det

behövs, för att stänga menyn.

---

## Dela en skärm på TV:n

Dela din smarttelefons, surfplattas eller dators skärm på TV:n ...

- 1 – Slå på TV:n.
- 2 – I enhetens inställningsmeny anger du den enhet dit du vill strömma eller spegla skärmen. Miracast använder Wi-Fi Direct™.
- 3 – På enheten söker du efter tillgängliga Miracast-enheter och väljer TV att ansluta till.
- 4 – På TV:n godkänner du förfrågan om att ansluta. Du kanske blir ombedd att ange en PIN-kod från enheten på TV:n – ange koden med fjärrkontrollens sifferknappar. Det kan också hända att du blir ombedd att ange en PIN-kod på enheten. När anslutningen är klar kommer enhetens skärm att visas på TV:n.
- 5 – På enheten väljer du de videor, foton eller filer som du vill ska visas på TV:n.

\* Miracast stöds av WiDi 3.5 och senare.

Du kanske hittar Wi-Fi-anslutningen (t.ex. "DIRECT\_tvname") även i listor över tillgängliga nätverk på andra nätverksenheter, t.ex. din bärbara dator. Men den här anslutningen kan bara användas av Wi-Fi Miracast-enheter.

---

## Sluta dela




Du kan sluta att dela en skärm från TV:n eller från den mobila enheten.

### Från enheten

Med programmet du använder för att starta Miracast kan du stänga anslutningen och avsluta visningen av enhetens skärm på TV:n. TV:n går då tillbaka till det program du tittade på sist.

### Från TV:n

Om du vill avsluta visningen av enhetens skärm på TV:n kan du ...

- tryck på  **EXIT** för att titta på en TV-sändning
- tryck på  **HOME** för att starta en annan aktivitet på TV:n
- trycka på  **SOURCES** för att öppna källmenyn och välja en ansluten enhet.

---

## Blockera en enhet

Första gången du får en anslutningsförfrågan från en enhet kan du välja att blockera enheten. Förfrågan och alla framtida förfrågningar från enheten kommer då att ignoreras.



Så här blockerar du en enhet ...

Välj **Blockera ...** och tryck på **OK**.

### Upphäv blockering av alla enheter

Alla enheter som har varit anslutna och även alla blockerade enheter sparas i Wi-Fi Miracast-listan med anslutningar. Om du rensar listan upphävs alla blockeringar.

Upphäva blockeringen för alla blockerade enheter ...

- 1 – Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 – Välj **Trådlöst och nätverk > Trådbunden eller Wi-Fi** och tryck på **OK**.
- 3 – Välj **Wi-Fi Miracast-anslutningar** och tryck på **OK**. Listan rensas.
- 4 – Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

### Blockera en tidigare ansluten enhet

Om du vill blockera en enhet som tidigare har varit ansluten börjar du med att rensa listan med Wi-Fi Miracast-anslutningar. När du har rensat listan måste du bekräfta eller blockera anslutningen av varje enhet på nytt.

---

## Skärmfördröjning

Vanligtvis sker en fördröjning på cirka en sekund när man delar en skärm med Miracast. Fördröjningen kan vara längre om du använder äldre enheter med mindre processorkraft.

---

### 19.4

## AirPlay

Om du vill lägga till AirPlay-funktioner till din Android TV, kan du hämta och installera någon av alla Android-mappar som gör just detta. Du hittar flera av dessa appar i Google Play Store.

## MHL

Denna TV är MHL™-kompatibel.

Om din mobila enhet också är MHL-kompatibel, kan du ansluta den till TV:n med en MHL-kabel. När MHL-kabeln är ansluten kan du visa det som finns i din mobila enhet på TV-skärmen. Batteriet i den mobila enheten laddas samtidigt. MHL-anslutningen är perfekt när man vill se på film eller spela spel från den mobila enheten på TV:n under en längre tid.

### Laddning

När MHL-kabeln är ansluten kommer enheten att laddas när TV:n är påslagen (inte i standbyläge).

### MHL-kabel

Du behöver en passiv MHL-kabel (HDMI till mikro-USB) för att kunna ansluta den mobila enheten till TV:n. Du kan behöva en extra adapter för att kunna ansluta den mobila enheten. När du ansluter MHL-kabeln till TV:n använder du **HDMI 4** MHL-anslutningen.



MHL, Mobile High-Definition Link och MHL-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör MHL, LLC.

# Multi View

## 20.1

### Om Multi View (multiv)


Du kan inte visa bild i 3D eller Ultra HD med Multi View-skärmen. Multi View fungerar inte med analoga TV-kanaler. Det är inte alla appar som fungerar med Multi View.


## 20.2

### Text-TV och TV

Du kan titta på en TV-kanal i den lilla skärmen i Multi View-läget när du tittar på text-TV.

Så här visar du en TV-kanal medan du tittar på text-TV ...

- 1 - Tryck på  **MULTI VIEW** .
- 2 - Välj **Multi View: On** på skärmen. Kanalen du tittar på visas i den lilla skärmen.




Om du vill dölja den lilla skärmen trycker du på  **MULTI VIEW** på nytt och väljer **Multi View: Off** på skärmen.


## 20.3

### Nettv och TV

Du kan titta på en TV-kanal på den lilla skärmen i Multi View-läget när du tittar på en Nett-app i appgalleriet.

Titta på en TV-kanal samtidigt som du tittar på en Nettv-app i appgalleriet\*...

- 1 - Tryck på  **MULTI VIEW** .
- 2 - Välj **Multi View: On** på skärmen. Kanalen du tittar på visas i den lilla skärmen.
- 3 - Tryck på  **+** eller  **-** om du vill byta kanaler på den lilla skärmen


Om du vill dölja den lilla skärmen trycker du på  **MULTI VIEW** på nytt och väljer **Multi View: Off** på skärmen.


\* Inte alla Nettv-appar har stöd för Multi View med en TV-kanal. Om appen inte har stöd för Multi View, så visas ett meddelande på TV:n: **Multi View kan inte användas**.

### HDMI och TV

Du kan titta på en TV-kanal i den lilla skärmen i Multi View-läget när du tittar på video från en ansluten HDMI-enhet.

Titta på en TV-kanal samtidigt som du tittar på video från en ansluten HDMI-enhet ...

- 1 - Tryck på  **MULTI VIEW** .
- 2 - Välj **Multi View: On** på skärmen. Kanalen du tittar på visas i den lilla skärmen.

Om du vill dölja den lilla skärmen trycker du på  **MULTI VIEW** på nytt och väljer **Multi View: Off** på skärmen.

\* Du kan bara visa en bild på TV:n i Multi View-läge, ljudet på TV-kanalen är avstängt.

# Inställningar



21.1

## Bild

### Bildstil

#### Välja en stil

Du kan välja fördefinierade inställningar med Bildstil för enkel bildjustering.

- 1 – Medan du tittar på en kanal, trycker du på .
- 2 – Välj **Bildstil** och välj en av stilarna i listan.
- 3 – Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Tillgängliga stilar ...

- **Personligt** – Bildinställningarna du ställer in vid första starten.
- **Livlig** – Passar utmärkt för visning i dagsljus
- **Naturlig** – Naturliga bildinställningar
- **Standard** – Den mest energimedvetna inställningen – Fabriksinställning
- **Film** – Passar utmärkt för att titta på film
- **Foto** – Passar utmärkt för att titta på bilder

#### Anpassa en stil

Alla bildinställningar du justerar, till exempel Färg eller Kontrast, lagras i den **Bildstil** du valt. Det gör att du kan anpassa alla stilar.




Det är bara inställningarna för stilen **Personligt** som kan sparas för varje ansluten enhet i menyn Källor.

#### Återställa en stil

När du har valt en bildstil kan du justera alla bildinställningar i **Alla inställningar > Bild...**

Den valda stilen lagrar ändringarna som du har gjort. Vi rekommenderar att du endast justerar bildinställningarna för stilen **Personligt**. Bildstilen **Personligt** kan spara sina inställningar för varje enskilt ansluten enhet i källmenyn.




Återställa stilen till ursprunglig inställning ...

- 1 – Medan du tittar på en kanal, trycker du på .
- 2 – Välj **Bildstil** och välj den bildstil du vill återställa.
- 3 – Tryck på färgknappen  **Återställ stil** och tryck på **OK**. Stilen återställs.
- 4 – Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

### Hemma eller Butik

Om Bildstil byts tillbaka till **Livlig** varje gång du slår på TV:n är TV-plats inställd på **Butik**. Den här inställningen används för kampanjer i butik.

Ställa in TV:n för hemanvändning ...







- 1 – Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 – Välj **Allmänna inställningar** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 – Välj **Plats > Hem** och tryck på **OK**.
- 4 – Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

### Bildinställningar

#### Färg

Med **Färg** kan du justera färgmättnaden i bilden.







Justera färgen ...

- 1 – Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 – Välj **Bild** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 – Välj **Färg** och tryck på  (höger).
- 4 – Tryck på pilarna  (upp) eller  (ned) för att justera värdet.
- 5 – Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

#### Kontrast

Med **Kontrast** kan du justera kontrasten i bilden.




Justera kontrasten ...

- 1 – Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 – Välj **Bild** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 – Välj **Kontrast** och tryck på  (höger).
- 4 – Tryck på pilarna  (upp) eller  (ned) för att justera värdet.
- 5 – Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

#### Skärpa

Med **Skärpa** kan du justera skärpan i bilddetaljerna.

Justera skärpan ...

- 1 – Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 – Välj **Bild** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 – Välj **Skärpa** och tryck på  (höger).



4 - Tryck på pilarna **▲** (upp) eller **▼** (ned) för att justera värdet.

5 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

## Avancerade bildinställningar

---

### Spel eller dator

När du ansluter en enhet känner TV:n igen typen och ger varje enhet ett korrekt typnamn. Du kan ändra typnamnet om du vill. Om ett korrekt typnamn för en enhet anges växlar TV:n automatiskt till de idealiska TV-inställningarna när du växlar till den här enheten i källmenyn.

Om du har en spelkonsol med en inbyggd Blu-ray-spelare kanske du har ställt in typnamnet på Blu-ray Disc. Med **Spel eller dator** kan du växla till de idealiska inställningarna manuellt. Glöm inte att stänga av inställningen Spel eller dator när du återgår till att titta på TV.

Växla inställning manuellt ...

- 1 - Tryck på **⚙**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Bild** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Avancerat > Spel eller dator** och välj den enhetstyp du vill använda. Om du vill växla tillbaka till TV väljer du **Av**.
- 4 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

### Färginställningar

---

#### Färgförbättring

**Färgförbättring** förbättrar färgintensiteten och detaljerna i områden med starka färger.

Justera nivån ...

- 1 - Tryck på **⚙**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Bild** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Avancerat > Färg > Färgförbättring** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Maximalt**, **Medel**, **Låg** eller **Av**.
- 5 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

### Färgtemperatur

Med **Färgtemperatur** kan du tillämpa en förinställd färgtemperatur på bilden eller välja **Personlig** för att själv ställa in temperaturen med **Anpassad**

**färgtemperatur**. Inställningarna **Färgtemperatur** och **Anpassad färgtemperatur** är avsedda för experter.

Välja förinställd inställning ...

- 1 - Tryck på **⚙**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Bild** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Avancerat > Färg > Färgtemperatur** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Normal**, **Varm** eller **Kall**. Eller klicka på **Anpassa** om du vill anpassa en färgtemperatur själv.
- 5 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

### Anpassad färgtemperatur

Med **Anpassad färgtemperatur** kan du ställa in en färgtemperatur själv. Om du vill ställa in en anpassad färgtemperatur ska du först välja **Personlig** på menyn **Färgtemperatur**. Inställningen **Anpassad färgtemperatur** är avsedd för experter.

Ställa in en anpassad färgtemperatur ...

- 1 - Tryck på **⚙**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Bild** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Avancerat > Färg > Anpassad färgtemperatur** och tryck på **OK**.
- 4 - Tryck på pilarna **▲** (upp) eller **▼** (ned) för att justera värdet.
- 5 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

### Kontrastinställningar

---

#### Kontrastläge

**Kontrastläge** ställer in nivån där energiförbrukningen kan minskas genom att skärmens ljusstyrka minskas. Välj mellan lägsta energiförbrukning och en bild med bästa ljusstyrka.

Justera nivån ...




- 1 - Tryck på **⚙**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Bild** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Avancerat > Kontrast > Kontrastläge** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Standard**, **Bästa effekt**, **Bästa bild** eller **Av**.
- 5 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

## Dynamisk kontrast

**Dynamisk kontrast** ställer in nivån där TV:n automatiskt förbättrar detaljvisning i mörka, medelljusa och ljusa områden i bilden.

Justera nivån ...




- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Bild** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Avancerat > Kontrast > Dynamisk kontrast** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Maximalt, Medel, Låg** eller **Av**.
- 5 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

## Perfekt kontrast

**Perfekt kontrast** ställer in nivån där TV:n automatiskt förbättrar detaljvisning i mörka, medelljusa och ljusa områden i bilden.

Justera nivån ...






- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Bild** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Avancerat > Kontrast > Perfekt kontrast** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Maximalt, Medel, Låg** eller **Av**.
- 5 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

## Kontrast, ljusstyrka

Med **Ljusstyrka** kan du ställa in ljusstyrkan för bildsignalen. Inställningen **Ljusstyrka** är avsedd för experter. Om du är lekman rekommenderar vi att du justerar bildens ljusstyrka med inställningen **Kontrast**.

Justera nivån ...






- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Bild** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Avancerat > Kontrast > Ljusstyrka** och tryck på **OK**.
- 4 - Tryck på pilarna  (upp) eller  (ned) för att justera värdet.
- 5 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

## Videokontrast

Med **Videokontrast** kan du minska nivån för videokontrasten.

Justera nivån ...






- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Bild** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Avancerat > Kontrast > Videokontrast** och tryck på **OK**.
- 4 - Tryck på pilarna  (upp) eller  (ned) för att justera värdet.
- 5 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

## Kontrast, gamma

Med **Gamma** kan du göra en icke-linjär inställning för bildluminans och kontrast. Gammainställningen är avsedd för experter.

Justera nivån ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Bild** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Avancerat > Kontrast > Gamma** och tryck på **OK**.
- 4 - Tryck på pilarna  (upp) eller  (ned) för att justera värdet.
- 5 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---




## Inställningar av skärpa

---

### Superupplösning

**Super Resolution** ger överlägsen skärpa i linjer och konturer.

Slå på och stänga av ...




- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Bild** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Avancerat > Skärpa > Super Resolution** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Av** eller **På**.
- 5 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

## Brusreducering

Med **Brusreducering** kan du filtrera bort och minska mängden bildbrus.

Justera brusreduceringen ...





- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Bild** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Avancerat** > **Skärpa** > **Brusreducering** och tryck på  (höger) för att öppna menyn.
- 4 - Välj **Maximalt**, **Medel**, **Låg** eller **Av**.
- 5 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

## MPEG-artefaktreducering

Med **MPEG-artefaktreducering** kan du jämna ut de digitala övergångarna i bilden. MPEG-artefakter syns främst som små block eller taggiga kanter i bilden.

Minska MPEG-artefakter ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Bild** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Avancerat** > **Skärpa** > **MPEG-artefaktreducering** och tryck på  (höger) för att öppna menyn.
- 4 - Välj **Maximalt**, **Medel**, **Låg** eller **Av**.
- 5 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.



---

## Bildformat

### Grundläggande

Om bilden inte fyller hela skärmen, om svarta fält visas längst upp eller ned eller på båda sidor, kan du justera bilden för att fylla skärmen helt.

Välja en av de grundläggande inställningarna för att fylla skärmen ...

- 1 - Medan du tittar på en kanal, trycker du på .
- 2 - Välj **Bildformat** > **Fyll skärmen** eller **Anpassa till skärmen** och tryck på **OK**.
- 3 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.
- **Fyll skärmen** – Bilden förstoras automatiskt för att fylla skärmen. Minimal bildförvrängning, undertexten förblir synlig. Passar inte för dator. För en del extrema bildformat visas fortfarande svarta fält.
- **Anpassa till skärmen** – Bilden zoomas automatiskt in för att fylla skärmen utan förvrängning. Svarta fält kan visas. Passar inte för dator.


---

## Avancerat

Om de två grundläggande inställningarna inte kan formatera den bild du vill kan du använda de avancerade inställningarna. Med de avancerade inställningarna kan du manuellt formatera bilden på skärmen.

Du kan zooma, sträcka ut och skifta bilden tills den visar det du behöver – t.ex. undertext som saknas eller bläddringsbara textbanderoller. Om du formaterar bilden för en specifik källa – som en ansluten spelkonsol – kan du återgå till den här inställningen nästa gång du använder spelkonsolen. TV:n lagrar den senaste inställningen du gjorde för varje anslutning.

Formatera bilden manuellt ...




- 1 - Medan du tittar på en kanal, trycker du på .
- 2 - Välj **Avancerat** och tryck på **OK**.
- 3 - Använd **Flytta**, **Zooma**, **Sträcka ut** eller **Original** för att justera bilden. Klicka på **Ångra** för att återgå till den inställning bilden hade när du öppnade **Bildformat**.
- **Flytta** – Välj på pilarna för att flytta bilden. Du kan bara flytta bilden när den är inzoomad.
- **Zooma** – Välj på pilarna för att zooma in.
- **Sträck ut** – Välj på pilarna för att sträcka ut bilden vertikalt eller horisontellt.
- **Ångra** – Välj för att återgå till bildformatet du startade med.
- **Original** – Visar ursprungsformatet på den inkommande bilden. Det här är ett 1:1 pixel på pixel-format. Expertläge för HD- och PC-ingång.

---

## Snabbbildsinställning

Under den första installationen gjorde du några bildinställningar med några få enkla steg. Du kan göra om dessa steg med **Snabbbildsinställning**. För att kunna göra det kontrollerar du att TV:n kan ställa in en TV-kanal eller visa ett program från en ansluten enhet.

Ställa in bilden med några enkla steg ...




- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Bild** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Avancerat** > **Snabbbildsinställning** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Start**.
- 5 - Välj den bildinställning du vill ha och gå vidare till nästa inställning.
- 6 - Tryck till sist på **Slutför**.
- 7 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

## Ljud

### Ljudstil

#### Välja en stil

Du ställer enkelt in ljudet genom att välja en förinställd inställning med Ljudstil.

- 1 - Medan du tittar på en kanal, trycker du på .
- 2 - Välj **Ljud** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Ljudstil** och välj en av stilarna i listan.
- 4 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Tillgängliga stilar ...





- **Personligt** – Ljudinställningarna du ställer in vid första starten.
- **Original** – Den mest neutrala ljudinställningen
- **Film** – Passar utmärkt för att titta på film
- **Musik** – Passar utmärkt för att lyssna på musik
- **Spel** – Passar utmärkt för att spela spel
- **Nyheter** – Passar utmärkt för tal

#### Återställa en stil

När du har valt en ljudstil kan du justera alla ljudinställningar i **Konfiguration > Ljud ...**

Den valda stilen lagrar ändringarna som du har gjort. Vi rekommenderar att du endast justerar ljudinställningarna för stilen **Personligt**. Ljudstilen **Personligt** kan spara sina inställningar för varje enskilt ansluten enhet i källmenyn.

Återställa stilen till ursprunglig inställning ...

- 1 - Medan du tittar på en kanal, trycker du på .
- 2 - Välj **Ljud** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Ljudstil** och välj den ljudstil du vill återställa.
- 4 - Tryck på färgknappen  **Återställ stil**. Stilen återställs
- 5 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

### Ljudinställningar


#### Bas



Med **Bas** kan du justera nivån för låga toner i ljudet.


Justera nivån ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Ljud** och tryck på  (höger) för att komma

till menyn.

3 - Välj **Bas** och tryck på  (höger).







4 - Tryck på pilarna  (upp) eller  (ned) för att justera värdet.

5 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

#### Diskant

Med **Diskant** kan du justera nivån för höga toner i ljudet.





Justera nivån ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Ljud** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Diskant** och tryck på  (höger).
- 4 - Tryck på pilarna  (upp) eller  (ned) för att justera värdet.
- 5 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

#### Surroundläge

Med **Surroundläge** kan du ställa in ljudeffekten för TV-högtalarna.

Ställa in surroundläge ...





- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Ljud** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Surroundläge** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 4 - Välj **Stereo** eller **Incredible surround**.
- 5 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.


### Avancerade ljudinställningar

#### Automatisk volymutjämning

Om du ställer in **Automatisk volymutjämning** på TV:n jämnas alla plötsliga skillnader i ljudnivå ut automatiskt. Sådana skillnader uppstår ofta i början av reklam pauser och när du byter kanal.

Slå på och stänga av ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Ljud** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Avancerat** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 4 - Välj **Automatisk volymutjämning** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.




- 5 - Välj **Av** eller **På**.
- 6 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

## Clear Sound


Med **Clear Sound** låter röster och tal tydligare. Perfekt under nyhetssändningar. Du kan aktivera och inaktivera talförbättringen.

Slå på och stänga av ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Ljud** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Avancerat > Clear Sound** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **På** eller **Av** och tryck på **OK**.
- 5 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.


---

## Ljudutgångsformat

För mer information trycker du på färgknappen  **Sökord** i **Hjälp** och letar upp **Ljudutgångsformat**.

---

## Ljudutgångsutjämning




För mer information trycker du på färgknappen  **Sökord** i **Hjälp** och letar upp **Ljudutgångsutjämning**.


---

## Fördröjning av ljudutgång

Om du anger en ljudsynkroniseringsfördröjning på hemmabiosystemet för att ljudet ska synkroniseras med bilden måste du stänga av **Fördröjning av ljudutgång** på TV:n.

Så här stänger du av **Fördröjning av ljudutgång** ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Ljud** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Avancerat > Ljudutgångsutjämning** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Av**.
- 5 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.




För mer information trycker du på färgknappen  **Sökord** i **Hjälp** och letar upp **Fördröjning av ljudutgång**.


---

## Ljudutgång, justering

Om du inte kan ställa in en fördröjning på hemmabiosystemet kan du ställa in en fördröjning på TV:n med **Ljudutgångsjustering**.

Synkronisera ljudet på TV:n ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Ljud** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Avancerat > Ljudutgångsjustering** och tryck på **OK**.
- 4 - Använd skjutreglaget för att ställa in ljudjusteringen och tryck på **OK**.
- 5 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.






För mer information trycker du på färgknappen  **Sökord** i **Hjälp** och letar upp **Ljudutgångsjustering**.

---

## Ljudstyrka hörlur

Med **Hörlursvolym** kan du ställa in en separat volym för anslutna hörlurar.

Justera volymen ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Ljud** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Hörlursvolym** och tryck på **OK**.
- 4 - Tryck på pilarna  (upp) eller  (ned) för att justera värdet.
- 5 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

## Högtalare

### TV-högtalare

Du kan skicka TV-ljudet till en ansluten ljudenhet – ett hemmabiosystem eller ljudsystem.

Du kan välja var du vill höra TV-ljudet och hur du vill kontrollera det.


- Om du väljer **TV-högtalare** av stänger du av TV-högtalarna permanent.
- Om du väljer **TV-högtalare på** är TV-högtalarna alltid på.

Med en ljudenhet som är ansluten med HDMI CEC kan du använda någon av EasyLink-inställningarna.


- Om du väljer **EasyLink** skickar TV:n ljudet till ljudenheten. TV-högtalarna stängs av när ljudet spelas upp från den anslutna enheten.
- Om du väljer **EasyLink-autostart** sätter TV:n igång ljudenheten, skickar TV-ljudet till enheten och stänger av TV-högtalarna.

Med EasyLink och EasyLink-autostart kan du fortfarande slå på TV-högtalarna om det behövs.

Ställa in TV-högtalarna ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Ljud** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Avancerat** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 4 - Välj **TV-högtalare** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 5 - Välj TV-högtalare på, **TV-högtalare av, EasyLink eller EasyLink Autostart**.
- 6 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Växla till högtalarna direkt ...

- 1 - När du tittar på TV trycker du på .
- 2 - Välj **Högtalare** och välj **TV** eller **Ljudsystem**.
- 3 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

## Trådlösa högtalare

---

### Vad du behöver

Du kan ansluta en trådlös högtalare (en subwoofer eller en SoundBar) till den här TV:n.


Utvalda trådlösa högtalare från Philips kan ansluta och spela upp TV-ljud. Läs på Philips webbplats om lämpliga trådlösa ljudprodukter för den här TV:n - [www.philips.com/tv](http://www.philips.com/tv)

Om du vill spela upp TV-ljud på en trådlös högtalare måste du para ihop den trådlösa högtalaren med TV:n. Du kan para ihop upp till 10 trådlösa högtalare men du kan bara spela upp ljud på en trådlös ljudhögtalare i taget. Om du ansluter en subwoofer spelas ljudet upp på TV:n och subwoofern. Om du ansluter en SoundBar spelas ljudet endast upp på den.

---

## Välja en högtalare


Så här ansluter du en trådlös högtalare...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Ljud** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Trådlösa högtalare > Anslut en enhet** och tryck på **OK**.
- 4 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

## Ta bort en högtalare


Så här tar du bort en trådlös högtalare...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Ljud** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Trådlösa högtalare > Ta bort en högtalare** och tryck på **OK**.
- 4 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

## Subwoofervolym

Så här justerar du volymen på trådlös högtalare...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Ljud** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Trådlösa högtalare > Subwoofer-volym** och tryck på **OK**.
- 4 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

## Problem

### Avbruten anslutning

- Placera den trådlösa högtalaren inom en räckvidd på 5 meter från TV:n.
- Platser med mycket trådlös aktivitet (som lägenheter med många trådlösa routrar) kan störa den trådlösa anslutningen. Se till att routern och den trådlösa högtalaren är så nära TV:n som möjligt.

### Ljud och bild stämmer inte överens

- En del trådlösa högtalarsystem kan ha problem med ljud- och bildsynkronisering. Vi rekommenderar att du använder Philips trådlösa ljudprodukter.

---

## 21.3

# Miljöinställningar

---


## Energibesparing

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

### Energibesparing

Om du väljer Energibesparande växlar TV:n automatiskt till Bildstil – Standard, som är den mest energimedvetna inställningen för bilden.

Ställa in Energibesparande på TV:n ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Miljöinställningar** och tryck

på ➤ (höger) för att komma till menyn.  
3 - Välj **Energibesparande**, Bildstil sätts till **Standard** automatiskt.  
4 - Tryck på ◀ (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

## Skärm av

Om du bara lyssnar på musik kan du stänga av TV-skärmen och spara energi.

Bara stänga av TV-skärmen ...

- 1 - Tryck på ⚙, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Miljöinställningar** och tryck på ➤ (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Skärm av**.
- 4 - Tryck på ◀ (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Om du vill slå på skärmen igen trycker du på valfri knapp på fjärrkontrollen.

---

## Avstängningstimer

Om TV:n tar emot en TV-signal och du inte trycker på någon knapp på fjärrkontrollen under en 4-timmarsperiod stängs TV:n av automatiskt för att spara energi. Och om TV:n inte tar emot någon TV-signal eller något fjärrkontrollskommando under 10 minuter stängs TV:n av automatiskt.

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

Så här inaktivera du Avstängningstimer ...

- 1 - Tryck på ⚙, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Miljöinställningar** och tryck på ➤ (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Avstängningstimer**. Klicka i skjutreglaget för att justera värdet. Värdet 0 (av) avaktiverar den automatiska avstängningen.
- 4 - Tryck på ◀ (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

21.4

## Allmänna inställningar

---

## EasyLink

---

### EasyLink

Stänga av EasyLink helt ...

- 1 - Tryck på ⚙, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Allmänna inställningar** och tryck på ➤ (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **EasyLink**, tryck på ➤ (höger) och välj **EasyLink** ett steg till.
- 4 - Välj **Av**.
- 5 - Tryck på ◀ (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

### EasyLink-fjärrstyrning

Så här stänger du av fjärrkontrollen till EasyLink...

- 1 - Tryck på ⚙, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Allmänna inställningar** och tryck på ➤ (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **EasyLink** > **Easylink-fjärrkontroll** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Av**.
- 5 - Tryck på ◀ (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

## Android-inställningar

Du kan ange eller visa flera Android-specifika inställningar eller information. Du kan se en lista med appar som är installerade på din TV och det lagringsutrymme de kräver. Du kan ställa in vilket språk du vill använda med röstsökningen. Du kan konfigurera skärmtangentbordet eller låta appar använda din plats. Utforska olika Android-inställningar. Du kan gå till [www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv) för mer information om dessa inställningar.

Så här öppnar du inställningarna ...


- 1 - Tryck på ⚙, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Android-inställningar** och tryck på **OK**.
- 3 - Utforska olika Android-inställningar.
- 4 - Tryck på ◀ BACK om det behövs, för att stänga menyn.




---

## USB-hårddisk

Konfigurera och formatera en USB-hårddisk...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Allmänna inställningar** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **USB-hårddisk** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Start** och följ instruktionerna på skärmen.
- 5 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.


För mer information om att installera en USB-hårddisk trycker du på färgknappen  **Sökord** i **Hjälp** och letar upp **USB-hårddisk, installation**.

---

## USB-tangentbordsinställningar

För att installera USB-tangentbordet slår du på TV:n och ansluter USB-tangentbordet till en av **USB**-anslutningarna på TV:n. När TV:n upptäcker tangentbordet för första gången kan du välja din tangentbordslayout och testa ditt val. Om du väljer en kyrillisk eller grekisk tangentbordslayout först kan du välja en sekundär latinsk tangentbordslayout.


Ändra inställning av tangentbordslayout när en layout har valts ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Allmänna inställningar** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **USB-tangentbordsinställningar** och tryck på **OK** för att påbörja installationen av tangentbordet.


---

## HbbTV

Om HbbTV-sidor finns tillgängliga på en viss TV-kanal måste du först aktivera HbbTV i TV-inställningarna för att kunna visa sidorna.

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Allmänna inställningar** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Avancerat > HbbTV** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Av** eller **På**.
- 5 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Om du vill begränsa åtkomsten till HbbTV-sidorna för en viss kanal kan du blockera HbbTV-sidorna för den specifika kanalen.

- 1 - Välj den kanal som du vill blockera HbbTV-sidorna för.
- 2 - Tryck på  **OPTIONS**, välj **HbbTV** på den här


kanalen och tryck på **OK**.  
3 - Välj **Från** och tryck på **OK**.

---

## Hemma eller Butik

Om TV-apparaten står i en butik kan du ställa in den så att den visar en reklambanderoll för butiken. **Bildstil** ställs automatiskt in på **Livlig**. **Avstängningstimer** är avstängd.

Ställa in TV:n på Butiksplats ...


- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Allmänna inställningar** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Plats > Butik** och tryck på **OK**.
- 4 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Om du använder TV:n hemma ställer du in TV:n på **Hemma**.

---


## Butiksinställning

Om TV-apparaten är inställd på **Butik** kan du ange om en specifik demo för användning i butik är tillgänglig.

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Allmänna inställningar** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Butiksinställning** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 4 - Välj **Av** eller klicka på **Reklambanderoll** som i butiksdemon.
- 5 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

## TV-guide


Om du vill ha mer information går du till **Hjälp**, trycker på färgknappen  **Sökord** och letar efter **TV-guide, data och information**.

---

## Kanallogotyper

I vissa länder kan TV:n visa kanallogotyper. Om du inte vill att dessa logotyper ska visas kan du stänga av dem.

Stänga av logotyper ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Allmänna inställningar** och tryck

på ► (höger) för att komma till menyn.  
3 - Välj **Avancerat** > **Kanallogotyper** och tryck  
på ► (höger) för att komma till menyn.  
4 - Välj **Från** och tryck på **OK**.  
5 - Tryck på ◀ (vänster) flera gånger om det  
behövs, för att stänga menyn.

---

## Fabriksinställning

Du kan återställa TV:n till dess ursprungliga TV-inställningar (fabriksinställningen).

Ändra tillbaka till ursprunglig inställning ...

1 - Tryck på ⚙, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.  
2 - Välj **Allmänna inställningar** och tryck på ► (höger) för att komma till menyn.  
3 - Välj **Fabriksinställningar** och tryck på **OK**.  
4 - Tryck på ◀ (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

## Barnlås


### Åldersgräns

Ställa in en lägsta ålder för att se program med åldersgräns...

1 - Tryck på ⚙, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.  
2 - Välj **Låsfunktion** och tryck på ► (höger) för att komma till menyn.  
3 - Välj **Åldergräns** och välj någon av åldrarna i listan.  
4 - Tryck på ◀ (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

### Applås

Om du vill ha mer information går du till **Hjälp**, trycker på färgknappen  **Sökord** och letar efter **Applås**.

---

### Ställ in kod/ändra kod

PIN-koden för Låsfunktion används för att låsa eller låsa upp kanaler och program.

Ställa in låskoden eller ändra aktuell kod ...

1 - Tryck på ⚙, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.  
2 - Välj **Låsfunktion** och tryck på ► (höger) för att komma till menyn.  
3 - Välj **Ställ in kod** eller **Ändra kod** och tryck på **OK**.  
4 - Ange en valfri fyrsiffrig kod. Om en kod redan har

angetts anger du aktuell kod för Låsfunktion och anger sedan den nya koden två gånger.

5 - Tryck på ◀ (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Den nya koden är inställd.

### Har du glömt PIN-koden för Låsfunktion?

Om du har glömt PIN-koden kan du kringgå den aktuella koden och ställa in en ny.

1 - Tryck på ⚙, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.  
2 - Välj **Låsfunktion** och tryck på ► (höger) för att komma till menyn.  
3 - Välj **Ändra kod** och tryck på **OK**.  
4 - Ange koden **8888**.  
5 - Ange en ny PIN-kod för Låsfunktion och bekräfta genom att upprepa den.  
6 - Tryck på ◀ (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Den nya koden är inställd.

---

## Installera om TV

Du kan göra om en hel TV-installation. TV:n installeras om helt.

Göra om en hel TV-installation ...

1 - Tryck på ⚙, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.  
2 - Välj **Allmänna inställningar** och välj **Installera om TV**.  
3 - Följ instruktionerna på skärmen. Installationen kan ta några minuter.

---

21.5

## Klocka, region och språk

---

### Menyspråk

Ändra språk för TV-menyer och meddelanden ...

1 - Tryck på ⚙, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.  
2 - Välj **Region och språk** och tryck på ► (höger) för att komma till menyn.  
3 - Välj **Språk** > **Menyspråk** och tryck på **OK**.  
4 - Klicka på det språk du vill ha.  
5 - Tryck på ◀ (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

## Språkpreferenser




---

### Ljudspråkinställningar


Digital-TV-kanaler kan innehålla flera talade språk för ett program. Du kan ställa in ett önskat primärt och sekundärt ljudspråk. Om det finns ljud i ett av de här språken kommer de att spelas på TV:n.

Om inga av de önskade ljudspråken finns tillgängliga kan du välja ett annat tillgängligt ljudspråk.

Ställa in primärt och sekundärt ljudspråk ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Region och språk** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Språk > Primärt ljud** eller **Sekundärt ljud** och tryck på **OK**.
- 4 - Klicka på det språk du vill ha.
- 5 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Välja ett ljudspråk när inget av dina önskade ljudspråk finns tillgängliga ...

- 1 - Tryck på  **OPTIONS**.
- 2 - Klicka på **Ljudspråk** och välj det ljudspråk du vill ha temporärt.

---

### Undertext

---

#### Slå på

Om du vill slå på Undertext trycker du på **SUBTITLE**.

Du kan välja **På**, **Av** eller **På vid tystat ljud**.  
Eller om du vill visa undertexter automatiskt när programmet som sänds inte är på det språk som TV:n är inställd på väljer du **Automatisk**. Den här inställningen visar också undertext automatiskt vid tystat ljud.



---

### Undertext, språkinställningar

Digitala kanaler kan innehålla flera undertextsspråk för ett program. Du kan ställa in ett önskat primärt och sekundärt textningsspråk. Om det finns undertext på ett av de här språken visar TV:n det som du har valt.


Om inga av de önskade undertextspråken finns tillgängliga kan du välja ett annat tillgängligt undertextspråk.

Ställa in primärt och sekundärt undertextsspråk ...


- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Region och språk** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Språk > Primära**

undertexter eller **Sekundära undertexter** och tryck på **OK**.

4 - Klicka på det språk du vill ha.

5 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Välja ett undertextspråk när inget av dina önskade språk finns tillgängliga ...

- 1 - Tryck på  **OPTIONS**.
- 2 - Klicka på **Undertextsspråk** och klicka på språket du vill ha temporärt.


---

### Undertext från text-TV

Om du ställer in en analog kanal måste du göra undertext tillgängligt för varje kanal manuellt.

- 1 - Byt till en kanal och tryck på **TEXT** för att öppna text-TV.
- 2 - Ange sidnumret för undertexter, vanligtvis **888**.
- 3 - Tryck på **TEXT** igen för att avsluta Text-TV.

Om du väljer **På** i menyn Undertext när du tittar på den analoga kanalen visas undertext om det är tillgängligt.

Om du vill veta om en kanal är analog eller digital byter du till kanalen och öppnar **Kanalinfo** i  **OPTIONS**.

---

### Text/Teletext-språk

---

#### Text-TV-sidor



Öppna Text/Text-TV medan du tittar på TV-kanaler genom att trycka på **TEXT**.  
Stäng text-TV genom att trycka på **TEXT** en gång till.

#### Välj en text-TV-sida


Välja en text-TV-sida ...

- 1 - Ange sidnumret med sifferknapparna.
- 2 - Använd piltangenterna för att navigera.
- 3 - Tryck på en färgknapp och välj ett färgkodat ämne längst ned på skärmen.

#### Text-TV-delsidor

En text-TV-sida kan ha flera delsidor. Delsidornas nummer visas i ett fält bredvid huvudsidans nummer. Välj en del sida genom att trycka på  eller .

#### T.O.P. Text-TV-sidor

Vissa TV-kanaler erbjuder T.O.P.-text-TV. Text  
Om du vill öppna T.O.P.-text-TV i text-TV trycker du på  **OPTIONS** och väljer T.O.P.-översikt.

#### Favoritsidor

TV:n skapar en lista med de 10 senast öppnade text-TV-sidorna. Du kan enkelt öppna dem igen i kolumnen Text-TV-sidor – favoriter.

1 - Öppna text-TV och välj stjärnan i det övre vänstra hörnet på skärmen för att se kolumnen med favoritsidor.  
2 - Tryck på ▼ (ned) eller ▲ (upp) för att välja en sida och tryck på OK för att öppna sidan.  
Du kan rensa listan med alternativet **Rensa favoritsidor**.

#### Sök i text-TV






Du kan välja ett ord och söka i text-TV efter alla förekomster av ordet.

1 - Öppna en text-TV-sida och tryck på OK.  
2 - Välj ett ord eller en siffra med hjälp av pilknapparna.  
3 - Tryck på OK igen för att gå direkt till nästa förekomst av ordet eller siffran.  
4 - Tryck på OK igen för att hoppa till följande träff.  
5 - För att stoppa sökningen trycker du på ▲ (upp) tills inget väljs.

#### Använda text-TV från en ansluten enhet

Vissa enheter som tar emot TV-kanaler erbjuder även text-TV.

Öppna text-TV från en ansluten enhet ...

1 - Tryck på  välj enhet och tryck sedan på OK.  
2 - Medan du tittar på en kanal på enheten, tryck på  **OPTIONS**, välj **Visa enhetsknappar** och markera knappen  och tryck på OK.  
3 - Tryck på  **BACK** för att dölja enhetens knappar.  
4 - När du vill stänga av text-TV trycker du på  **BACK** en gång till.


#### Digital text (endast Storbritannien)

En del digital-TV-kanaler erbjuder anpassad Digital text eller interaktiv TV på sina digitala TV-kanaler. Du kan använda siffer-, färg- och pilknapparna för att markera och navigera precis som i vanlig text-TV.

Om du vill stänga av digital text trycker du på  **BACK**.

---

#### Text-TV-alternativ

I Text/Text-TV trycker du på  **OPTIONS** för att välja följande ...

##### • Frys sida

För att stoppa den automatiska visningen av delsidor.

##### • Dubbla bilder/hel skärmbild

Visa TV-kanalen och text-TV-sidan bredvid varandra.

##### • T.O.P. översikt

Om du vill öppna T.O.P.-text-TV Text

##### • Förstora

Förstora text-TV-sidan för behaglig läsning.

##### • Visa

Ta fram dold information på en sida.

##### • Växla delsidor

Växla delsidor när de finns tillgängliga.

##### • Språk

Växla det teckenformat som Text-TV visar.

#### • Text-TV 2.5

Aktivera Text-TV 2.5 för mer färg och bättre grafik.




---

#### Konfigurera text-TV

##### Text-TV-språk

Vissa digital-TV-kanaler har flera Text-TV-språk att välja bland.



Ställ in ditt primära och sekundära textspråk ...

1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på OK.  
2 - Välj **Region och språk** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.  
3 - Välj **Språk > Primärt språk Text-TV** eller **Sekundärt språk Text-TV** och tryck på OK.  
4 - Välj önskat språk.  
5 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

##### Text-TV 2.5

Text-TV 2.5 ger mer färg och bättre grafik. Text-TV 2.5 aktiveras som en fabriksinställning.

Stänga av Text-TV 2.5 ...

1 - Tryck på **TEXT**.  
2 - Med Text/Text-TV öppet på skärmen trycker du på  **OPTIONS**.  
3 - Välj **Text-TV 2.5 > Av**.  
4 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---


## Klocka

---

#### Datum och tid

---

##### Automatisk



Om du vill veta vad klockan är trycker du på .  
Hemmenyn visar alltid vad klockan är.

Digitala sändningar i vissa länder skickar inte ut UTC-information (Coordinated Universal Time).

Sommartiden kan ignoreras och det kan hända att TV:n visar fel tid.

När du spelar in program som är schemalagda i TV-guiden rekommenderar vi att du inte ändrar tid och datum manuellt. I vissa länder, för vissa nätverksoperatörer, är inställningen **Klocka** dold för att undvika en felaktig inställning av klockan.

Rätta till TV-klockan automatiskt...

1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på OK.  
2 - Välj **Region och språk** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.  
3 - Välj **Klocka > Automatiskt klockläge** och välj **Landsberoende**.

- 4 – Välj **Sommartid** och välj lämplig inställning.
- 5 – Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

## Manuellt

Ställa in TV:ns klocka manuellt ...

- 1 – Tryck på **⚙**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 – Välj **Region och språk** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 – Välj **Klocka > Automatiskt klockläge** och välj **Manuellt**.
- 4 – Välj **Datum och Tid** att justera.
- 5 – Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

## Tidszon

Så här ställer du in tidszon...

- 1 – Tryck på **⚙**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 – Välj **Region och språk** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 – Välj **Klocka > Tidszon** och tryck på **OK**.
- 4 – Välj en av tidszonerna.
- 5 – Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

## Fjärrkontroll, knappsats

Ställa in tangentbordslayouten till Azerty ...

- 1 – Tryck på **⚙**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 – Välj **Region och språk** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 – Välj **Fjärrkontrolltangentbord** och tryck på **OK**.
- 4 – Välj **Azerty** eller **Qwerty** och tryck på **OK**.
- 5 – Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

21.6

## Universell åtkomst

---

### Slå på

Med **Universell åtkomst** påslagen är TV:n förberedd för användning av döva, personer med nedsatt hörsel, blinda och synskadade personer.

### Slå på

Om du inte slog på **Universell åtkomst** under installationen kan du fortfarande slå på den i menyn

**Universell åtkomst**.

Slå på **Tillgänglighet** ...

- 1 – Tryck på **⚙**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 – Välj **Universell åtkomst** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 – Välj **Universell åtkomst** ytterligare ett steg.
- 4 – Välj **På** och tryck på **OK**.
- 5 – Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

När **Universell åtkomst** är påslagen läggs alternativet **Universell åtkomst** till i menyn **Alternativ**.

---

## Nedsatt hörsel

En del digitala TV-kanaler sänder särskilt ljud och undertext anpassat för personer med nedsatt hörsel och döva. Med **Nedsatt hörsel** påslaget växlar TV:n automatiskt till anpassat ljud och undertext, om det finns. Innan du kan slå på **Nedsatt hörsel** måste du slå på **Universell åtkomst**.

Slå på **Nedsatt hörsel**...

- 1 – Tryck på **⚙**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 – Välj **Universell åtkomst** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 – Välj **Nedsatt hörsel** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 4 – Välj **På** och tryck på **OK**.
- 5 – Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Slå på **Nedsatt hörsel** medan du tittar på TV...

- 1 – När du tittar på TV trycker du på **≡ OPTIONS** och väljer **Universell åtkomst** och trycker på **OK**.
- 2 – Välj **Nedsatt hörsel** och välj **På**.

Du kontrollerar om det finns ljudspråk för personer med nedsatt hörsel genom att trycka på **≡ OPTIONS**, välja **Ljudspråk** och söka efter ett ljudspråk markerat med **🔊**.

Om **Tillgänglighet** inte visas i menyn **Alternativ** slår du på **Universell åtkomst** i inställningsmenyn.

För mer information trycker du på färgknappen **—** **Sökord** i **Hjälp** och letar upp **Universell åtkomst**.

---

## Ljudbeskrivning:

### Slå på


Digital-TV-kanaler sänder särskilda berättarröster som beskriver vad som händer på skärmen. För att kunna ställa in ljud och effekter för synskadade måste du först slå på **Ljudbeskrivning**. Innan du kan slå på **Ljudbeskrivning** måste du slå

på **Universell åtkomst** i inställningsmenyn.

Med funktionen **Ljudbeskrivning** läggs en berättarröst till utöver det vanliga ljudet.


Slå på berättarrösten (om sådan finns) ...

Slå på **Ljudbeskrivning**...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Universell åtkomst** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Ljudbeskrivning** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 4 - Välj **Ljudbeskrivning** ytterligare ett steg
- 5 - Välj **På** och tryck på **OK**.
- 6 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Slå på **Ljudbeskrivning** medan du tittar på TV...

- 1 - När du tittar på TV trycker du på **≡ OPTIONS** och väljer **Universell åtkomst** och trycker på **OK**.
- 2 - Välj **Ljudbeskrivning** och tryck på **OK**.


Du kan kontrollera om en berättarröst finns tillgänglig. På menyn **Alternativ** väljer du **Ljudspråk** och söker efter ett ljudspråk markerat med .

---

## Högtalare/hörlurar

Med **Högtalare/hörlurar** kan du välja var du vill att berättarrösten ska höras. Bara i TV-högtalarna, bara i hörlurarna eller både och.

Ställa in högtalare/hörlurar ...


- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Universell åtkomst** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Ljudbeskrivning** > **Högtalare/hörlurar** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Högtalare**, **Hörlurar** eller **Högtalare + hörlurar** och tryck på **OK**.
- 5 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

## Blandad volym

Du kan blanda volymen för det vanliga ljudet med berättarrösten.

Blanda volymen ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Universell åtkomst** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Ljudbeskrivning** > **Blandad volym** och tryck på **OK**.
- 4 - Tryck på pilarna **▲** (upp) eller **▼** (ned) för att justera värdet.

5 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.


Om ett ljudspråk med berättarröst finns tillgänglig hittar du också den inställningen i **≡ OPTIONS** > **Universell åtkomst** > **Blandad volym**.

---

## Ljudeffekter

För vissa berättarröster kan det finnas extra ljudeffekter, som stereo eller uttonande ljud.

Slå på **Ljudeffekter** (om sådana finns) ...


- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Universell åtkomst** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Ljudbeskrivning** > **Ljudeffekter** och trycker på **OK**.
- 4 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

## Tal

Berättarrösten och också ha tillhörande undertexter för tal, det vill säga det som sägs.

Så här aktiverar du undertexterna (om tillgängligt) ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Universell åtkomst** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Ljudbeskrivning** > **Tal** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Beskrivande (ljud)** eller **Undertext** och tryck på **OK**.
- 5 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.


---

# Trådlöst och nätverk

---

## 22.1

### Nätverk

Tryck på färgknappen  **Sökord** i **Hjälp** och leta upp **Nätverk** för mer information om hur du ansluter TV:n till ett nätverk.

---

## 22.2

### Bluetooth


#### Vad du behöver

Du kan ansluta en trådlös enhet med Bluetooth® till den här TV:n – en trådlös högtalare, en subwoofer, en SoundBar eller hörlurar. Du kan också ansluta en trådlös spelplatta med Bluetooth LE.

Om du vill spela upp TV-ljud på en trådlös högtalare måste du para ihop den trådlösa högtalaren med TV:n. Du kan para ihop vissa trådlösa högtalare och maximalt 4 Bluetooth LE-enheter (Low Energy). TV:n kan bara spela upp ljudet i en högtalare i taget. Om du ansluter en subwoofer spelas ljudet upp på TV:n och subwoofern. Om du ansluter en SoundBar spelas ljudet endast upp på den.


#### Observera – synkronisering av ljud till bild

Många Bluetooth-högtalarsystem har en hög så kallad "latens". Hög latens innebär att ljudet blir fördröjt i förhållande till bilden, vilket medför osynkroniserad läppsynkronisering. Innan du köper ett trådlöst Bluetooth-högtalarsystem bör du ta reda på mer om de nyaste modellerna och leta efter en enhet med låg latensklassificering. Be din återförsäljare om råd.

Om du vill ha mer information om hur du parar ihop en trådlös högtalare trycker du på färgknappen  **Sökord** i **Hjälp** och letar upp **Bluetooth**, **ihopparning**.


---

#### Para ihop en enhet

Om du vill ha mer information om hur du parar ihop trådlösa enheter går du till **Hjälp**, trycker på färgknappen  **Sökord** och letar efter **Bluetooth**, **ihopparning**.


---

#### Välja en enhet

Om du vill ha mer information om hur du väljer en trådlös högtalare går du till **Hjälp**, trycker på färgknappen  **Sökord** och letar efter **Bluetooth**, **välj enhet**.

---

#### Ta bort en enhet



Om du vill ha mer information om hur du tar bort ihopparningen av en trådlös Bluetooth-enhet går du till **Hjälp**, trycker på färgknappen  **Sökord** och letar efter **Bluetooth**, **ta bort enhet**.

---

#### Bluetooth på eller av

Om du vill ansluta en trådlös Bluetooth-enhet måste du först kontrollera att Bluetooth är aktiverat.



Så här sätter du på Bluetooth ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Trådlöst och nätverk** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Bluetooth** > **Bluetooth på/av** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **På** eller **Av** och tryck på **OK**.
- 5 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

# Android- inställningar

Du kan ange eller visa flera Android-specifika inställningar eller information. Du kan se en lista med appar som är installerade på din TV och det lagringsutrymme de kräver. Du kan ställa in vilket språk du vill använda med röstsökningen. Du kan konfigurera skärmtangentbordet eller låta appar använda din plats. Utforska olika Android-inställningar. Du kan gå till [www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv) för mer information om dessa inställningar.

Så här öppnar du inställningarna ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Android-inställningar** och tryck på **OK**.
- 3 - Utforska olika Android-inställningar.
- 4 - Tryck på  **BACK** om det behövs, för att stänga menyn.



# Kanalinstallation

## 24.1

### Antenn-/kabelinstallation

#### Uppdatera kanaler

##### Automatisk kanaluppdatering

Om du tar emot digitalkanaler kan du ställa in TV:n för automatisk uppdatering av dessa kanaler.

En gång om dagen, klockan 06.00, uppdaterar TV-apparater kanaler och lagrar nya kanaler. Nya kanaler lagras i kanallistan och markeras med ★. Kanaler utan signal tas bort. TV-apparaten måste vara i standbyläge för att automatiskt uppdatera kanaler. Du kan stänga av Automatisk kanaluppdatering.

Stänga av automatisk uppdatering ...

- 1 - Tryck på ⚙, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Kanaler > Antenn-/kabelinstallation** och tryck på **OK**.
- 3 - Ange PIN-koden om det behövs.
- 4 - Välj **Automatisk kanaluppdatering** och tryck på **OK**.
- 5 - Välj **Från** och tryck på **OK**.
- 6 - Tryck på ⬅ **BACK** för att stänga menyn.

När nya kanaler hittas, eller om kanaler uppdateras eller tas bort, visas ett meddelande när TV:n startas. Om du vill undvika att det här meddelandet visas efter varje kanaluppdatering kan du stänga av det.

Stänga av meddelandet ...

- 1 - Tryck på ⚙, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Kanaler > Antenn-/kabelinstallation** och tryck på **OK**.
- 3 - Ange PIN-koden om det behövs.
- 4 - Välj **Kanaluppdateringsmeddelande** och tryck på **OK**.
- 5 - Välj **Från** och tryck på **OK**.
- 6 - Tryck på ⬅ **BACK** för att stänga menyn.

I vissa länder sker den automatiska kanaluppdateringen när du tittar på TV eller när som helst när TV-apparaten är i standby.

##### Manuell kanaluppdatering

Du kan alltid starta en kanaluppdatering själv.

Starta en kanaluppdatering manuellt ...

- 1 - Tryck på ⚙, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Kanaler > Antenn-/kabelinstallation** och

tryck på **OK**.

3 - Ange PIN-koden om det behövs.

4 - Välj **Sök efter kanaler** och tryck på **OK**.

5 - Välj **Start** och tryck på **OK**.

6 - Välj **Uppdatera digitalkanaler**, välj **Nästa** och tryck på **OK**.

7 - Välj **Start** och tryck på **OK** för att uppdatera digitalkanalerna. Det kan ta några minuter.

8 - Tryck på ⬅ **BACK** för att stänga menyn.

#### Installera om kanaler

##### Installera om alla kanaler

Du kan installera om alla kanaler och lämna alla andra TV-inställningar orörda.

Om en PIN-kod har ställts in måste du ange koden innan du kan installera om kanalerna.

Installera om kanaler ...

- 1 - Tryck på ⚙, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Kanaler > Antenn-/kabelinstallation** och tryck på **OK**.
- 3 - Ange PIN-koden om det behövs.
- 4 - Välj **Sök efter kanaler** och tryck på **OK**.
- 5 - Välj **Start** och tryck på **OK**.
- 6 - Välj **Installera om kanaler**, välj **Nästa** och tryck på **OK**.
- 7 - Välj det land som du befinner dig i och tryck på **OK**.
- 8 - Välj **Nästa** och tryck på **OK**.
- 9 - Välj den typ av installation som du vill ha, **Antenn (DVB-T)** eller **Kabel (DVB-C)** och tryck på **OK**.
- 8 - Välj **Nästa** och tryck på **OK**.
- 11 - Välj den typ av kanaler du vill ha, **Digitala och analoga kanaler** eller **Endast digitala kanaler** och tryck på **OK**.
- 8 - Välj **Nästa** och tryck på **OK**.
- 13 - Välj **Start** och tryck på **OK** för att uppdatera digitalkanalerna. Det kan ta några minuter.
- 14 - Tryck på ⬅ **BACK** för att stänga menyn.


##### Installera om TV

Du kan göra om en hel TV-installation. TV:n installeras om helt.

Göra om en hel TV-installation ...

- 1 - Tryck på ⚙, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Allmänna inställningar > Installera om TV** och tryck på **OK**.
- 3 - Ange PIN-koden om det behövs.
- 4 - Välj **Ja** och tryck på **OK** för att bekräfta.
- 5 - TV:n installeras om helt. Alla inställningar

återställs och installerade kanaler kommer att bytas ut. Installationen kan ta några minuter.

6 - Tryck på  **BACK** för att stänga menyn.

---

## DVB-T eller DVB-C

---

### DVB-inställningar

---

#### Nätverksfrekvensläge

Om du tänker använda metoden **Snabbsökning** i **Frekvenssökning** för att söka efter kanaler väljer du **Automatisk**. TV:n använder en av de fördefinierade nätverksfrekvenserna (eller HC – homing channel) som de flesta kabel-TV-operatörer i ditt land använder.

Om du har fått ett särskilt värde för nätverksfrekvensen för att söka efter kanaler väljer du **Manuell**.

---

#### Nätverksfrekvens

När **Nätverksfrekvensläge** är inställt på **Manuell** kan du ange det värde för nätverksfrekvensen som du har fått från din kabel-TV-operatör. Ange värdet med hjälp av sifferknapparna.

---

#### Frekvenssökning

Välj metod för att söka efter kanaler. Du kan välja metoden **Snabbsökning** och använda de fördefinierade inställningar som de flesta kabel-TV-operatörer i ditt land använder.

Om inga kanaler installeras eller om några kanaler saknas kan du välja den utökade metoden **Fullständig sökning**. Det tar längre tid att söka efter och installera kanaler med den här metoden.

---

#### Frekvensstegstorlek

TV:n söker efter kanaler i steg om **8 MHz**.

Om inga kanaler installeras eller om några kanaler saknas kan du söka i mindre steg om **1 MHz**. Det tar längre tid att söka efter och installera kanaler om du använder steg om 1 MHz.

---

#### Digitala kanaler

Om du vet att din kabel-TV-operatör inte erbjuder digitala kanaler kan du hoppa över sökningen efter digitala kanaler.

---

### Analoga kanaler

Om du vet att din kabel-TV-operatör inte erbjuder analoga kanaler kan du hoppa över sökningen efter analoga kanaler.

---

### Kostnadsfri/kodat

Om du har ett abonnemang och en CAM – Conditional Access Module för betal-TV-tjänster väljer du **Fri + kodat**. Om du inte abonnerar på betal-TV-kanaler eller -tjänster kan du endast välja **Endast fria kanaler**.




För mer information trycker du på färgknappen  **Sökord** i **Hjälp** och letar upp CAM, Conditional Access Module.

---

### Mottagningskvalitet

Du kan kontrollera kvaliteten och signalstyrkan för en digital kanal. Om du använder en egen antenn kan du rikta om antennen för att försöka förbättra mottagningen.

Kontrollera mottagningskvaliteten på en digital kanal ...


- 1 - Ställ in kanalen.
- 2 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Kanaler > Antenn-/kabelinstallation** och tryck på **OK**. Ange PIN-koden om det behövs.
- 4 - Välj **Digitalt: manuell sökning** och tryck på **OK**.
- 5 - Välj **Sök** och tryck på **OK**. Den digitala frekvensen visas för den här kanalen.
- 6 - Välj **Sök igen** och tryck på **OK** för att kontrollera frekvensens signalkvalitet. Testresultatet visas på skärmen. Du kan placera om antennen eller kontrollera anslutningarna för att eventuellt förbättra mottagningen.
- 7 - Du kan också ändra frekvens själv. Välj ett frekvensnummer i taget och använd knapparna  (upp) eller  (ned) för att ändra värde. Välj **Sök** och tryck på **OK** för att testa mottagningen igen.
- 8 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

## Manuell installation

Analog TV-kanaler kan ställas in manuellt, en kanal i taget.

Installera analoga kanaler manuellt ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Kanaler > Antenn-/kabelinstallation** och

tryck på **OK**. Ange PIN-koden om det behövs.  
3 – Välj **Analogt: Manuell installation** och tryck på **OK**.

- **System**

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

- **Sök kanal**

Om du vill hitta en kanal väljer du **Sök kanal** och trycker på **OK**. Du kan ange frekvens själv för att hitta en kanal eller låta TV:n söka efter kanalen. Tryck på **➤** (höger) för att välja **Sök** och tryck på **OK** för att söka efter kanalen automatiskt. Kanalen som hittas visas på skärmen och om mottagningen är dålig trycker du på **Sök** igen. Om du vill lagra kanalen väljer du **Klar** och trycker på **OK**.

- **Lagra**

Du kan lagra kanalen på det aktuella kanalnumret eller som ett nytt kanalnummer.

Välj **Lagra denna kanal** eller **Lagra som ny kanal** och tryck på **OK**. Det nya kanalnumret visas en kort stund.

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

---

24.2

## Satellitinstallation

---

### Om att installera satelliter

Den här TV:n har två inbyggda DVB-S/DVB-S2-satellitmottagare.

#### Upp till 4 satelliter

Du kan installera upp till 4 satelliter (4 LNB:er) på TV:n. Välj det exakta antal satelliter du vill installera i början av installationen. Det här skyndar på installationen.

#### Unicable

Du kan använda ett Unicable-system för att ansluta parabolantennen till TV:n. Du kan välja Unicable för 1 eller för 2 satelliter i början av installationen.

#### MDU – Multi-Dwelling-Unit

De inbyggda satellitmottagarna stöder MDU på Astra-satelliter och Digiturk på Eutelsat-satelliten. MDU på Türksat stöds inte.

---

## Starta installationen

Kontrollera att parabolantennen är korrekt ansluten och perfekt justerad innan du startar installationen.

Starta satellitinstallationen ...

1 – Tryck på **⚙**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.

2 – Välj **Kanaler > Satellitinstallation** och tryck på **OK**. Ange PIN-koden om det behövs.

3 – Välj **Sök efter satellit** och tryck på **OK**.

4 – Välj **Sök** och tryck på **OK**. TV:n söker efter satelliter.

5 – Välj **Installera** och tryck på **OK**. TV:n visar aktuell konfiguration för satellitinstallation.

Om du vill ändra den här konfigurationen väljer du **Inställningar**.

Om du inte vill ändra inställningen klickar du på **Sök**. Gå till steg 5.

6 – I **Installationssystem** väljer du antal satelliter som du vill installera eller väljer ett av Unicable-systemen. När du väljer Unicable kan du välja användarbandnummer och ange användarfrekvensband för varje mottagare. I en del länder kan du justera vissa expertinställningar för varje LNB i **Mer inställningar**.

7 – TV:n börjar nu söka efter satelliter som är tillgängliga för parabolantennens inriktning. Det kan ta några minuter. Om en satellit hittas visas dess namn och mottagningsstyrkan på skärmen.

8 – När TV:n har hittat satelliterna du behöver väljer du **Installera**.

9 – Om en satellit erbjuder **Kanalpaket** visar TV:n tillgängliga paket för den satelliten. Välj det paket du behöver. En del paket erbjuder en **Snabb** eller **Fullständig** installation för tillgängliga kanaler, välj det ena eller det andra. TV:n installerar satellitkanalerna och radiostationerna.

10 – Om du vill lagra satellitkonfigurationen och installerade kanaler och radiostationer väljer du **Avsluta**.

---

## Inställningar för satellitinstallation


Inställningarna för satellitinstallationen är förinställda för ditt land. Inställningarna styr hur TV:n söker och installerar satelliter och dess kanaler. Du kan alltid ändra dessa inställningar.

Så här ändrar du inställningarna för satellitinstallationen ...

1 – Starta satellitinstallationen.

2 – På skärmen där du kan börja söka efter satelliter väljer du **Inställningar** och trycker på **OK**.

3 – Välj det antal satelliter som du vill installera eller välj ett av Unicable-systemen. När du väljer Unicable kan du välja användarbandnummer och ange

användarfrekvensband för varje mottagare.  
4 - När du är klar väljer du **Nästa** och trycker på **OK**.  
5 - I menyn **Inställningar** trycker du på färgknappen  **Klar** för att återgå till skärmen och börja söka efter satelliter.

### Hemtransponder och LNB

I en del länder kan du justera vissa expertinställningar för hemtransponder och varje LNB. Använd eller ändra bara dessa inställningar när den normala installationen misslyckas. Om du har satellitutrustning som inte är standard kan du använda de här inställningarna för att åsidosätta standardinställningarna. En del leverantörer kanske ger dig transponder- eller LNB-värden som du kan ange här.

---

## Satellit-CA-moduler

Om du använder en CA-modul (Conditional Access Module) med ett Smart Card för att titta på satellitkanaler rekommenderar vi att göra satellitinstallationen med CA-modulen isatt i TV:n.

De flesta CA-moduler används för att avkoda kanaler.

Den nyaste generationen CA-moduler (CI+ 1.3 med operatörsprofil) kan installera alla satellitkanaler själva på TV:n. CA-modulen låter dig installera dess satelliter och kanaler. Dessa CA-moduler installerar och avkodar inte bara kanalerna utan hanterar även regelbundna kanaluppdateringar.

---

## Kanalpaket

Satelliter kan erbjuda kanalpaket med kostnadsfria kanaler (free-to-air) och erbjuda ett sortiment för ett visst land. Vissa satelliter har abonnemangspaket – en samling kanaler som du betalar för.

Om du väljer ett abonnemangspaket kan TV:n be dig att välja en snabb eller fullständig installation. Välj **Snabb** för att endast installera paketets kanaler eller välj **Fullständig** för att installera paketet och alla andra tillgängliga kanaler med. Vi rekommenderar en Snabb installation för abonnemangspaket. Om du har extra satelliter som inte är en del av abonnemangspaketet rekommenderar vi en Fullständig installation. Alla installerade kanaler läggs i kanallistan Alla.

---

## Unicable-konfigurering

### Unicable-systemet

Du kan använda ett enkabelsystem, MDU- eller Unicable-system för att ansluta parabolantennen till TV-apparaten. Ett enkabelsystem använder en kabel för att ansluta parabolantennen till alla satellitmottagare i systemet. Ett enkabelsystem används ofta i flerfamiljshus. Om du använder ett Unicable-system blir du ombedd att tilldela ett användarbandnummer och motsvarande frekvens under installationen. Du kan installera 1 eller 2 satelliter med Unicable på den här TV-apparaten.

Om kanaler saknas när Unicable har installerats kan en annan installation ha genomförts samtidigt på Unicable-systemet. Gör en ny installation för att installera de kanaler som saknas.

---

### Användarbandnummer

I ett Unicable-system måste varje ansluten satellitmottagare tilldelas ett nummer (t.ex. 0, 1, 2 eller 3 osv.).

Du hittar tillgängliga användarband och deras nummer på Unicable-omkopplingsdosan. Ibland används förkortningen UB för användarband. Det finns Unicable-omkopplingsdosor med 4 eller 8 användarband. Om du väljer Unicable i inställningarna kommer TV:n att be dig tilldela det unika användarbandnumret för varje inbyggd satellitmottagare. En satellitmottagare kan inte ha samma användarbandnummer som en annan satellitmottagare i Unicable-systemet.

---


### Användarfrekvensband

Förutom det unika användarbandnumret behöver den inbyggda satellitmottagaren frekvensen för det valda användarbandnumret. Frekvenserna står oftast bredvid användarbandnumret på en Unicable-omkopplingsdosa.



---

## Manuell kanaluppdatering

Om du tar emot digitala satellitkanaler kan du ställa in TV:n för automatisk uppdatering av dessa kanaler.

En gång om dagen, klockan 06.00, uppdaterar TV-apparater kanaler och lagrar nya kanaler. Nya kanaler lagras i kanallistan och markeras med . Kanaler utan signal tas bort och om en satellitoperatör ändrar ordning på sitt kanalpaket uppdateras TV-apparatens kanallista. TV-apparaten måste vara i standbyläge för att automatiskt uppdatera kanaler. Du kan stänga av Automatisk kanaluppdatering.

Stänga av automatisk uppdatering ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Kanaler > Satellitinstallation** och tryck på **OK**. Ange PIN-koden om det behövs.
- 3 - Välj **Automatisk kanaluppdatering** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Från** och tryck på **OK**.
- 5 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Du kan ställa in TV:n på att bara uppdatera kanaler för en specifik satellit.

Markera satelliter för uppdatering ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Kanaler > Satellitinstallation** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Automatiskt uppdateringsalternativ** och tryck på **OK**.
- 4 - I listan med satelliter väljer du en satellit och trycker på **OK** för att markera eller avmarkera.
- 5 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.


I vissa länder sker den automatiska kanaluppdateringen när du tittar på TV eller när som helst när TV-apparaten är i standby.

---

## Manuell kanaluppdatering

Du kan alltid starta en kanaluppdatering själv.

Starta en kanaluppdatering manuellt ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Kanaler > Satellitinstallation** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Sök efter kanaler** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Uppdatera kanaler** och tryck på **OK**. Uppdateringen av TV:n startas. Uppdateringen kan ta några minuter.
- 5 - Följ instruktionerna på skärmen. Uppdateringen kan ta några minuter.
- 6 - Välj **Avsluta** och tryck på **OK**.

---

## Lägga till en satellit

Du kan lägga till ytterligare en satellit i din nuvarande satellitinstallation. De installerade satelliterna och deras kanaler påverkas inte. Vissa satellitoperatörer tillåter inte att man lägger till en satellit.

Den ytterligare satelliten ska ses som en extrasatellit – inte ditt främsta satellitabonnemang eller den främsta satelliten vars kanalpaket du använder. Vanligtvis lägger man till en 4:e satellit när man redan

har 3 installerade satelliter. Om du har 4 installerade satelliter kan du överväga att ta bort en för att kunna lägga till en ny satellit.

### Konfiguration

Om du för närvarande har 1 eller 2 satelliter installerade kan det hända att du inte kan lägga till en extra satellit med de nuvarande installationsinställningarna. Om du vill ändra installationsinställningarna måste du göra om hela satellitinstallationen. Du kan inte använda **Lägg till satellit** om inställningarna måste ändras.

Lägga till en satellit ...


- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Kanaler > Satellitinstallation** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Sök efter satelliter** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Lägg till satellit** och tryck på **OK**. Aktuella satelliter visas.
- 5 - Välj **Sök** och tryck på **OK**. TV:n söker efter nya satelliter.
- 6 - Om TV:n hittar en eller flera satelliter väljer du **Installera** och trycker sedan på **OK**. TV:n installerar då kanalerna för de hittade satelliterna.
- 7 - Välj **Avsluta** och tryck på **OK** för att lagra kanalerna och radiostationerna.

---

## Ta bort en satellit

Du kan ta bort en eller flera satelliter från din nuvarande satellitinstallation. Du tar då bort satelliten och dess kanaler. Vissa satellitoperatörer tillåter inte att man tar bort en satellit.

Ta bort satelliter ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Kanaler > Satellitinstallation** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Sök efter satelliter** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Ta bort satellit** och tryck på **OK**. Aktuella satelliter visas.
- 5 - Välj en satellit och tryck på **OK** för att markera eller avmarkera de som ska tas bort.
- 6 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---


## Manuell installation

Manuell installation är avsedd för experter.

Du kan använda Manuell installation för att snabbt lägga till nya kanaler från en satellittransponder. För att kunna göra det måste du känna till frekvensen och polarisationen för transpondern. TV:n installerar transponderns samtliga kanaler. Om transpondern har

installerats tidigare flyttas alla dess kanaler – de gamla och de nya – till slutet av kanallistan Alla. Du kan inte använda Manuell installation om du behöver ändra antalet satelliter. Om du behöver göra det måste du utföra en fullständig installation med Installera satelliter.

Installera en transponder ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Kanaler > Satellitinstallation** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Manuell installation** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 4 - Om mer än 1 satellit är installerad väljer du den **LNB** som du vill lägga till kanaler för.
- 5 - Välj den **Polarisation** som du behöver. Om du ställer in **Läge för symbolhastighet** på **Manuell** kan du ange symbolhastigheten i **Symbolhastighet** manuellt.
- 6 - Tryck på pilarna **▲** (upp) eller **▼** (ned) för att justera frekvensen och välj **Klar**.
- 7 - Välj **Sök** och tryck på **OK**. Signalstyrkan visas på skärmen.
- 8 - Om du vill lagra kanalerna för den nya transpondern väljer du **Lagra** och trycker på **OK**.
- 9 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

## Hemtransponder och LNB

I en del länder kan du justera vissa expertinställningar för hemtransponder och varje LNB. Använd eller ändra bara dessa inställningar när den normala installationen misslyckas. Om du har satellitutrustning som inte är standard kan du använda de här inställningarna för att åsidosätta standardinställningarna. En del leverantörer kanske ger dig transponder- eller LNB-värden som du kan ange här.

### LNB-ström

Som standard är LNB-ström inställd på På.

### 22 kHz ton

Som standard är Ton inställd på Auto.

### Låg LO-frekvens/Hög LO-frekvens

LO-frekvensen (Local Oscillator) är inställd på standardvärden. Justera bara värdena om du har specialutrustning som kräver andra värden.

---

## Problem

TV:n kan inte hitta de satelliter jag vill ha, eller TV:n installerar samma satellit två gånger

- Se till att rätt antal satelliter anges i Inställningar i början av installationen. Du kan ange att TV:n ska söka efter en, två eller 3/4 satelliter.

En LNB med dubbla huvuden kan inte hitta en andra satellit

- Om TV:n hittar en satellit men inte kan hitta den andra kan du vrida parabolantennen några grader. Justera parabolantennen så att signalen från den första satelliten är så stark som möjligt. Kontrollera indikatorn för signalstyrkan för den första satelliten på skärmen. Med den första satelliten inställd på den starkaste signalen väljer du Sök igen för att hitta den andra satelliten.
- Se till att inställningen är Två satelliter.

Problemet kvarstår trots att jag har ändrat installationsinställningarna

- Inställningarna, satelliterna och kanalerna lagras inte förrän vid slutet av installationen, när du avslutar.

Alla satellitkanaler är borta

- Om du använder ett Unicable-system ska du kontrollera att du har tilldelat två unika bandnummer för de båda inbyggda mottagarna i Unicable-inställningarna. Det kan hända att en annan satellitmottagare i Unicable-systemet använder samma användarbandnummer.

Vissa satellitkanaler verkar ha försvunnit från kanallistan

- Om kanaler verkar ha försvunnit eller bytt plats kan det hända att sändaren har ändrat transponderplatsen för de kanalerna. Om du vill återställa kanalernas plats i kanallistan kan du prova med att uppdatera kanalpaketet.

Jag kan inte ta bort en satellit

- Abonnemangspaketet tillåter inte att en satellit tas bort. Om du vill ta bort satelliten måste du göra om hela installationen och välja ett annat paket.

Ibland är mottagningen dålig

- Kontrollera att parabolantennen är ordentligt fastmonterad. Starka vindar kan flytta parabol.
- Snö och regn kan försämra mottagningen.

## Kopiera kanallista

### Inledning

Kopiera kanallista är till för återförsäljare och experter. I vissa länder är Kopiera kanallista bara tillgängligt för kopiering av satellitkanaler.


Med Kopiera kanallista kan du kopiera kanalerna som är installerade på en TV till en annan Philips-TV i samma serie. Med Kopiera kanallista överför du en fördefinierad kanallista till TV:n och slipper därmed göra en tidsödande kanalsökning. Använd ett USB-flashminne med minst 1 GB.

#### Förutsättningar

- Båda TV-apparaterna ska vara av samma årsmodell.
- Båda TV-apparaterna ska vara av samma maskinvarutyp. Du kan kontrollera TV:ns maskinvarutyp på typplåten på TV:ns baksida. Den anges vanligen som Q . . . LA
- TV-apparaterna ska ha kompatibla programvaruversioner.

#### Aktuell programvaruversion

Så här kontrollerar du aktuell version för TV:ns programvara ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Uppdatera programvara** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Aktuell programvaruinformation** och tryck på **OK**.
- 4 - Versionen, versionsinformationen och det datum den skapades visas. Dessutom visas Netflix ESN-nummer om det finns.
- 5 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

## Kopiera en kanallista

Kopiera en kanallista ...


- 1 - Slå på TV:n. Den här TV:n bör ha kanaler installerade.
- 2 - Anslut ett USB-flashminne.
- 3 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Kanaler > Kopiera kanallista** och tryck på **press OK**.
- 5 - Välj **Kopiera till USB** och tryck på **OK**. Du kanske blir ombedd att ange PIN-kod för Låsfunktion för att kunna kopiera kanallistan.
- 6 - Ta bort USB-flashminnet när kopieringen är klar.
- 7 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Nu kan du överföra den kopierade kanallistan till en

annan Philips TV.

### Kanallistans version

Kontrollera aktuell version för kanallistan ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Kanaler** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Kopiera kanallista** och välj **Aktuell version**. Tryck sedan på **OK**.
- 4 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

## Överföra en kanallista

Till TV-apparater som inte är installerade

Beroende på om TV:n redan är installerad eller inte laddar du upp kanallistan på olika sätt.


Till en TV som ännu inte är installerad

- 1 - Anslut nätkabeln när du vill starta installationen och välj språk och land. Du kan hoppa över kanalsökning. Slutför installationen.
- 2 - Anslut USB-flashminnet som innehåller kanallistan till den andra TV:n.
- 3 - För att starta överföringen av kanallistan trycker du på  och väljer **Alla Inställningar** och trycker på **OK**.
- 4 - Välj **Kanaler > Kopiera kanallista > Kopiera till TV** och tryck på **OK**. Ange PIN-koden om det behövs.
- 5 - Ett meddelande på TV:n visar när kanallistan har kopierats till TV:n. Ta bort USB-flashminnet.

Till installerade TV-apparater

Beroende på om TV:n redan är installerad eller inte laddar du upp kanallistan på olika sätt.

Till en redan installerad TV

- 1 - Kontrollera TV:ns landsinställning. (Kontrollera inställningen i kapitel Installera om alla kanaler. Starta proceduren tills du når landsinställningen. Tryck på **◀ BACK** för att avbryta installationen.) Om landet är rätt inställt fortsätter du med steg 2. Om landet inte är rätt inställt måste du starta en ominstallation. Se kapitel Installera om alla kanaler och starta installationen. Välj rätt land och hoppa över kanalsökning. Slutför installationen. När du är klar fortsätter du med steg 2.
- 2 - Anslut USB-flashminnet som innehåller kanallistan till den andra TV:n.
- 3 - För att starta överföringen av kanallistan trycker du på  och väljer **Alla Inställningar** och trycker

på OK.

4 - Välj Kanaler > Kopiera kanallista > Kopiera till TV och tryck på OK. Ange PIN-koden om det behövs.

5 - Ett meddelande på TV:n visar när kanallistan har kopierats till TV:n. Ta bort USB-flashminnet.



# Programvara

## 25.1


### Uppdatering av programvara

#### Uppdatera från internet



Om TV:n är ansluten till internet kan du få ett meddelande om att uppdatera TV:ns programvara. Du behöver en internetanslutning med hög hastighet (bredband). Om du får det här meddelandet rekommenderar vi att du utför uppdateringen.

Med meddelandet på skärmen väljer du **Uppdatera** och följer instruktionerna på skärmen.

Du kan också leta efter en programuppdatering själv.

Under programuppdateringen visas ingen bild och TV:n kommer att stängas av och sättas på igen. Detta kan inträffa flera gånger. Uppdateringen kan ta några minuter. Vänta tills TV-bilden är tillbaka. Tryck inte på strömknappen  på TV:n eller fjärrkontrollen under programuppdateringen.


Leta efter en programuppdatering själv ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Uppdatera programvara > Sök efter uppdateringar** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Internet** och tryck på **OK**.
- 4 - TV:n kommer att leta efter en uppdatering på internet.
- 5 - Om det finns en tillgänglig uppdatering kan du uppdatera programmet direkt.
- 6 - En programuppdatering kan ta flera minuter. Tryck inte på -knappen på TV:n eller fjärrkontrollen.
- 7 - När uppdateringen är klar återgår TV:n till den kanal du tittade på.

#### Uppdatering från USB

Det kan vara nödvändigt att uppdatera TV-programvaran. Du behöver en dator med bredbandsanslutning och ett USB-flashminne för att överföra programvaran till TV:n. Använd ett USB-flashminne med 500 MB ledigt utrymme. Kontrollera att skrivskyddet är avstängt.

Uppdatera TV:ns programvara ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Uppdatera programvara > Sök efter uppdateringar** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **USB** och tryck på **OK**.

Identifiera TV:n

- 1 - Sätt in USB-flashminnet i någon av USB-

anslutningarna på TV:n.


- 2 - Välj **Skriv till USB** och tryck på **OK**. En identifieringsfil skrivs på USB-flashminnet.

Ladda ned programvaran

- 1 - Sätt i USB-flashminnet i datorn.
- 2 - Leta reda på filen **update.htm** på USB-flashminnet och dubbelklicka på den.
- 3 - Klicka på **Skicka ID**.
- 4 - Om det finns ny programvara, ladda ned .zip-filen.

- 5 - När du har laddat ned och zippat upp .zip-filen kopierar du filen **autorun.upg** till USB-flashminnet. Lägg inte den här filen i en mapp.

Uppdatera TV:ns programvara

- 1 - Sätt i USB-flashminnet i TV:n igen. Uppdateringen startar automatiskt.
- 2 - En programuppdatering kan ta flera minuter. Tryck inte på -knappen på TV:n eller fjärrkontrollen. Ta inte bort USB-flashminnet.
- 3 - När uppdateringen är klar återgår TV:n till den kanal du tittade på.



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

För att undvika en oavsiktlig uppdatering av TV-programvaran ska du ta bort filen **autorun.upg** från USB-flashminnet.

## 25.2

### Programversion

Visa aktuell version av TV:ns programvara ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Uppdatera programvara > Aktuell programvaruinformation** och tryck på **OK**.
- 3 - Versionen, versionsinformationen och det datum den skapades visas. Dessutom visas Netflix ESN-nummer om det finns.
- 4 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

## 25.3

### Programvara med öppen källkod

Den här TV:n innehåller programvara med öppen källkod. TP Vision Europe B.V. erbjuder sig härmed att, på begäran, leverera en kopia av den fullständiga motsvarande källkoden för de copyrightskyddade programvarupaketerna med öppen källkod som används i den här produkten, för vilken erbjudandet gäller enligt respektive licens.

Detta erbjudande är giltigt i upp till tre år efter produktköpet för alla som tar emot denna information.  
Om du vill ha källkoden skriver du på engelska till . . .

Intellectual Property Dept.  
TP Vision Europe B.V.  
Prins Bernhardplein 200  
1097 JB Amsterdam  
The Netherlands



---

25.4

## Meddelanden

Du kan få meddelande om ny TV-programvara som finns tillgänglig att hämta eller om andra programvarurelaterade ämnen.

Läsa meddelandena ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Uppdatera programvara > Meddelanden** och tryck på **OK**.
- 3 - Om det finns ett meddelande kan du läsa det eller välja något av de andra meddelanden som finns.
- 4 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

# Specifikationer

## 26.1

### Miljö

#### Europeisk energimärkning

EU-energimärkningen informerar om produktens klassificering avseende energieffektivitet. Ju grönare energiklassning, desto mindre energi förbrukar produkten.

Etiketten innehåller information om energieffektivitetsklass, genomsnittlig strömförbrukning för produkten under användning samt genomsnittlig energiförbrukning under 1 år. Du kan också se värdena för produktens strömförbrukning på Philips webbplats för landet på [www.philips.com/TV](http://www.philips.com/TV)

#### Produktfiche

##### 32PFx5500

- Energieffektivitetsklass: A+
- Synlig skärmstorlek: 80 cm/32 tum
- Energiförbrukning i läge På (W): 29 W
- Årlig energiförbrukning (kWh) \*: 42 kWh
- Energiförbrukning i standbyläge (W) \*\*: 0,50 W
- Skärmupplösning (pixlar): 1 920 x 1 080p

##### 40PFx5500

- Energieffektivitetsklass: A+
- Synlig skärmstorlek: 102 cm/40 tum
- Energiförbrukning i läge På (W): 38 W
- Årlig energiförbrukning (kWh) \*: 55 kWh
- Energiförbrukning i standbyläge (W) \*\*: 0,50 W
- Skärmupplösning (pixlar): 1 920 x 1 080p

##### 48PFx5500

- Energieffektivitetsklass: A+
- Synlig skärmstorlek: 121 cm / 48 tum
- Energiförbrukning i läge På (W): 48 W
- Årlig energiförbrukning (kWh) \*: 70 kWh
- Energiförbrukning i standbyläge (W) \*\*: 0,50 W
- Skärmupplösning (pixlar): 1 920 x 1 080p

##### 55PFx5500

- Energieffektivitetsklass: A+
- Synlig skärmstorlek: 139 cm / 55 tum
- Energiförbrukning i läge På (W): 63 W
- Årlig energiförbrukning (kWh) \*: 91 kWh
- Energiförbrukning i standbyläge (W) \*\*: 0,50 W
- Skärmupplösning (pixlar): 1 920 x 1 080p

\* Energiförbrukning kWh per år, baserat på energiförbrukningen när TV:n är på 4 timmar per dag i 365 dagar. Den faktiska energiförbrukningen beror på hur TV:n används.

\*\* När TV:n är avstängd med fjärrkontrollen och ingen funktion är aktiv.

## Kassering

### Kassering av dina gamla produkter och batterier

Produkten är utvecklad och tillverkad av material och komponenter av hög kvalitet som kan återvinnas och återanvändas.



När den här symbolen med en överkryssad papperskorg visas på produkten innebär det att produkten omfattas av det europeiska direktivet 2012/19/EU.



Ta reda på var du kan hitta närmaste återvinningsstation för elektriska och elektroniska produkter.

Följ de lokala reglerna och släng inte dina gamla produkter i det vanliga hushållsavfallet. Genom att kassera dina gamla produkter på rätt sätt kan du bidra till att minska eventuella negativa effekter på miljö och hälsa.

Produkten innehåller batterier som följer EU-direktivet 2006/66/EG och den kan inte kasseras med normalt hushållsavfall.



Ta reda på vilka lokala regler som gäller för separat insamling av batterier eftersom korrekt kassering bidrar till att förhindra negativ påverkan på miljö och hälsa.

## 26.2

### Effekt

Produktspecifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Fler specifikationer för produkten finns på [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

#### Effekt

- Nätström: AC 220–240 V +/-10 %
- Omgivande temperatur: 5–35°C
- Energisparfunktioner: Miljöläge, bildavstängning (för radio), timer för automatisk avstängning, meny

Miljöinställningar.

Mer information om energiförbrukning finns i kapitlet **Produktfiche**.

Märkeffekten som anges på produktens typplåt gäller produktens strömförbrukning under normal hushållsanvändning (IEC 62087 Ed.2). Den maximala märkeffekten, angiven inom parentes, anges för elsäkerhet (IEC 60065 Ed. 7.2).

---

26.3

## Operativsystem

Android OS:

Android Lollipop 5.1

---

26.4

## Mottagning

- Antennningång: 75 ohm coaxial (IEC75)
- Mottagningsband: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T (markbunden, antenn) COFDM 2K/8K, DVB-C (kabel) QAM
- Analog videouppspelning: SECAM, PAL
- Digital videouppspelning: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10)
- Digital ljuduppspelning (ISO/IEC 13818-3)
- Satellitantennningång: 75 ohm F-typ
- Ingångsfrekvensområde: 950 till 2150 MHz
- Ingångsnivåområde: 25 till 65 dBm
- DVB-S/S2 QPSK, symbolhastighet 2 till 45M-symboler, SCPC och MCPC
- LNB: Stöd för DiSEqC 1.0, 1 till 4 LNB:er, polaritetsval 14/18V, bandval 22 kHz, tonsignalsläge, LNB strömstyrka 300 mA max

---

26.5

## Bildskärmstyp

Diagonal skärmstorlek

- 32PFx5500: 80 cm/32 tum
- 40PFx5500: 102 cm/40 tum
- 48PFx5500: 121 cm / 48 tum
- 55PFx5500: 139 cm / 55 tum

Skärmupplösning

- 1 920 x 1 080p

---

26.6

## Ingångsupplösning för skärm

Videoformat

Upplösning – uppdateringsfrekvens

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

Datorformat

Upplösningar (bland annat)

- 640 x 480p – 60 Hz
- 800 x 600p – 60 Hz
- 1024 x 768p – 60 Hz
- 1280 x 768p – 60 Hz
- 1360 x 768p – 60 Hz
- 1280 x 1024p – 60 Hz
- 1 600 x 1200p – 60 Hz\*
- 1920 x 1080p – 60 Hz

---

26.7

## Mått och vikt

32PFx5500

- utan TV-stativ:

Bredd 726,5 mm – Höjd 425,4 mm – Djup 63,6 mm – Vikt ±5,15 kg

- med TV-stativ:

Bredd 726,5 mm – Höjd 488 mm – Djup 179,2 mm – Vikt ±6,35 kg

40PFx5500

- utan TV-stativ:

Bredd 918 mm – Höjd 531,5 mm – Djup 63,6 mm – Vikt ±8,82 kg

- med TV-stativ:

Bredd 918 mm – Höjd 594 mm – Djup 213,2 mm – Vikt ±10,22 kg

48PFx5500

- utan TV-stativ:

Bredd 1081,8 mm – Höjd 623,4 mm – Djup 77,8 mm – Vikt ±12,4 kg

- med TV-stativ:

Bredd 1081,8 mm – Höjd 685,7 mm – Djup 249,4 mm – Vikt ±13,9 kg

55PFx5500

- utan TV-stativ:

Bredd 1239,2 mm – Höjd 726 mm – Djup 79,2 mm – Vikt ±15,1 kg

- med TV-stativ:

Bredd 1239,2 mm – Höjd 770,4 mm – Djup 265,6 mm – Vikt ±17,5 kg

## Anslutningar

### Sidan av TV:n

- HDMI 3-ingång – ARC
- HDMI 4-ingång – MHL – ARC
- USB 2 – USB 3.0 (blå)
- USB 3 – USB 2.0
- 1 x Common Interface-fack: CI+/CAM
- Hörlurar – stereominiuttag 3,5 mm

### TV (baksida)

- Audio In (DVI till HDMI) – stereominiuttag 3,5 mm
- SCART: Audio L/R, CVBS in, RGB
- YPbPr: Y Pb Pr, Audio L/R

### TV (undersida)

- HDMI 1-ingång – ARC
- HDMI 2-ingång – ARC
- USB 1 – USB 2.0
- Ljudutgång – optisk Toslink
- Nätverk – RJ45
- Antenn (75Ω)
- Satellitmottagare

## Ljud

- 3D wOOx
- HD-stereo
- Uteffekt (RMS): 20W
- Dolby® Digital Plus
- DTS Premium Sound™

## Multimedia

### Anslutningar

- USB 2.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac (inbyggd)
- BT2.1 med EDR & BT4.0 med BLE

### USB-filsystem som stöds

- FAT 16, FAT 32, NTFS

### Uppspelningsformat

- Behållare: 3GP, AVCHD, AVI, MPEG-PS, MPEG-TS, MPEG-4, Matroska (MKV), Quicktime (MOV, M4V, M4A), Windows Media (ASF/WMV/WMA)
- Video-codec: MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 Part 2, MPEG-4 Part 10 AVC (H264), H.265 (HEVC), VC-1, WMV9
- Ljud-codec: AAC, HE-AAC (v1/v2), AMR-NB, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS Premium Sound™, MPEG-1/2/2.5 Layer I/II/III (inkluderar MP3), WMA (v2 till v9.2), WMA Pro (v9/v10)
- Undertext:
  - Format: SAMI, SubRip (SRT), SubViewer (SUB),

- MicroDVD (TXT), mplayer2 (TXT), TMPlayer (TXT)
- Teckenuppsättningar: UTF-8, centraleuropeisk och östeuropeisk (Windows-1250), kyrillisk (Windows-1251), grekisk (Windows-1253), turkisk (Windows-1254), västeuropeisk (Windows-1252)
- Bild-Codec: JPEG, JPS, MPO
- Begränsningar:
  - Den maximala totala bithastigheten som kan användas för en mediefil är 30 Mbit/s.
  - Den maximala bithastigheten för video som kan användas för en mediefil är 20 Mbit/s.
  - MPEG-4 AVC (H.264) kan användas upp till High Profile @ L5.1.
  - H.265 (HEVC) kan användas upp till Main/Main 10 Profile upp till Level 5.1
  - VC-1 kan användas upp till Advanced Profile @ L3.

### Wi-Fi-certifierat

Den här TV:n har funktioner för Miracast-certifierade enheter.

### Medieserverprogram (DMS) som stöds

- Du kan använda valfritt DLNA V1.5-certifierat medieserverprogram (DMS-klass).
- Du kan använda appen Philips TV Remote (iOS och Android) på mobila enheter.

Prestanda kan variera beroende på den mobila enhetens funktioner och vilka program som används.

### ESD-föreskrifter

Den här apparaten uppfyller prestandakriterium B för ESD. Om apparaten inte återställs i fildelningsläget på grund av elektrostatisk urladdning krävs åtgärd från användaren.

# Hjälp och support

## 27.1


## Registrera TV:n

Registrera din TV nu och dra nytta av en mängd fördelar, bl.a. fullständig support (inklusive nedladdningar), privilegierad tillgång till information om nya produkter, exklusiva erbjudanden och rabatter, chansen att vinna priser och t.o.m. delta i särskilda undersökningar om nya produkter.



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

## 27.2

## Använda hjälpen


På den här TV:n visas hjälp på skärmen .

### Öppna hjälp

Tryck på tangenten  (blå) för att öppna hjälpen omedelbart. Hjälpen öppnas med det kapitel som är mest relevant för vad du gör eller vad som är valt på TV:n. Om du vill leta efter ämnen i alfabetisk ordning trycker du på färgknappen  **Sökord**.

Om du vill läsa hjälpen som en bok, välj **Bok**.

Du kan också öppna  **Hjälp** i hemmenyn eller TV-menyn.

Innan du utför föreslagna åtgärder stänger du hjälpen. Om du vill stänga hjälpen trycker du på färgknappen  **Avsluta**.

För vissa funktioner, som Text (text-TV), har färgknapparna särskilda funktioner och kan inte användas för att öppna hjälpen.

### TV-hjälp på din surfplatta, smarttelefon eller dator

För att enklare genomföra längre sekvenser av instruktioner kan du ladda ned TV-hjälpen i PDF-format och läsa den på din smarttelefon, surfplatta eller dator. Alternativt kan du skriva ut den aktuella hjälpsidan från din dator.

Du laddar ned hjälpen (användarhandbok) på [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

MTK\_v52\_20170329

## Felsökning

### Slå på TV:n och fjärrkontroll

Det går inte att slå på TV:n

- Koppla bort strömkabeln från eluttaget. Vänta en minut och koppla därefter in det igen.
- Kontrollera att strömkabeln är ordentligt ansluten.


### Knakande ljud vid start eller avstängning

När du slår på och stänger av eller sätter TV:n i standbyläge hörs ett knakande ljud från TV-chassit. Det knakande ljudet beror på normal utvidgning och sammandragning när TV:n värms upp respektive svalnar. Detta påverkar inte prestanda.

### Ingen reaktion på TV:n när du skickar kommandon från fjärrkontrollen

TV:n behöver lite tid för att starta upp. Under den tiden svarar inte TV:n på fjärrkontrollen eller TV-kontrollerna. Detta är ett normalt beteende. Om TV:n fortfarande inte svarar på fjärrkontrollen kan du kontrollera om fjärrkontrollen fungerar med hjälp av en mobiltelefonkamera. Sätt telefonen i kameraläge och rikta fjärrkontrollen mot kamerans objektiv. Om du trycker på någon knapp på fjärrkontrollen och du märker att den infraröda lampan flimrar genom kameran fungerar fjärrkontrollen. TV:n måste kontrolleras. Om du inte upptäcker något flimrande kan fjärrkontrollen vara trasig eller så är batterierna svaga. Denna metod för att kontrollera fjärrkontrollen är inte möjlig med fjärrkontroller som är trådlöst hopparade med TV:n.

### TV:n går tillbaka till standbyläge när den har visat Philips-startskärmen

När TV:n är i standbyläge visas en Philips-startskärm, sedan återgår TV:n till standbyläge. Detta är ett normalt beteende. När TV:n kopplas ur och ansluts till elnätet visas startskärmen vid nästa start. För att slå på TV:n från standbyläget trycker du på  på fjärrkontrollen eller på TV:n.

### Standbylampan fortsätter att blinka

Koppla bort strömkabeln från eluttaget. Vänta i 5 minuter innan du ansluter strömkabeln. Om blinkandet återkommer kontaktar du Philips TV-kundtjänst.

---

## Kanaler

Inga digitala kanaler hittades vid installationen

Se de tekniska specifikationerna för att kontrollera att TV:n har funktioner för DVB-T eller DVB-C där du bor.

Kontrollera att alla kablar är ordentligt anslutna och att rätt nätverk är valt.

Tidigare installerade kanaler är inte i kanallistan

Kontrollera att rätt kanal är vald.

---

## Bild

Ingen bild/förvrängd bild

- Kontrollera att antennen är rätt ansluten till TV:n.
- Kontrollera att rätt enhet är vald som visningskälla.
- Se till att den externa enheten eller källan är ansluten på rätt sätt.

Ljud men ingen bild

- Kontrollera att bildinställningarna är korrekt inställda.

Dålig antennmottagning

- Kontrollera att antennen är rätt ansluten till TV:n.
- Högtalare, ljudenheter som inte jordats, neonbelysning, höga byggnader och andra stora objekt kan påverka mottagningen. Försök om möjligt att förbättra mottagningen genom att rikta antennen åt ett annat håll eller genom att flytta enheter bort från TV:n.
- Om mottagningen endast är dålig på en kanal kan du finjustera kanalen.

Dålig bild från en enhet

- Kontrollera att enheten sitter i som den ska.
- Kontrollera att bildinställningarna är korrekt inställda.

Bildinställningarna ändras efter ett tag

Kontrollera att **Plats** är inställt på **Hem**. Du kan ändra och spara inställningar i det här läget.

En reklambanner visas

Kontrollera att **Plats** är inställt på **Hem**.

Bilden passar inte skärmen

Ändra till ett annat bildformat.

Bildformat ändras med olika kanaler

Välj ett bildformat som inte är automatiskt.

Bilden är felaktig

Bildsignaler från vissa enheter passar inte för skärmen. Kontrollera signalen som matas ut till den anslutna enheten.

Datorbilden är inte stabil

Se till att din dator använder en upplösning och uppdateringsfrekvens som kan användas.

---

## Ljud

Inget ljud eller förvrängt ljud

Om TV:n inte upptäcker någon ljudsignal stänger den automatiskt av ljudet. Detta är inte något tekniskt fel.

- Kontrollera att ljudinställningarna är korrekt inställda.
- Kontrollera att alla kablar är ordentligt anslutna.
- Kontrollera att ljudet inte är avstängt eller inställt på noll.
- Se till att TV-ljudet är anslutet till ljudingången på hemmabiosystemet.

Ljud ska höras från HTS-högtalarna.

- Vissa enheter kräver att du manuellt aktiverar HDMI-ljud. Om HDMI-ljud är redan aktiverat, men du fortfarande inte hör ljudet, kan du försöka ändra det digitala ljudformatet i enheten till PCM (Pulse Code Modulation). Mer anvisningar finns i dokumentationen som medföljer enheten.

---

## HDMI och USB

HDMI

- Observera att HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) kan fördröja den tid det tar för TV:n att visa innehåll från en HDMI-enhet.
- Om TV:n inte känner igen HDMI-enheten och ingen bild visas, stäng av källan från en enhet till en annan och tillbaka igen.
- Om det uppstår ojämna ljudstörningar ska du kontrollera att inställningarna för utgående signal från HDMI-enheten är korrekta.
- Om du använder en HDMI till DVI-adapter eller HDMI till DVI-kabel kontrollerar du att du anslutit en extra ljudkabel till AUDIO IN (endast miniuttag), om det är tillgängligt.

HDMI EasyLink fungerar inte

- Se till att dina HDMI-enheter är HDMI-CEC-kompatibla. EasyLink-funktioner fungerar endast med enheter som är HDMI-CEC-kompatibla.

Ingen volymsymbol visas

- Om en HDMI-CEC-ljudenhet är ansluten och du använder TV:ns fjärrkontroll för att ändra ljudnivån från enheten, är det här beteendet normalt.

Foton, videor och musik från en USB-enhet visas inte

- Kontrollera att USB-lagringsenheten är inställd för att vara kompatibel med masslagringsklass, enligt beskrivningen i dokumentationen för lagringsenheten.
- Kontrollera att USB-lagringsenheten är kompatibel med TV:n.
- Se till att ljud- och bildfilformat stöds av TV:n.

Hackig uppspelning från USB-filer

- USB-enhetens överföringsprestanda kan eventuellt begränsa överföringshastigheten till TV:n, vilket leder till dålig uppspelningskvalitet.

---

## Wi-Fi, internet och Bluetooth

Trådlöst nätverk hittades inte eller är förvrängt

- Mikrovågsugnar, DECT-telefoner och andra WiFi 802.11b/g/n-enheter i närheten kan störa det trådlösa nätverket.

- Se till att brandväggarna i nätverket ger åtkomst till den trådlösa TV-anlutningen.

- Om det trådlösa nätverket inte fungerar ordentligt kan du försöka med den trådbundna nätverksinstallationen.

**Internet fungerar inte**

- Om anslutningen till routern fungerar som den ska kontrollerar du anslutningen till internet.

**Dator- och internetanslutningen är långsam**

- Leta i användarhandboken till den trådlösa routern för information om räckvidd inomhus, överföringshastighet och andra signalkvalitetsfaktorer.
- Använd en internetanslutning med hög hastighet (bredband) för routern.

**DHCP**

- Om anslutningen inte upprättas kontrollerar du routerns DHCP-inställning (Dynamic Host Configuration Protocol). DHCP ska vara påslagen.

**Bluetooth tappade anslutningen**

- Placera den trådlösa högtalaren inom en räckvidd på 5 meter från TV:n.
- Platser med mycket trådlös aktivitet (som lägenheter med många trådlösa routrar) kan störa den trådlösa anslutningen. Se till att routern och den trådlösa högtalaren är så nära TV:n som möjligt.

**Ljud- och videosynkronisering med Bluetooth**


- Innan du köper en trådlös Bluetooth-högtalare bör du ta reda på kvaliteten i ljud- till bildsynkroniseringen, vanligtvis kallat "läppsynkronisering". Det är inte alla Bluetooth-enheter som fungerar korrekt. Be din återförsäljare om råd.

---


## Fel menyspråk


**Fel menyspråk**

Ändra språk tillbaka till ditt språk.

1 - Tryck på  (den runda knappen över OK-knappen).

2 - Välj -ikonen (inställningar) och tryck på OK.

3 - Tryck 5 gånger på  (ned).

4 - Tryck 3 gånger på  (höger), välj ditt språk och tryck på OK.

5 - Tryck på  BACK för att stänga menyn.

---

27.4

## Onlinehjälp

Om du får problem med din Philips-TV kan du besöka vår onlinesupport. Där kan du välja språk och ange produktmodellnummer.

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

På supportwebbplatsen hittar du telefonnummer till supportpersonal i ditt land samt svar på de vanligaste frågorna. I vissa länder kan du chatta med vår personal och ställa frågor direkt eller via e-post. Du kan ladda ned ny programvara till TV:n eller ladda ned användarhandboken om du vill läsa den på datorn.

---

27.5

## Support och reparation

Om du behöver support och reparation kan du ringa kundtjänst i ditt land. Våra servicetekniker tar hand om reparationen, om det behövs.

Du hittar telefonnumret i den tryckta dokumentation som medföljde TV:n.

Du kan även vända dig till vår webbplats på [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) och välja ditt land vid behov.

### upportapp

Du kan också leta reda på Support-appen i appraden i hemmenyn.

När du öppnar appen hittar du ett telefonnummer som du kan ringa för att kontakta oss.

### TV:ns modell- och serienummer

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

### Varning

Försök inte att reparera TV:n själv. Detta kan leda till allvarliga personskador eller svåra skador på TV:n samt att garantin upphör att gälla.



# Säkerhet och skötsel

## Säkerhet

### Viktigt

Läs och se till att du förstår alla säkerhetsinstruktioner innan du använder TV:n. Garantin gäller inte vid fel som uppkommit på grund av felaktig användning.

### Risk för elektriska stötar eller brand

- Utsätt aldrig TV:n för regn eller vatten. Placera aldrig behållare med vätska, t.ex. vaser, i närheten av TV:n. Om vätska spills på TV:n ska du omedelbart koppla bort TV:n från elnätet. Kontakta Philips TV-kundtjänst för att kontrollera TV:n före användning.
- Utsätt aldrig TV:n, fjärrkontrollen eller batterierna för stark värme. Placera dem aldrig i närheten av tända ljus, öppen eld eller andra värmekällor, inklusive direkt solljus.
- För aldrig in föremål i ventilationshål eller andra öppningar på TV:n.
- Placera aldrig tunga föremål på nätkabeln.
- Undvik påfrestningar på stickkontaktarna. Lösa stickkontakter kan orsaka gnistbildning eller brand. Se till att inte nätkabeln belastas när du vrider på TV-skärmen.
- För att koppla bort TV:n från elnätet måste TV:ns stickkontakt dras ut. Se till att du alltid drar i kontakten och aldrig i kabeln när du kopplar bort strömmen. Se också till att stickkontakten, nätkabeln och vägguttaget alltid är fullt tillgängliga.

### Risk för personskada eller skada på TV-apparaten

- Det krävs två personer för att lyfta och bära en TV som väger över 25 kg.
- Om du monterar TV:n på ett stativ ska du endast använda det medföljande stativet. Sätt fast stativet ordentligt på TV:n. Ställ TV:n på en plan och jämn yta som bär upp TV:ns och stativets vikt.
- När TV:n monteras på väggen måste du se till att monteringen kan bära TV:ns vikt. TP Vision tar inte ansvar för olyckor eller skador som inträffar till följd av felaktig väggmontering.
- Vissa delar av produkten är tillverkade av glas.

Hantera dem med försiktighet så att personskada eller skada på TV:n undviks.

### Risk för skada på TV:n!

Kontrollera att spänningen stämmer överens med värdet som anges på TV:ns baksida innan du ansluter den till elnätet. Anslut aldrig TV:n till elnätet om spänningen skiljer sig åt.

### Risk för att barn skadas

Följ dessa försiktighetsmått för att förhindra att TV:n ramlar omkull och skadar barn:

- Placera aldrig TV:n på en yta som är täckt av tyg eller annat material som kan dras undan.
- Se till att ingen del av TV:n sticker ut över placeringsytans kant.
- Placera aldrig TV:n på höga möbler, som t.ex. en bokhylla, utan att säkra både möbeln och TV:n i väggen eller vid annat lämpligt stöd.
- Förklara för barn att det är farligt att klättra på möbler för att nå upp till TV:n.

### Risk för att svälja batterier!

Fjärrkontrollen kan innehålla batterier i myntformat som små barn lätt kan svälja. Se till att alltid förvara batterierna utom räckhåll för barn.

### Risk för överhettning

Placera aldrig TV:n i ett trångt utrymme. Lämna alltid ett utrymme om minst 10 cm runt TV:n för ventilation. Kontrollera att inte gardiner och andra objekt täcker TV:ns ventilationshål.

### Åskväder

Dra ur nätsladden och antennkabeln före åskväder. Rör aldrig delar på TV:n, nätsladden eller antennkabeln under åskväder.

### Risk för hörselskador

Undvik att använda hörlurar med hög volym eller under längre tidsperioder.

---

## Låga temperaturer

Om TV:n transporteras i temperaturer under 5 °C packar du upp den och låter den vila tills den uppnår rumstemperatur innan du ansluter den till elnätet.

---

## Fuktighet

I sällsynta fall, beroende på temperatur och fuktighet, kan lätt kondens förekomma på insidan av TV:ns framsida i glas (på vissa modeller). Undvik att utsätta TV:n för direkt solljus, värme eller extrem fuktighet för att förebygga detta. Om det uppstår kondens försvinner den automatiskt när TV:n har varit igång under några timmar.

Kondensen skadar inte TV:n och stör inte funktionen.

---

28.2

## Skötsel av bildskärmen

- Det är viktigt att du inte rör vid, trycker på, gnider på eller slår på skärmen med något föremål.
- Dra ur TV:ns nätsladd innan du rengör skärmen.
- Rengör TV:n och ramen med en mjuk, fuktig trasa. Rör inte Ambilight LED-lamporna på TV:ns baksida. Använd aldrig ämnen som alkohol, kemikalier eller hushållsrengöringsmedel till att rengöra TV:n.
- Torka av vattendroppar så snabbt som möjligt för att undvika deformation och färgförändringar.
- Undvik stillbilder så mycket som möjligt. Stillbilder är bilder som finns kvar på skärmen en längre stund. Stillbilder är skärmmenyer, svarta fält, tidsuppgifter osv. Om det inte går att undvika stillbilder bör du minska skärmens kontrast och ljusstyrka för att förhindra skador på skärmen.

# Användningsvillkor

29.1

## Användningsvillkor – TV

2015 © TP Vision Europe B.V. Med ensamrätt.

Den här produkten introducerades på marknaden av TP Vision Europe B.V. eller något av dess partnerbolag, hädanefter kallade TP Vision, som är tillverkare av produkten. TP Vision är garanterat i förhållande till TV:n som detta häfte medföljde. Philips och Philips sköldemblem är registrerade varumärken som tillhör Koninklijke Philips N. V.

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Varumärkena tillhör Koninklijke Philips N.V. eller respektive ägare. TP Vision förbehåller sig rätten att när som helst ändra produkter utan att tidigare material behöver justeras.

Det skriftliga materialet som medföljer TV:n och handboken som finns lagrad i TV:ns minne eller som går att ladda ned från Philips webbplats [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) anses lämpliga för avsedd användning av systemet.

Innehållet i den här handboken anses lämpligt för avsedd användning av systemet. Om produkten eller dess enskilda moduler eller procedurer används för andra ändamål än de som anges här, måste deras giltighet och lämplighet erhållas. TP Vision garanterar att själva materialet inte bryter mot något amerikanskt patent. Ingen annan garanti är uttryckt eller underförstådd. TP Vision ansvarar inte heller för eventuella felaktigheter i innehållet i detta dokument och inte heller för eventuella problem till följd av innehållet i detta dokument. Fel som rapporteras till Philips kommer att anpassas och publiceras på Philips supportwebbplats så snart som möjligt.

Garantivillkor – Risk för personskada, skada på TV:n eller att garantin upphör gälla!

Försök aldrig reparera TV:n själv. Använd endast TV:n och tillbehören som tillverkaren avsett.

Varningsskylten på baksidan av TV:n indikerar risk för elektriska stötar. Ta aldrig bort TV:ns hölje. Kontakta alltid Philips TV-kundtjänst för service eller reparationer. Du hittar telefonnumret i den tryckta dokumentation som medföljde TV:n. Du kan även vända dig till vår webbplats på [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) och välja ditt land vid behov. Vid användning som förbjuds enligt den här användarhandboken, eller vid ändringar eller monteringsprocedurer som inte rekommenderas eller godkänns enligt den här användarhandboken, skall upphäva garantin.

Pixelegenskaper

Denna LCD-/LED-produkt har ett högt antal

färgpixlar. Även om produkten har 99,999 % eller fler effektiva pixlar kan svarta punkter eller starka ljusskällor (rött, grönt eller blått) visas kontinuerligt på skärmen. Detta är en strukturegenskap för skärmen (enligt vanlig branschstandard) och är inte något tekniskt fel.

CE-efterlevnad

Denna produkt efterlever de grundläggande kraven och andra relevanta bestämmelser i direktiv 2006/95/EG (Låg spänning), 2004/108/EG (EMC) och 2011/65/EG (ROHS).

EMF-efterlevnad

TP Vision tillverkar och säljer många produkter riktade till konsumenter, produkter som liksom elektroniska apparater i allmänhet, kan sända och ta emot elektromagnetiska signaler. En av TP Visions ledande affärsprinciper är att vidta alla nödvändiga hälso- och säkerhetsåtgärder för våra produkter, att uppfylla alla tillämpliga rättsliga krav och hålla oss inom de standarder för elektromagnetiska fält (EMF) som gäller när produkten tillverkas.



TP Vision arbetar för att utveckla, tillverka och marknadsföra produkter som inte orsakar hälsorisker. TP Vision bekräftar att, så länge som dess produkter hanteras korrekt för deras avsedda användning, är de säkra att använda enligt de vetenskapliga belegg som finns i dagsläget. TP Vision spelar en aktiv roll i utvecklingen av internationella EMF- och säkerhetsstandarder. Det gör att TP Vision kan förutse vidare utveckling inom standardisering och tidig integrera detta i våra produkter.

29.2

## Användningsvillkor – Smart TV


Du kan läsa användarvillkoren, sekretesspolicyn och även ange sekretessinställningar för din Smart-TV.

Visa användarvillkoren för Smart TV ...

- 1 – Tryck på  HOME för att öppna hemmenyn.
- 2 – Välj  Appar för att öppna Appar.
- 3 – Välj Support.

29.3

## Användningsvillkor – Philips appgalleri

I Hjälp trycker du på färgknappen  Sökord och letar upp Användningsvillkor, appgalleri om du vill ha mer information.

# Copyrights

## 30.1

## MHL

MHL, Mobile High-Definition Link och MHL-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör MHL, LLC.



## 30.2

## HDMI



## HDMI®

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

## 30.3

## Dolby Digital Plus



## Dolby®

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

## 30.4

## DTS Premium Sound™



## DTS Premium Sound™

För DTS-patent se <http://patents.dts.com>. Tillverkat med licens från DTS Licensing Limited. DTS, symbolen och DTS och symbolen tillsammans är registrerade varumärken och DTS 2.0 Channel är ett varumärke som tillhör DTS, Inc. © DTS, Inc. Med ensamrätt.

## 30.5

## Microsoft



## Windows Media

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

## Microsoft PlayReady

Innehållsägare skyddar sin immateriella egendom som t ex upphovsrättsskyddat innehåll genom att använda Microsoft PlayReady™-teknik för innehållsåtkomst.

Den här enheten använder PlayReady-teknik för att komma åt PlayReady-skyddat innehåll och/eller WMDRM-skyddat innehåll. Om enheten inte lyckas upprätthålla uppfylla begränsningarna för innehållsanvändning, kan innehållsägare kräva att Microsoft upphäver enhetens möjlighet att använda PlayReady-skyddat innehåll. Ett upphävande ska inte påverka ej skyddat innehåll eller innehåll som är skyddat med andra tekniker för innehållsåtkomst. Innehållsägare kan kräva att du uppgraderar PlayReady för att kunna komma åt deras innehåll. Om du avböjer uppgradering kommer du inte längre att ha åtkomst till innehåll som kräver uppgradering.

## Wi-Fi Alliance



Wi-Fi®, logotypen Wi-Fi CERTIFIED och Wi-Fi-logotypen är registrerade varumärken som tillhör Wi-Fi Alliance.

## Kensington

(om tillgänglig)



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

## Andra varumärken

Alla andra registrerade och oregistrerade varumärken tillhör respektive ägare.

---

# Index

## A

Alternativ i en kanal 31  
Android-inställningar 11  
Anslutningsguide 13  
Antenn, manuell installation 78  
Antennanslutning 7  
Användningsvillkor 95  
Användningsvillkor, appgalleri 12  
Applås 50  
Automatisk avstängning 25  
Automatisk kanaluppdatering 77  
Automatisk volymutjämning 65  
Avstängningstimer 25

## Å

Åldersgräns 30

## B

Bakgrundsbelysningskontrast 61  
Barnlås 70  
Bas 65  
Berättarröst 73  
Bild, bildformat 64  
Bild, bildformat, avancerat 64  
Bild, bildformat, grundläggande 64  
Bild, skärpa 61  
Bild, snabbinställningar 64  
Bild-i-bild 60  
Bildstil 61  
Blu-ray Disc-spelare, anslut 19  
Bluetooth 19  
Bluetooth, enheter 19  
Bluetooth, ihopparring 19  
Bluetooth, ta bort enhet 20  
Bluetooth, välj enhet 20  
Brusreducering 64

## C

CAM, Conditional Access Module 15  
CI+ 15  
Clear Sound 66  
Common Interface-fack 15  
Cookie-filer, rensa 11

## D

Dator, ansluta 24  
Digital text 34  
Diskant 65  
DMR, Digital Media Renderer 10  
DVB (Digital Video Broadcast) 78  
DVD-spelare 19

## E

EasyLink 13  
EasyLink, fjärrkontroll 14  
EasyLink, på eller av 14  
EU:s miljömärke (European Ecolabel) 87

## F

Färg 61  
Färg, anpassad färgtemperatur 62  
Färg, färgförbättring 62  
Färg, färgtemperatur 62

Fördröjning av ljudutgång 17  
Fjärrkontroll och batterier 28  
Fotokamera, ansluta 23  
Foton, videor och musik 54  
Frekvenssökning 78  
Frekvensstegstorlek 78

## G

Gamma 63  
Google Play Store 49

## H

Högtalare, trådlösa 67  
Hörlurar, ansluta 20  
Hörlursvolym 66  
HbbTV 35  
HDMI MHL 13  
HDMI, ARC 13  
HDMI, DVI-anslutning 14  
Hemmabiosystem, ljud 66  
Hemmabiosystem, problem 18  
Hemmeny 43

## I

Incredible Surround 65  
Insomningsfunktion 25  
Inspelning 38  
Inspelning, TV-guidedata 36  
Installera om TV 77  
Interaktiv TV 35  
Interaktiv TV, om 35  
Internetminne, rensa 9

## I

iTV 35

## K

Kabel, manuell installation 78  
Kanal 29  
Kanal, alternativ 31  
Kanal, antenninstallation 77  
Kanal, automatisk kanaluppdatering 77  
Kanal, åldersgräns 30  
Kanal, byta till en kanal 30  
Kanal, installera om 77  
Kanal, kabelinstallation 77  
Kanal, kanallista 29  
Kanal, kanallista, öppna 29  
Kanal, kanallista, filtrera 29  
Kanal, kanallista, om 29  
Kanal, kanallista, söka 29  
Kanal, manuell kanaluppdatering 77  
Kanal, radiostationer 29  
Kanal, satellitinstallation 79  
Kanal, TV-guide 36  
Kanaler, titta på två kanaler 60  
Kanallogotyper 69  
Kanaluppdateringsmeddelande 77  
Kassering 87  
Kassering av TV eller batterier 87  
Knappar på TV:n 25  
Kontakta Philips 92  
Kontrast 61

Kontrast, dynamisk kontrast 63  
Kontrast, gamma 63  
Kontrast, kontrastläge 62  
Kontrast, perfekt kontrast 63  
Kontrast, videokontrast 63  
Kontrollera strömförbrukning 67  
Kopiera kanallista 83  
Kopiera kanallista, aktuell version 83  
Kopiera kanallista, överför 83  
Kopiera kanallista, kopiera 83  
Kundtjänst 92

## L

Ljud till bild-synkronisering 17  
Ljud, automatisk volymutjämning 65  
Ljud, bas 65  
Ljud, Clear Sound 66  
Ljud, diskant 65  
Ljud, hörlursvolym 66  
Ljud, surroundljud 65  
Ljudbeskrivning: 73  
Ljudspråk 31  
Ljudspråk, primärt 31  
Ljudspråk, sekundärt 31  
Ljudstil 65  
Ljudutgång – optisk, tips 15  
Ljudutgång, justering 18  
Ljudutgångsformat 18  
Ljudutgångsinställningar 17  
Ljudutgångsutjämning 18

## M

Manuell sökning 78  
Meddelanden 86  
Mediefiler, från en dator eller NAS 54  
Mediefiler, från en molnlagring 54  
Mediefiler, från en USB-enhet 54  
Medier 54  
Miljöinställningar 67  
Miracast™, slå på 57  
Mottagningskvalitet 78  
MPEG-artefaktreducering 64  
Multi View 60

## N

Nätverk, ansluta 8  
Nätverk, Rensa Wi-Fi Miracast-anslutning 10  
Nätverk, slå på Wi-Fi 10  
Nätverk, statiskt IP 9  
Nätverk, trådbundet 9  
Nätverk, trådlöst 8  
Nätverk, TV:ns nätverksnamn 10  
Nätverk, visa inställningar 9  
Nätverk, Wi-Fi Smart Screen 10  
Nätverk, WoWLAN 9  
Nätverk, WPS 8  
Nätverk, WPS med PIN-kod 8  
Nätverksfrekvens 78  
Nätverksfrekvensläge 78  
Nätverksinstallation 8  
Nätverksinställningar 9  
Nedsatt hörsel 73  
Nu på TV 41

## O

Onlinesupport 92

## P

På och av 25  
Personer med nedsatt hörsel 73  
Placering, TV-placering 6  
Placering, visningsavstånd 6  
Problem 90  
Problem, anslutning, internet 92  
Problem, anslutning, Wi-Fi 92  
Problem, bild 91  
Problem, fjärrkontroll 90  
Problem, HDMI 91  
Problem, kanaler 91  
Problem, ljud 91  
Problem, menyspråk 92  
Problem, USB 91  
Produktfiche 87  
Program 48  
Program, rekommendationer 41  
Programvara med öppen källkod 85  
Programvara, uppdatering 85

## R

Röstsökning 27  
Registrera produkten 90  
Rensa Miracast-anslutning 10  
Reparation 92

## S

Satellit, automatisk kanaluppdatering 80  
Satellit, kanalpaket 80  
Satellit, lägg till satellit 81  
Satellit, manuell installation 81  
Satellit, manuell kanaluppdatering 81  
Satellit, ta bort satellit 81  
Satellit, Unicable 80  
Satellit-CA-moduler 80  
Satellitanslutning 7  
Satellitinstallation 79  
Säkerhetsföreskrifter 93  
SCART-anslutning, tips 15  
Skärpa 61  
Skärpa, brusreducering 64  
Skärpa, MPEG-artefaktreducering 64  
Skärpa, Super Resolution 63  
Skötsel av bildskärmen 94  
Slå på 25  
Smart Card, CAM 15  
Spel eller dator 46  
Spel eller dator, ställa in 62  
Spelkonsol, ansluta 20  
Spelplatta, ansluta 21  
Strömanslutning 6  
Support, online 92  
Surroundläge 65  
Synkronisera ljud och bild 17  
Synskadade 73  
Synskadade personer 73

## T

Text 34  
Text-TV 34  
Textspråk, primärt 35  
Textspråk, sekundärt 35  
Titta på TV 30  
Trådbundet nätverk 9  
Trådlösa högtalare, om 67  
Trådlösa högtalare, välja 67  
Trådlöst nätverk 8

TV på begäran 41  
TV-guide 36  
TV-guide, data och information 36  
TV-guide, påminnelse 36  
TV-högtalare 66  
TV-installation 77  
TV:ns nätverksnamn 9

## U

Undertext 31  
Undertextspråk 31  
Undertextspråk, primärt 31  
Undertextspråk, sekundärt 31  
Unicable 80  
Universell åtkomst 73  
Universell åtkomst, Högtalare/hörlurar 74  
Universell åtkomst, Nedsatt hörsel 73  
USB-flashminne, ansluta 23  
USB-hårddisk, hårddiskutrymme 21  
USB-hårddisk, installation 22  
USB-tangentbord 22  
USB-tangentbord, anslut 22

## V

Video på begäran 42  
Videokamera, ansluta 23  
Videoval 32

## W

Wi-Fi 8  
Wireless Audio 67  
WoWLAN 9

## Y

YPbPr-anslutning, tips 15



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

#### България

Грижа за клиента  
**02 4916 273**  
(Национален номер)

#### België/Belgique

Klantenservice/  
Service Consommateurs  
**02 700 72 62**  
(0.15€/min.)

#### Bosna i Hercegovina

Potpora potrošačima  
**033 941 251**  
(Lokalni poziv)

#### Republika Srbija

Potpora potrošačima  
**011 321 6840**  
(Lokalni poziv)

#### Česká republika

Zákaznická podpora  
**228 880 895**  
(Místní tarif)

#### Danmark

Kundeservice  
**3525 8314**

#### Deutschland

Kundendienst  
**069 66 80 10 10**  
(Zum Festnetztarif ihres  
Anbieters)

#### Ελλάδα

Τμήμα καταναλωτών  
**2111983028**  
(Διεθνής κλήση)

#### Eesti

Klienditugi  
**668 30 61**  
(Kohalikud kõned)

#### España

Atención al consumidor  
**913 496 582**  
(0,10€ + 0,08€/min.)

#### France

Service Consommateurs  
**01 57 32 40 50**  
(coût d'un appel local sauf  
surcoût éventuel selon  
opérateur réseau)

#### Hrvatska

Potpora potrošačima  
**01 777 66 01**  
(Lokalni poziv)

#### Indonesia

Consumer Care  
**0800 133 3000**

#### Ireland

Consumer Care  
**015 24 54 45**  
(National Call)

#### Italia

Servizio Consumatori  
**0245 28 70 14**  
(Chiamata nazionale)

#### Қазақстан Республикасы

байланыс орталығы  
**810 800 2000 00 04**  
(стационарлық нөмірлерден  
Қазақстан Республикасы  
бойынша қоңырау шалу тегін)

#### Latvija

Klientu atbalsts  
**6616 32 63**  
(Vietēlais tarifs)

#### Lietuva

Klientų palaikymo tarnyba  
**8 521 402 93**  
(Vietiniais tarifais)

#### Luxembourg

Service Consommateurs  
**2487 11 00**  
(Appel nat./Nationale Ruf)

#### Magyarország

Ügyfélszolgálat  
**(061) 700 81 51**  
(Belföldi hívás)

#### Malaysia

Consumer Care  
**1800 220 180**

#### Nederland

Klantenservice  
**0900 202 08 71**  
(1€/gesprek)

#### Norge

Forbrukerstøtte  
**22 97 19 14**

#### Österreich

Kundendienst  
**0150 284 21 40**  
(0,05€/Min.)

#### Республика Беларусь

Контакт Центр  
**8 10 (800) 2000 00 04**  
(бесплатный звонок по  
Республике Беларусь со  
стационарных номеров)

#### Российская Федерация

Контакт Центр  
**8 (800) 220 00 04**  
(бесплатный звонок по  
России)

#### Polska

Wsparcie Klienta  
**22 397 15 04**  
(Połączenie lokalne)

#### Portugal

Assistência a clientes  
**800 780 068**  
(0,03€/min. – Móvel  
0,28€/min.)

#### România

Serviciul Clienti  
**031 630 00 42**  
(Tarif local)

#### Schweiz/Suisse/Svizzera

Kundendienst/ Service  
Consommateurs/Servizio  
Consumatori  
**0848 000 291**  
(0,04 CHF/Min)

#### Slovenija

Skrb za potrošnike  
**01 88 88 312**  
(Lokalni klic)

#### Slovensko

Zákaznická podpora  
**02 332 154 93**  
(vnútroštátny hovor)

#### Suomi

Finland Kuluttajapalvelu  
**09 88 62 50 40**

#### Sverige

Kundtjänst  
**08 57 92 90 96**

#### Türkiye

Tüketici Hizmetleri  
**0 850 222 44 66**

#### Україна

Служба підтримки  
споживачів  
**0-800-500-480**  
(дзвінки зі стаціонарних  
телефонів безкоштовні)

#### United Kingdom

Consumer Care  
**020 79 49 03 19**  
(5p/min BT landline)

#### Argentina

Consumer Care  
**0800 444 77 49**  
- Buenos Aires  
**0810 444 7782**

#### Brasil

Suporte ao Consumidor  
**0800 701 02 45**  
- São Paulo  
**29 38 02 45**



All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners. Specifications are subject to change without notice. Philips and the Philips' shield emblem are trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license from Koninklijke Philips N.V. 2015 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved. philips.com