

# Användarhandbok

65OLED973

**PHILIPS**

# Innehåll

<b>1 Nyheter</b>	<b>4</b>
1.1 Startsidan och kanaler	4
1.2 Appar och Philips TV-samling	4
<b>2 Installation</b>	<b>5</b>
2.1 Läs säkerhetsinstruktionerna	5
2.2 TV-stativ eller väggmontering	5
2.3 Tips om placering	5
2.4 Nätkabel	5
2.5 Antennkabel	5
<b>3 Fjärrkontroll</b>	<b>7</b>
3.1 Knappöversikt	7
3.2 Knappöversikt (Easy Remote)	8
3.3 IR-sensor	9
3.4 Batterier	9
3.5 Batterier (Easy Remote)	9
3.6 Rengöring	9
<b>4 Slå på och av</b>	<b>10</b>
4.1 På eller standby	10
4.2 Knappar på TV:n	10
<b>5 Kanaler</b>	<b>11</b>
5.1 Installera kanaler	11
5.2 Kanallistor	11
5.3 Sortera kanallista	11
5.4 Titta på kanaler	12
5.5 Favoritkanaler	14
5.6 Text/Text-tv	15
5.7 Interaktiv TV	16
<b>6 Kanalinstallation</b>	<b>18</b>
6.1 Satellitinstallation	18
6.2 Antenninstallation	21
6.3 Kopiera kanallista	23
<b>7 Ansluta enheter</b>	<b>25</b>
7.1 Om anslutningar	25
7.2 CI+ CAM med Smart Card – CI+	26
7.3 Hemmabiosystem – HTS	27
7.4 Smarttelefoner och surfplattor	27
7.5 Blu-ray Disc-spelare	27
7.6 DVD-spelare	27
7.7 Bluetooth	28
7.8 Hörlurar	28
7.9 Spelkonsol	29
7.10 USB-hårddisk	29
7.11 USB-tangentbord	30
7.12 USB-flashminne	30
7.13 Fotokamera	31
7.14 Videokamera	31
7.15 Dator	31
<b>8 Anslut din Android TV</b>	<b>32</b>
8.1 Nätverk och internet	32
8.2 Google-konto	34
8.3 Start sida	34
8.4 Philips TV-samling, app	35
<b>9 Program</b>	<b>37</b>
9.1 Om appar	37
9.2 Google Play	37
9.3 Starta eller stoppa en app	38
9.4 Låsa appar	38
9.5 Hantera appar	39
9.6 Lagring	40
<b>10 Internet</b>	<b>41</b>
10.1 Starta internet	41
10.2 Alternativ på internet	41
<b>11 TV-menyn</b>	<b>42</b>
11.1 Om TV-menyn	42
11.2 Öppna TV-menyn	42
<b>12 Källor</b>	<b>43</b>
12.1 Växla till en enhet	43
12.2 Alternativ för en TV-ingång	43
12.3 Enhetens namn och typ	43
12.4 Genomsök anslutningar på nytt	43
<b>13 Nätverk</b>	<b>45</b>
13.1 Nätverk	45
13.2 Bluetooth	45
<b>14 Inställningar</b>	<b>46</b>
14.1 Bild	46
14.2 Ljud	49
14.3 Ambilight-inställningar	51
14.4 Miljöinställningar	53
14.5 Allmänna inställningar	53
14.6 Inställningar för klocka, region och språk	55
14.7 Android-inställningar	56
14.8 Inställningar för Universell åtkomst	56
14.9 Lås inställningar	56
<b>15 Videor, foton och musik</b>	<b>58</b>
15.1 Från en dator eller NAS	58
15.2 Favoritmeny	58
15.3 Populärast-menyn och Senast spelad-menyn	58
15.4 Från en USB-anslutning	58
15.5 Spela upp dina videor	58
15.6 Visa dina foton	59
15.7 Spela upp din musik	61
<b>16 TV-guide</b>	<b>62</b>
16.1 Vad du behöver	62
16.2 TV-guidedata	62
16.3 Använda TV-guiden	62
<b>17 Spela in och pausa TV</b>	<b>64</b>
17.1 Inspelning	64
17.2 Pause TV	65
<b>18 Smarttelefoner och surfplattor</b>	<b>67</b>
18.1 Philips TV Remote App	67
18.2 Google Cast	67
18.3 AirPlay	67
18.4 MHL	67
<b>19 Spel</b>	<b>68</b>
19.1 Vad du behöver	68
19.2 Spelplattor	68
19.3 Spela ett spel	68
<b>20 Ambilight</b>	<b>69</b>
20.1 Ambilight-stil	69
20.2 Ambilight av	69
20.3 Ambilight-inställningar	69
20.4 Lounge Light-läge	70
<b>21 Toppval</b>	<b>71</b>

21.1 Om Toppval	71
21.2 Nu på TV	71
21.3 TV på begäran	71
21.4 Video på begäran	72
<b>22 Netflix</b>	<b>73</b>
<b>23 Alexa</b>	<b>74</b>
23.1 Om Alexa	74
23.2 Använda Alexa	74
<b>24 Programvara</b>	<b>75</b>
24.1 Uppdatering av programvara	75
24.2 Programversion	75
24.3 Automatisk programuppdatering	75
24.4 Programvara med öppen källkod	76
24.5 Öppen källkod-licens	76
24.6 Meddelanden	76
<b>25 Specifikationer</b>	<b>77</b>
25.1 Miljö	77
25.2 Effekt	77
25.3 Operativsystem	77
25.4 Mottagning	77
25.5 Bildskärmsstyp	78
25.6 Ingångsupplösning för skärm	78
25.7 Anslutningar	78
25.8 Mått och vikt	78
25.9 Ljud	78
25.10 Multimedia	78
<b>26 Hjälp och support</b>	<b>80</b>
26.1 Registrera TV:n	80
26.2 Använda hjälpen	80
26.3 Felsökning	80
26.4 Onlinehjälp	83
26.5 Support och reparation	83
<b>27 Säkerhet och skötsel</b>	<b>84</b>
27.1 Säkerhet	84
27.2 Skötsel av bildskärmen	85
<b>28 Användningsvillkor</b>	<b>86</b>
28.1 Användningsvillkor – TV	86
28.2 Användningsvillkor – Smart TV	86
28.3 Användningsvillkor – Philips TV-samling	86
<b>29 Copyrights</b>	<b>87</b>
29.1 MHL	87
29.2 HDMI	87
29.3 Dolby-ljud	87
29.4 DTS-HD Premium Sound™	87
29.5 Wi-Fi Alliance	87
29.6 Kensington	87
29.7 Andra varumärken	87
<b>30 Friskrivning angående tjänster och/eller programvara som erbjuds av tredje part</b>	<b>89</b>
<b>Index</b>	<b>90</b>

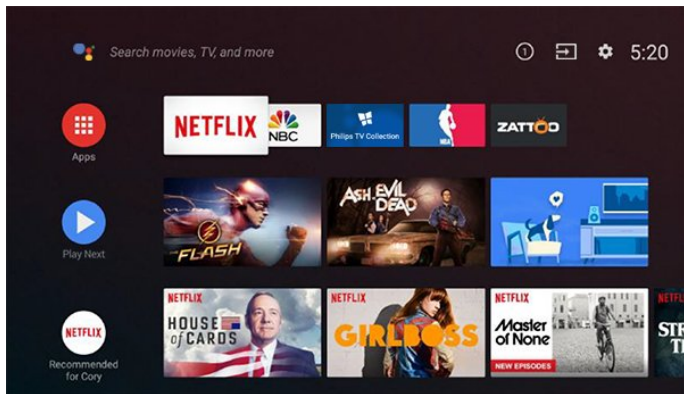
# Nyheter

## 1.1

### Startsidan och kanaler

#### Den nya startbilden

Tryck på  HOME på fjärrkontrollen för att visa den nya startskärmen för Android. Härifrån kan du bestämma vad du vill titta på genom att bläddra bland underhållningsalternativ från appen och Live TV. Startsidan har kanaler så att du kan upptäcka fantastiskt innehåll från dina favoritappar. Du kan även lägga till fler kanaler eller hitta nya appar för att få mer innehåll.



#### "Spela upp nästa"-kanalen

Du kan alltid veta vad du vill titta på härnäst via **Spela upp nästa**-kanalen på startskärmen. Börja titta där du slutade senast och få meddelanden om nya avsnitt i **Spela upp nästa**-kanalen. Tryck och håll in Välj på en film eller ett TV-program om du vill lägga till det direkt i **Spela upp nästa**-kanalen.

#### Öppna inställningarna via startsidan

Du kan öppna menyn **Alla inställningar** via ikonen i det övre högra hörnet. Du hittar även menyn **Vanliga inställningar** och vanliga menyobjekt i Philips TV-menyn, som du kommer åt direkt via fjärrkontrollen.

#### Systemfältet på startsidan

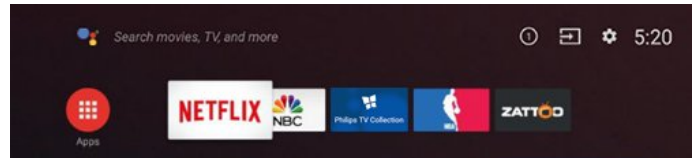
Systemfältet högst upp på startskärmen innehåller följande funktioner.

- Söknapp: öppnar Google-sökning med röst- eller textsökfunktion.
- Ingångskällor: här kan du öppna listan med ingångskällor och växla till någon av de anslutna enheterna.
- Meddelanden: här finns meddelanden om ditt Smart TV-system.
- Inställningar: här kan du öppna menyn **Alla inställningar** och justera TV:ns inställningar.
- Klocka: visar systemets klocka.

## Appar och Philips TV-samling

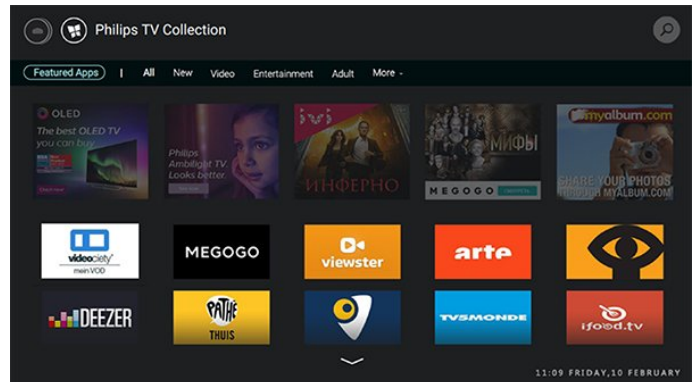
### Favoritappar på första raden

Du hittar fler appar på sidan **Appar**, som du öppnar genom att klicka på ikonen **Appar** längst ut till vänster på raden **Appar**. Du kan även lägga till fler appar som favoriter från sidan **Appar**.



### Philips TV-samling

Alla dina förstklassiga appar är tillgängliga i Philips TV-samlingsappen. Starta den med hjälp av banderollen på raden **Appar**. Philips TV-samlingsappen innehåller även rekommendationer för nya appar och annat.



# 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

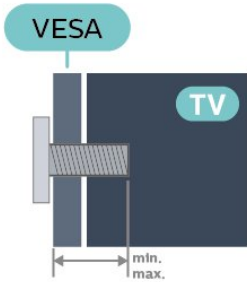
Instruktioner för montering av TV-stativet finns i snabbstartguiden som medföljde TV:n. Om du har tappat bort guiden kan du ladda ned den på [www.philips.com](http://www.philips.com).

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

#### Väggmontering

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

Använd följande VESA kod när du köper väggfästet. . .



• 65OLED973

VESA MIS-F 300 x 200, M6 (min.: 15mm, max.:18mm)

#### Förberedelser

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 säkerhetsföreskrifterna innan du

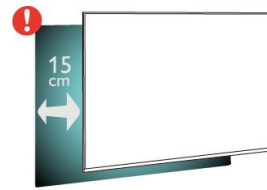
monterar TV:n.

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.
- Dämpad belysning i rummet ger den bästa Ambilight-effekten.
- Det perfekta avståndet för att titta på TV är två till fem gånger TV:ns diagonala skärmstorlek. När du sitter ned ska ögonen vara i nivå med skärmens mitt.
- När du monterar TV:n på väggen ska du montera den 15 cm från väggen.



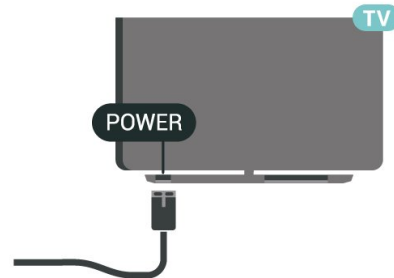
#### Obs!

Placera inte TV:n i närheten av dammframkallande källor som kakelugnar. Vi föreslår att du dammar regelbundet så att du inte får damm i TV:n.

## 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.

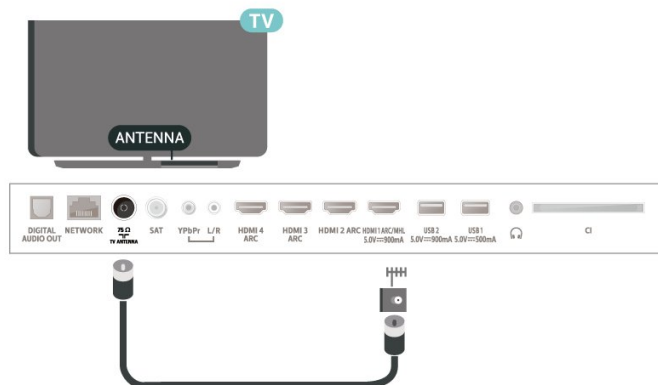
Tryck på färgknappen **— Sökord** i **Hjälp** och leta upp **Slå på** för mer information om hur du slår på eller stänger av TV:n.

## 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.



# Fjärrkontroll

## 3.1

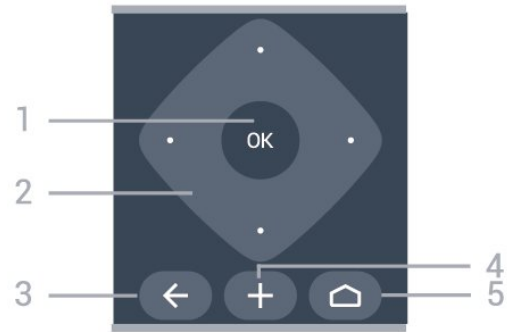
### Knappöversikt

#### Toppmatad



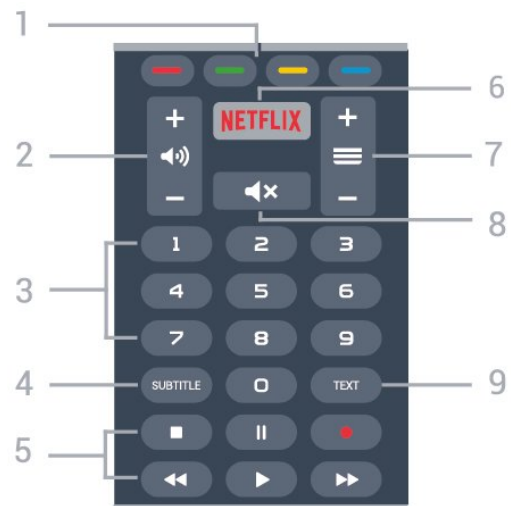
- 1 – **Standby/På**  
Slå på TV:n eller sätt den i standbyläge.
- 2 – **AMBILIGHT**  
Välj en Ambilight-stil
- 3 – **TOP PICKS**  
Öppna menyn med rekommenderade program, Video på begäran (hyrvideo) eller Online-TV (TV-repriser). Om det är tillgängligt.
- 4 – **TV GUIDE**  
Öppna eller stäng TV-guiden.
- 5 – **SOURCES**  
Öppna eller stäng källmenyn.
- 6 – **SETTINGS**  
Öppna Vanliga inställningar.
- 7 – **EXIT**  
Gå tillbaka till att titta på TV. Lämna ett interaktivt TV-program.
- 8 – **SEARCH**  
Öppna söksidan.
- 9 – **LIST**  
Öppna eller stäng kanallistan.
- 10 – **TV-menyn**  
Öppna TV-menyn med vanliga TV-funktioner.

#### Mitten



- 1 – **OK-knapp**  
Bekräfta ett val eller inställning.
- 2 – **Pilknappar/navigeringsknappar**  
Navigera uppåt, nedåt, åt vänster eller höger.
- 3 – **BACK**  
Gå tillbaka till föregående kanal.  
Återgå till föregående meny.  
Gå tillbaka till föregående app/webbsida.
- 4 – **OPTIONS**  
Öppna eller stänga alternativmenyn.
- 5 – **HOME**  
Öppna hemmenyn.

#### Undersida



- 1 – **Färgknappar**  
Direkt val av alternativ.
- 2 – **Volym**  
Justera volymen.
- 3 – **Sifferknappar**  
Välj kanal direkt.
- 4 – **SUBTITLE**  
Slå på eller stäng av undertextning när ljudet är avstängt.

### 5 – Uppspelning och inspelning

- Spela upp ►: spela upp.
- Paus II: pausa uppspelning
- Stopp ■: stoppa uppspelning
- Spola tillbaka ◀◀: spola tillbaka
- Snabbspolning framåt ►►: snabbspola framåt
- Spela in ●: spela in

### 6 – NETFLIX

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

### 7 – 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.

### 8 – Ljud av

Stänga av eller slå på ljudet igen.

### 9 – TEXT

Öppna eller stänga Text/Text-TV.

### 4 – Navigeringsplatta - pil / navigering

- Navigera uppåt, nedåt, åt vänster eller åt höger.
- Svep uppåt/nedåt för att byta kanal under sändning.

### 5 – Navigeringsplatta – OK

Bekräfta ett val eller inställning.

### 6 – BACK

- Gå tillbaka till föregående kanal.
- Återgå till föregående meny.

### 7 – HOME

Öppna hemmenyn.

### 8 – Volym

Justera volymen.

### Övriga funktioner

#### Ljud av

Tryck länge på "–" (Volym ned) för att stänga av ljudet.

#### TV-menyn

Tryck länge på HOME för att öppna TV-menyn med vanliga TV-funktioner.

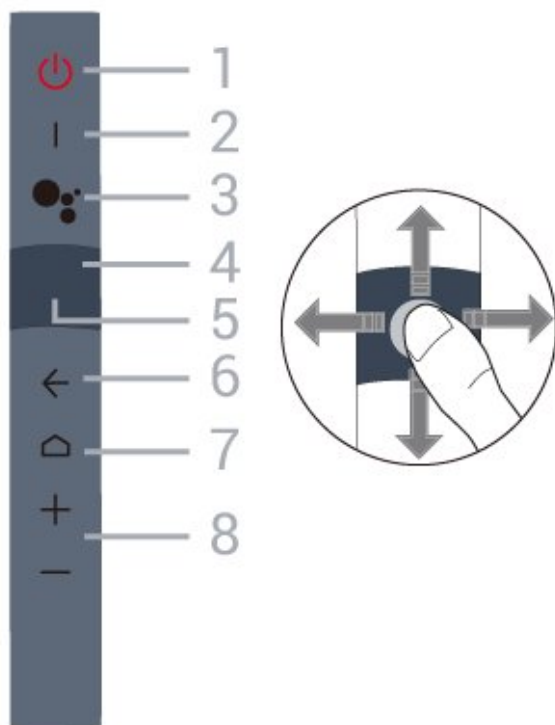
#### Byta kanal

Svep uppåt/nedåt i läget "Titta på TV" för att byta kanal.

3.2

## Knappöversikt (Easy Remote)

### Knappöversikt



#### 1 – Standby/På

Slå på TV:n eller sätt den i standbyläge.

#### 2 – VOICE-mikrofon

Prata nära hålet under röstsökning.

#### 3 – Google Assistant™

Starta Google Assistant™.

### Para ihop med TV:n

Rikta fjärrkontrollen mot TV:n och håll in knapparna **HOME** och **BACK** tills den blå lysdioden på fjärrkontrollen börjar blinka (efter cirka tre sekunder) och släpp sedan knapparna **HOME** och **BACK**.

Vi rekommenderar att ihoppningsprocessen påbörjas när TV:n har startats helt (dvs. när Android-startaren har laddats helt).

Håll fjärrkontrollen nära TV:n (inom 1 m) under ihoppning.

Gå annars till **Inställningar > Alla inställningar > Trådlöst och nätverk > Fjärrkontroll > Para ihop fjärrkontroll** och följ anvisningarna på skärmen.

Ett meddelande visas när hoppningen är klar.



---

## Röstsökning

Du kan söka efter videor, musik eller annat på internet med hjälp av rösten. Du kan tala i mikrofonen på fjärrkontrollen.

Du måste para ihop fjärrkontrollen med TV:n innan du använder röstsökning.

Så här använder du röstsökning ...

- 1 - Tryck på **VOICE** på fjärrkontrollen. Den blå lampan på fjärrkontrollen tänds och sökfältet öppnas. Mikrofonen är aktiv.
- 2 - Uppge det du letar efter med klart uttal. Du kan prata i 10 sekunder innan mikrofonen stängs av. Det kan ta en liten stund innan resultatet visas.
- 3 - I listan med sökresultat kan du välja önskat alternativ.

---

### 3.3

## 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.

### ⚠ Varning

Placera inte några föremål framför IR-sensorn på TV:n, eftersom IR-signalen kan blockeras.

---

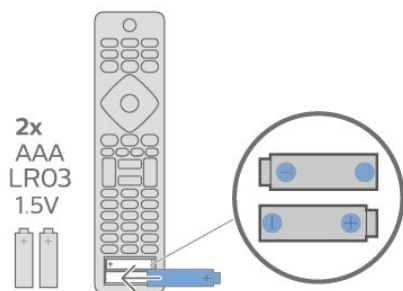
### 3.4

## Batterier

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

Byt ut batterierna genom att öppna batterifacket på fjärrkontrollen.

- 1 - Skjut batteriluckan i pilens riktning.
- 2 - Byt ut de gamla batterierna med två alkaliska AAA-LR03-1,5 V-batterier. Se till att du sätter i batteriets 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 din gamla batterier säkert enligt kasseringsanvisningarna.

Mer information finns i [Hjälp](#), välj **Nyckelord** och leta efter **Kassering**.

---

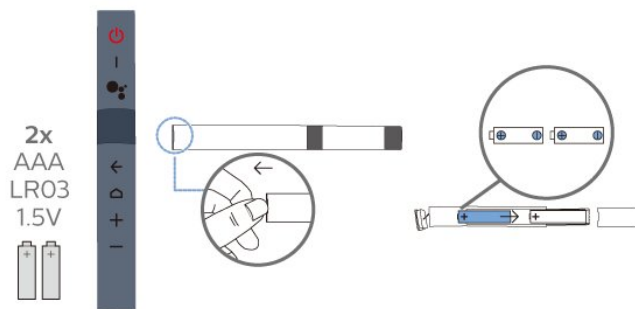
### 3.5

## Batterier (Easy Remote)

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

Byt ut batterierna genom att öppna batterifacket på fjärrkontrollen.

- 1 - Skjut batteriluckan i pilens riktning.
- 2 - Byt ut de gamla batterierna med två alkaliska AAA-LR03-1,5 V-batterier. Se till att du sätter i batteriets 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 din gamla batterier säkert enligt kasseringsanvisningarna.

Mer information finns i [Hjälp](#), välj **Nyckelord** och leta efter **Kassering**.

---

### 3.6

## 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.



# Slå på och av

## 4.1


### På eller standby

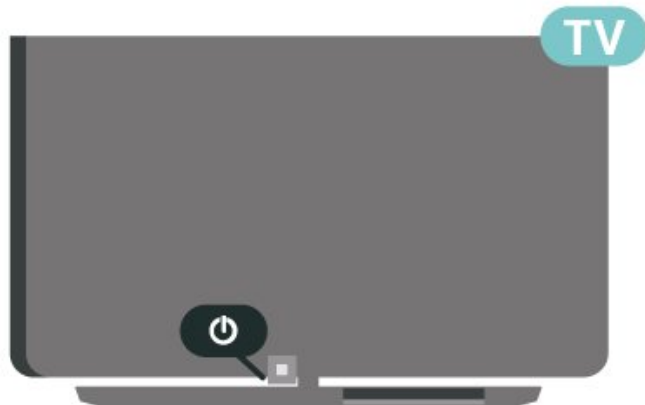
Se till att TV:n är ansluten till elnätet. Anslut den medföljande nätsladden till nätkontakten AC IN-uttaget på baksidan av TV:n. Indikatorlampan längst ned på TV:n tänds.

#### 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. 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.

## 4.2





### 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 för att 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.



# Kanaler

## 5.1

### Installera kanaler





Mer information finns i **Hjälp**. Tryck på färgknappen  **Sökord** och leta reda på **Kanal**, antenninstallation eller **Kanal**, installation.

## 5.2



### Kanallistor

#### Om kanallistor

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

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 markeras nyligen hittade kanaler med  (stjärna). Om du låser en kanal markeras den med  (lås).

#### 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.

Den här TV:n kan ta emot den digitala TV-standard DVB. TV:n kanske inte fungerar ordentligt med vissa digital-TV-operatörer och uppfyller inte fullständigt standardens krav.

### Öppna en kanallista

Bredvid listan med alla kanaler kan du välja en filtrerad lista eller någon av de favoritlistor som 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.

### 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 2 huvudkanallistor – antenn- eller kabelkanallistan.

Söka efter en kanal ...

- 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** eller **Filtrera kabelkanaler** 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.

## 5.3

### Sortera kanallista

Du kan sortera kanallistan 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.

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** eller **Filtrera kabelkanaler** enligt den lista du vill filtrera och tryck på **OK**.
- 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.

---

5.4

## 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

Du kan byta kanal genom att trycka på **≡ +** eller **≡ -**.

Om du känner till kanalnumret kan du ange det med sifferknapparna. Tryck på **OK** när du har angett siffran för att byta direkt.

Om informationen är tillgänglig från internet 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**.

Du kan också gå till kanaler från en **Kanallista**.

---

## 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 ⬅**BACK** 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 ⬅**BACK** 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

– Välj **⚙Inställningar > Låsfunktion >**

**Åldersgräns** och tryck på **OK**.

2 – 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.

3 – Tillbaka i **Åldersgräns** väljer du åldern och trycker på **OK**.

4 – 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

Digitala sändningar kan ha undertexter till programmen.

Så här visar du undertexter ...

Tryck på **+** **OPTIONS**, och välj **Undertexter**.

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 **Information** 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 - Öppna  **Region och språk** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Språk >** **Primära undertexter** eller **Sekundära undertexter**.
- 3 - Välj det språk du vill ha och tryck på **OK**.
- 4 - Tryck på **◀** (vänster) för att gå tillbaka ett steg eller tryck på **◀BACK** 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 tillfällig 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 - Öppna  **Region och språk** och tryck på **OK**.
- 2 - 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 **◀BACK** 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**.
- 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.

### Slå på HbbTV

Välj  Inställningar > Allmänna inställningar > Avancerat > HbbTV-inställningar > HbbTV > På.



---

## Programinfo

### Visa programinformation

Visa all information om det valda programmet...

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

Du kan också trycka direkt på  **INFO\*** för att få information om aktuella och kommande program. I Programinformation trycker du på färgknappen  **SCHEDULED** för att ange den schemalagda inspelningslistan eller så trycker du flera gånger på ➤ (höger) för att ange TV-guiden.

\*Om knappen  **INFO** finns på fjärrkontrollen.

---

## 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.

---

## Kanal, flytta



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

Ändra kanalföljden...

- 1 - Öppna den favoritlista som 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 som du vill ändra ordning på 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 med samma metod tills du stänger favoritlistan med knappen ⬅ **BACK**.

---

## 5.5



# Favoritkanaler

---

## Om favoritkanaler

I en favoritkanallista kan du samla de kanaler du gillar.

Du kan skapa 4 olika listor med favoritkanaler för enkel kanalbläddring. 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 **TV** **+** or **TV** **-**.

---

## 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 tangentbordet på skärmen.

- 1 - Använd skärmtangentbordet för att ta bort aktuellt namn och ange ett nytt namn.
- 2 - När du är klar väljer du **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

Om du vill lägga till en sammanhängande mängd kanaler i en Favoritlista på en gång kan du använda **Välj urval**.

Lägga 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 - Använd skärmtangentbordet för att ta bort aktuellt namn och ange ett nytt.
- 4 - När du är klar väljer du **Stäng** och trycker på **OK**.
- 5 - 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 följderna 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**.

---

## Favoritlista i TV-guiden

Du kan ansluta TV-guiden till favoritlistan.

- 1 - Medan du tittar på en TV-kanal håller du **⏏ > Välj kanallista** intryckt.
- 2 - Välj en **Favoritlista** och tryck på **OK**.
- 3 - Tryck på **⏏ TV GUIDE** för att öppna den.

Med TV-guiden kan du visa en lista med aktuella och planerade TV-program på dina favoritkanaler. Tillsammans med dina favoritkanaler läggs de första 3 mest använda kanalerna i TV-sändarens standardlista till för förhandsgranskning efter dina favoritkanaler. Du måste lägga till de här kanalerna i favoritlistan för att aktivera dess funktion (se kapitlet "TV Guide").

På varje sida i TV-guiden finns en "Visste du att"-tabell infogad i din lista med favoritkanaler. "Visste du att"-kanalen tillhandahåller praktiska tips så att du kan förbättra användningen av TV:n.

---

5.6

## 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-TV. Öppna T.O.P.-text-TV. i text-TV trycker du på **+** **OPTIONS** och väljer T.O.P.- Översikt.

Sök i text-TV

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

- 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, trycker du på **+ OPTIONS**, väljer **Visa enhetsknappar** och markerar knappen **■** och trycker 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 kan bara nås när kanalerna är installerade direkt på TV:ns interna mottagare och den är inställd på TV-läge. Om en digitalbox används är text-TV inte tillgängligt via TV. I det fallet kan digitalboxens text-TV användas istället.

---

## Text-TV-alternativ

I Text-TV 2.5 trycker du på **+ OPTIONS** för att välja följande...

- **Frys sida/Avbryt frysning av sida**  
Starta eller stoppa den automatiska visningen av delsidor.
- **Dubbla bilder/Hel skärmbild**  
Visa TV-kanalen och text-TV-sidan bredvid varandra.
- **T.O.P. översikt**  
Öppna T.O.P.-text-TV. Text
- **Förstora/Normal visning**  
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 - Välj **Inställningar > Region och språk** och tryck på **➤** (höger) för att öppna menyn.
- 2 - Välj **Språk > Primärt språk**  
**Text-TV** eller **Sekundärt språk Text-TV** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj önskat språk.
- 4 - 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 är aktiverat i fabriksinställningarna som standard. 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** och tryck på **OK**.
- 4 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

## 5.7

## 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.

⚙ Inställningar > Allmänna  
inställningar > Avancerat > HbbTV-inställningar >  
HbbTV > På.


---




## 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 använda navigerings- och färgknapparna, sifferknapparna och knappen  BACK när du vill navigera på iTV-sidorna.


Du kan använda knapparna  (spela),  (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 informerar om vilken knapp som stänger en iTV-sida.

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

# Kanalinstallation

## 6.1

### Satellitinstallation

#### Om att installera satelliter

##### 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 - Välj  **Inställningar > Kanaler > Satellitinstallation** och tryck på **OK**. Ange PIN-koden om det behövs.
- 2 - Välj **Sök efter satellit** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Sök** och tryck på **OK**. TV:n söker efter satelliter.
- 4 - Välj **Installera** och tryck på **OK**. TV:n visar den aktuella installationskonfiguration för satellit. Om du vill ändra den här konfigurationen väljer du **Inställningar**. Om du inte vill ändra den här konfigurationen väljer du **Sök**. Gå till steg 5.
- 5 - 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**.
- 6 - 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.
- 7 - När TV:n har hittat satelliterna du behöver väljer du **Installera**.

- 8 - 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.
- 9 - 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 bara installera paketets kanaler eller välj **Fullständig** för att installera paketet och alla andra tillgängliga kanaler också. 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.

\* Obs! stöder endast unicable-systemen EN 50494.

---

### 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

Du kan alltid starta en kanaluppdatering själv.

Starta en kanaluppdatering manuellt ...

- 1 - Välj  **Inställningar > Kanaler > Satellitinstallation** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Sök efter kanaler** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Uppdatera kanaler** och tryck på **OK**. Uppdateringen av TV:n startas. Uppdateringen kan ta några minuter.
- 4 - Följ instruktionerna på skärmen. Uppdateringen kan ta några minuter.
- 5 - 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 - Välj  **Inställningar > Kanaler > Satellitinstallation** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Sök efter satelliter** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Lägg till satellit** och tryck på **OK**. Aktuella satelliter visas.
- 4 - Välj **Sök** och tryck på **OK**. TV:n söker efter nya satelliter.
- 5 - 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.

6 - 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 - Välj **Inställningar > Kanaler > Satellitinstallation** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Sök efter satelliter** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Ta bort satellit** och tryck på **OK**. Aktuella satelliter visas.
- 4 - Välj en satellit och tryck på **OK** för att markera eller avmarkera de som ska tas bort.
- 5 - 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, tidigare och nya, till slutet av kanallistan Alla.

Det går inte att använda Manuell installation för att ändra antal satelliter. Om du behöver göra det måste du utföra en fullständig installation med Installera satelliter.

Installera en transponder ...

- 1 - Välj **Inställningar > Kanaler > Satellitinstallation** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Manuell installation** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Om mer än 1 satellit är installerad väljer du den **LNB** som du vill lägga till kanaler för.
- 4 - Välj den **Polarisation** som du behöver. Om du ställer in **Läge för symbolhastighet** på **Manuell** kan du ange symbolhastigheten i **Symbolhastighet** manuellt.
- 5 - Tryck på pilarna **▲** (upp) eller **▼** (ned) för att justera frekvensen och välj **Klar**.
- 6 - Välj **Sök** och tryck på **OK**. Signalstyrkan visas på skärmen.
- 7 - Om du vill lagra kanalerna för den nya transpondern väljer du **Lagra** och trycker på **OK**.
- 8 - 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 Automatisk.

### 22 kHz ton

Som standard är Ton inställd på Automatisk.

### 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

• Abonnemangspaketen 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 parabolen.  
• Snö och regn kan försämra mottagningen.

## 6.2

# Antenninstallation

## 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 07.00, uppdaterar TV:n kanalerna 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 - Välj Inställningar > Kanaler > Antenn-/kabelinstallation eller Antenninstallation och tryck på OK.
- 2 - Ange PIN-koden om det behövs.
- 3 - Välj Automatisk kanaluppdatering och tryck på OK.
- 4 - Välj Av och tryck på OK.
- 5 - Tryck på (vänster) för att gå tillbaka ett steg eller 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 - Välj Inställningar > Kanaler > Antenn-/kabelinstallation eller Antenninstallation och tryck på OK.
- 2 - Ange PIN-koden om det behövs.
- 3 - Välj Kanaluppdateringsmeddelande och tryck på OK.
- 4 - Välj Av och tryck på OK.

- 5 - Tryck på (vänster) för att gå tillbaka ett steg eller 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 - Välj Inställningar > Kanaler > Antenn-/kabelinstallation eller Antenninstallation och tryck på OK.
- 2 - Ange PIN-koden om det behövs.
- 3 - Välj Sök efter kanaler och tryck på OK.
- 4 - Välj Start och tryck på OK.
- 5 - Välj Uppdatera digitalkanaler, välj Nästa och tryck på OK.
- 6 - Välj Start och tryck på OK för att uppdatera digitalkanalerna. Det kan ta några minuter.
- 7 - Tryck på (vänster) för att gå tillbaka ett steg eller 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 - Välj Inställningar > Kanaler > Antenn-/kabelinstallation eller Antenninstallation och tryck på OK.
- 2 - Ange PIN-koden om det behövs.
- 3 - Välj Sök efter kanaler och tryck på OK.
- 4 - Välj Start och tryck på OK.
- 5 - Välj Installera om kanaler, välj Nästa och tryck på OK.
- 6 - Välj det land som du befinner dig i och tryck på OK.
- 7 - Välj Nästa och tryck på OK.
- 8 - Välj den typ av installation som du vill ha, Antenn (DVB-T) eller Kabel (DVB-C) och tryck på OK.
- 7 - Välj Nästa och tryck på OK.
- 10 - Välj den typ av kanaler du vill ha, Digitala och analoga kanaler eller Endast digitala kanaler och tryck på OK.
- 7 - Välj Nästa och tryck på OK.
- 12 - Välj Start och tryck på OK för att uppdatera digitalkanalerna. Det kan ta några minuter.
- 13 - Tryck på (vänster) för att gå tillbaka ett steg eller 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 - Välj  **Inställningar > Allmänna inställningar > Installera om TV** och tryck på **OK**.
- 2 - Ange PIN-koden om det behövs.
- 3 - Välj **Ja** och tryck på **OK** för att bekräfta.
- 4 - TV:n installeras om helt. Alla inställningar återställs och installerade kanaler kommer att bytas ut. Installationen kan ta några minuter.
- 5 - Tryck på **◀** (vänster) för att gå tillbaka ett steg eller tryck på **←** BACK för att stänga menyn.

---

## DVB-inställningar

### DVB-T- eller DVB-C-mottagning

Under kanalinstallationen, precis innan du gjorde en kanalsökning, valde du Antenn (DVB-T) eller Kabel (DVB-C). Antenn DVB-T söker efter markbundna analoga kanaler och digitala DVB-T/T2-kanaler. Kabel DVB-C söker efter analoga och digitala kanaler som är tillgängliga från en DVB-C-kabeloperatör.

### DVB-C-kanalinstallation

För enkel användning är alla DVB-C-inställningar automatiska.

Om du fått speciella DVB-C-värden från din DVB-C-operatör, t.ex. nätverks-ID eller nätverksfrekvens, anger du de här värdena när du uppmanas till det under installationen.

### Kanalnummerkonflikter

I vissa länder kan olika TV-kanaler ha samma kanalnummer. Under installationen visas listan med kanalnummerkonflikter på TV:n. Du måste välja vilken TV-kanal du vill installera på ett kanalnummer med flera TV-kanaler.

---

### 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 - Välj  **Inställningar > Kanaler > Antenn-/kabelinstallation** eller **Antenninstallation** och tryck på **OK**. Ange PIN-koden om det behövs.
- 3 - Välj **Digitalt: manuell sökning** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Sök** och tryck på **OK**. Den digitala frekvensen visas för den här kanalen.
- 5 - 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.
- 6 - 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.
- 7 - 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 analoge kanaler manuellt ...

- 1 - Välj  **Inställningar > Kanaler > Antenn-/kabelinstallation** eller **Antenninstallation** och tryck på **OK**. Ange PIN-koden om det behövs.
- 2 - Välj **Analogt: Manuell installation** och tryck på **OK**.
  - **System**  
Om du vill ställa in 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.

---

### 6.3

## Kopiera kanallista

---

### Inledning

Kopiera kanallista är till för återförsäljare och experter.


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.
- TV-apparaterna ska ha kompatibla programvaruversioner.




#### Aktuell kanalversion

Så här kontrollerar du aktuell version av kanallistan...

- 1 - Välj  **Inställningar > Kanaler**, välj **Kanallista > Kopiera**, välj **Aktuell version** och tryck på **OK**.
- 2 - Stäng genom att trycka på **OK**.

#### Aktuell programvaruversion


Så här kontrollerar du aktuell version för TV:ns programvara ...

- 1 - Välj  **Inställningar > Uppdatera programvara** och tryck på  (höger) för att öppna menyn.
- 2 - Välj **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.

---

## 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 - Välj  **Inställningar > Kanaler > Kopiera kanallista** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Kopiera till USB** och tryck på **OK**. Du

kanske blir ombedd att ange PIN-kod för Låsfunktion för att kunna kopiera kanallistan.

5 - Ta bort USB-flashminnet när kopieringen är klar.

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

Nu kan du överföra den kopierade kanallistan till en annan Philips TV.

kanallistan till den andra TV:n.

3 - Om du vill börja ladda upp kanallistan väljer du ⚙️ **Inställningar > Kanallista > Kopiera kanallista > Kopiera till TV** och trycker på **OK**. Ange PIN-koden om det behövs.

4 - Ett meddelande på TV:n visar när kanallistan har kopierats till TV:n. Ta bort USB-flashminnet.

---

## Kanallistans version

Kontrollera aktuell version för kanallistan ...

1 - Välj ⚙️ **Inställningar > Kanaler** och tryck på ▶ (höger) för att öppna menyn.

2 - Välj **Kopiera kanallista** och välj **Aktuell version**. Tryck sedan på **OK**.

3 - 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 överför 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 - Om du vill börja ladda upp kanallistan väljer du ⚙️ **Inställningar > Kanaler > Kopiera kanallista > Kopiera till TV** och trycker på **OK**. Ange PIN-koden om det behövs.

4 - 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 överför 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 landinställningen är korrekt fortsätter du med steg 2.

Om landinställningen inte är korrekt 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



# Ansluta enheter

## 7.1

### 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.

#### 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.

Om en enhet som är ansluten med HDMI inte fungerar korrekt ska du kontrollera om en annan HDMI Ultra HD-inställning löser problemet. I Hjälps trycker du på färgknappen  Sökord och letar upp HDMI Ultra HD.

##### Kopieringsskydd

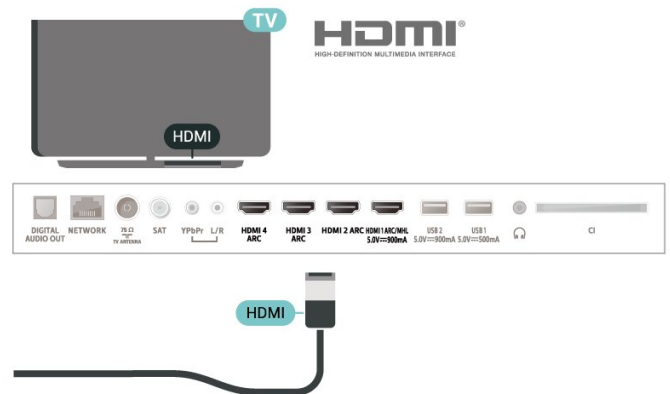
HDMI-portar stöder HDCP 2.2 (High-bandwidth Digital Content Protection). HDCP är ett kopieringsskydd som förhindrar att innehåll kopieras från en DVD-skiva eller Blu-ray Disc. Det kallas också för DRM (Digital Rights Management).

#### 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 1-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

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.

Anslut HDMI CEC-kompatibla enheter till din TV. Du kan styra dem med TV:ns fjärrkontroll.

EasyLink HDMI CEC måste vara påslaget på TV:n och den anslutna enheten.

### Slå på EasyLink

⚙ **Inställningar** > Allmänna inställningar > EasyLink > EasyLink > På.

### Styr HDMI CEC-kompatibla enheter med TV:ns fjärrkontroll

⚙ **Inställningar** > Allmänna inställningar > EasyLink > EasyLink-fjärrkontroll > På.

### Obs!

- EasyLink kanske inte fungerar med enheter från andra tillverkare.
- 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.

## 7.2

# 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. 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.

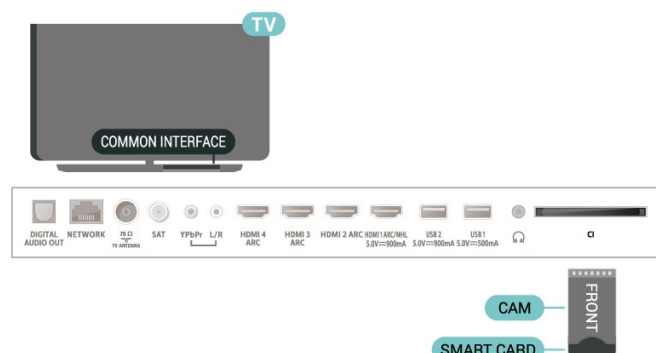
Sätt in ditt Smart Card i CA-modulen. Se instruktionerna du fick av operatören.

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 abonnemangsavgiften 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 CAM-modulen för **Titta på TV**.
- 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.

---

7.3

## 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.

---

### 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.

---

## 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 **Digitalt ljudutgångsformat** för TV:n på **Stereo**.

Välj  **Inställningar** > **Ljud** > **Avancerat** > **Digitalt 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.

---

7.4

## 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 1 MHL-anslutningen på baksidan av TV:n för trådbunden anslutning.


---

7.5

## 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.

I **Hjälp**, trycker du på färgknappen  **Nyckelord** och letar upp **EasyLink HDMI CEC** om du vill ha mer information.

## DVD-spelare

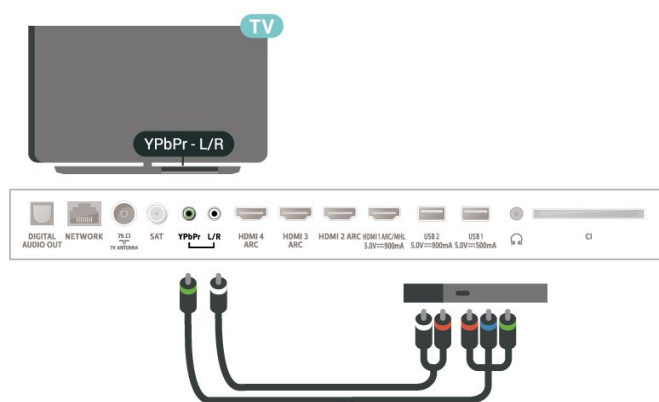
Använd en HDMI-kabel för att ansluta DVD-spelaren till TV:n.

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.

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

YPbPr-anslutningen kan användas för HD (High Definition) TV-signal.





## Bluetooth

### Para ihop en enhet

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 enhet har parats ihop behöver du inte para ihop den igen, såvida du inte tar bort enheten.

Para ihop en Bluetooth-enhet med TV:n ...

- 1 - Slå på Bluetooth-högtalaren och placera den inom räckhåll för TV:n.
- 2 - Välj  **Inställningar** > **Trådlöst och nätverk** och tryck på  (höger) för att öppna menyn.
- 3 - Välj **Bluetooth** > **Sök Bluetooth-enhet** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Start** och tryck på **OK**. Följ instruktionerna på skärmen. Du kan para ihop enheten med TV:n och anslutningen sparas sedan på TV:n. Eventuellt måste

du först ta bort ihoppningen för en ihopparad enhet om högsta antalet ihopparade enheter har nåtts.

5 - Välj den typ av enhet du önskar och tryck på **OK**.



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

\* Din TV stöder inte Bluetooth-subwoofer/högtalare/hörlurar.

\* HDMI-anslutning krävs för sound bar, högtalare och ljudenhet.

## Välja en enhet

Så här väljer du en trådlös enhet:



- 1 - Välj  **Inställningar** > **Trådlöst och nätverk** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Bluetooth** > **Sök Bluetooth-enhet** och tryck på **OK**.
- 3 - I listan väljer du den trådlösa enheten och trycker på **OK**.
- 4 - 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. Du kan också ta bort en trådlös Bluetooth-enhet. Om du tar bort en Bluetooth-enhet, tas ihoppningen bort.

Så här tar du bort eller kopplar ifrån en trådlös enhet





...

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

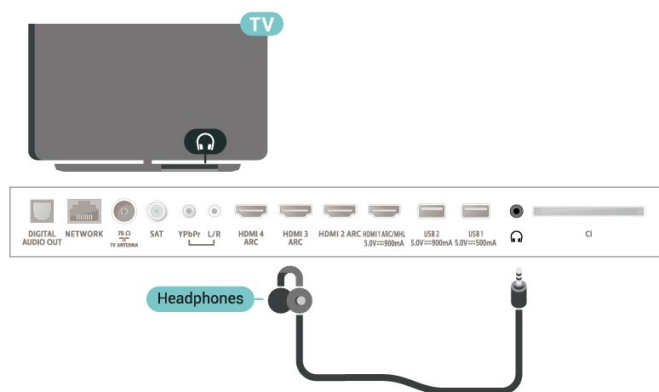
## Hörlurar

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.

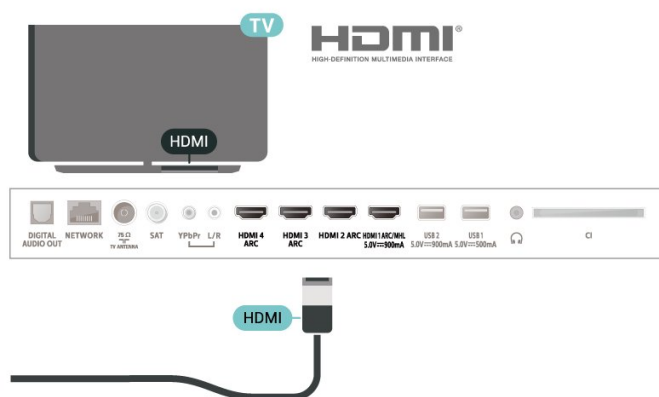


7.9

## Spelkonsol

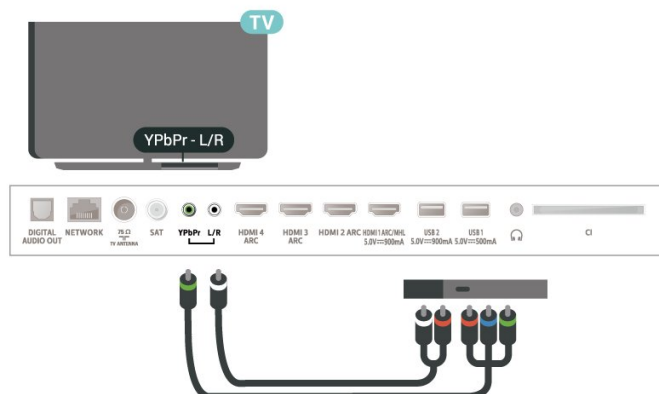
### HDMI

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.



7.10

## USB-hårddisk

### Vad du behöver

Om du har anslutit en USB-hårddisk kan du pausa eller spela in digitala TV-sändningar (DVB-sändningar eller liknande).


#### Minsta diskutrymme

- 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.

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

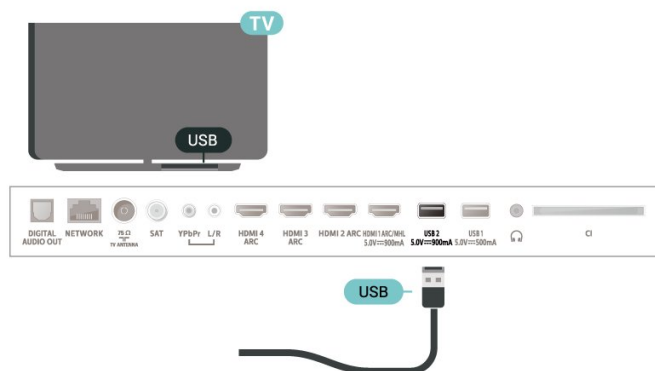
### Installation

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  (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.

\* Anslut USB-hårddisken som är mindre än 2 TB.

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 - Välj **Inspelningar** om du vill utföra Pause TV och inspelning, välj annars **Appar** för att lagra program. Följ instruktionerna på skärmen.
- 4 - Alla filer och data kommer att tas bort efter formatering.
- 5 - När USB-hårddisken har formaterats ska du låta den vara ansluten permanent.

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

---

7.11

## 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

### Installera tangentbordet

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 - Välj  **Inställningar** > **Allmänna inställningar** och tryck på  (höger) för att öppna menyn.
- 2 - 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 + tabbar = 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

---

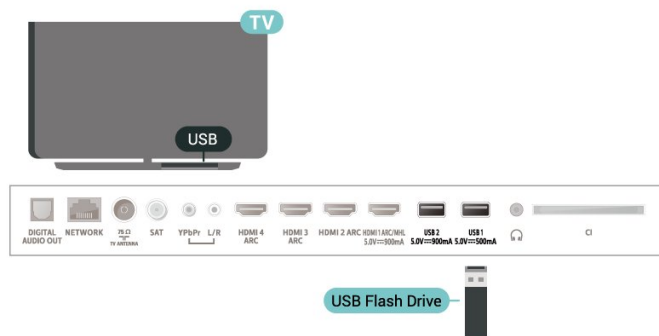
7.12

## 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 öppnar en lista med dess innehåll.

Om innehållslistan inte visas automatiskt trycker du på **SOURCES** och väljer **USB**.

Sluta visa innehållet på USB-flashminnet genom att trycka på **TV EXIT** eller välja någon annan aktivitet. Koppla från USB-flashminnet genom att när som helst dra ut flashminnet.

### Ultra HD via USB

Du kan titta på foton i Ultra HD-upplösning från en ansluten USB-enhet eller flashenhet. TV:n konverterar upplösningen till Ultra HD om fotots upplösning är högre.

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.

7.13

## Fotokamera

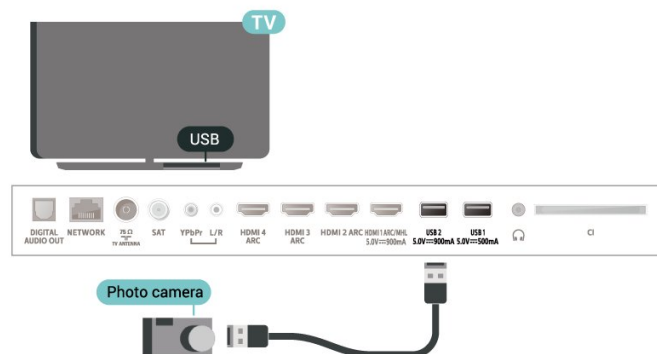
Om du vill visa foton som lagrats på din digitalfotokamera kan du ansluta kameran direkt till TV:n.

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

Om innehållslistan inte visas automatiskt trycker du på **SOURCES** och väljer **USB**. Kameran kan behöva ställas in på att överföra innehållet via PTP (bildöverföringsprotokoll). Läs i användarhandboken till kameran.

### Ultra HD via USB

Du kan titta på foton i Ultra HD-upplösning från en ansluten USB-enhet eller flashenhet. TV:n konverterar upplösningen till Ultra HD om fotots upplösning är högre. Du kan inte spela upp en video med högre originalupplösning än Ultra HD på någon av USB-anslutningarna.

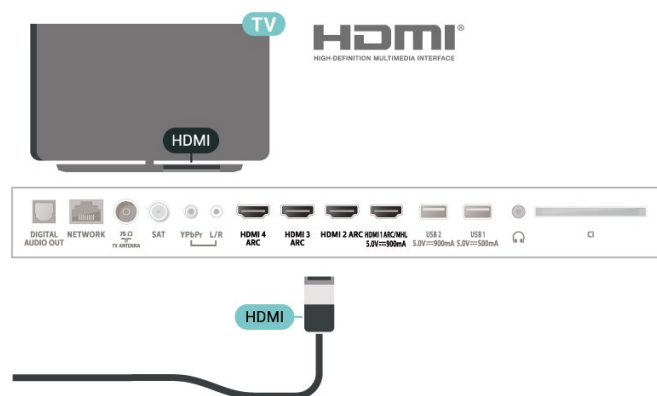


För mer information om visning av foton, tryck på färgknappen **Sökord** i **Hjälp** och leta upp Foton, videor och musik.

7.14

## Videokamera

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



7.15

## Dator

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.

# Anslut din Android TV

## 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

##### Skapa anslutningen – Trådlöst

⚙ **Inställningar** > Trådlöst och nätverk > Trådbunden eller Wi-Fi > Anslut till nätverk > Trådlös.

1 – 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.

2 – 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.

3 – Ett meddelande visas när anslutningen har upprättats.

##### Skapa anslutningen – WPS

⚙ **Inställningar** > Trådlöst och nätverk > Trådbunden eller Wi-Fi > Anslut till nätverk > 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 – Gå till routern, tryck på WPS-knappen och återgå till TV:n inom 2 minuter.

2 – Klicka på Anslut för att göra anslutningen.

3 – Ett meddelande visas när anslutningen har upprättats.

##### Skapa anslutningen – WPS med PIN-kod

⚙ **Inställningar** > Trådlöst och nätverk > Trådbunden eller Wi-Fi > Anslut till nätverk > 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 – 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.

2 – Klicka på Anslut för att göra anslutningen.

3 – 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-anslutningen.
- 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.

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



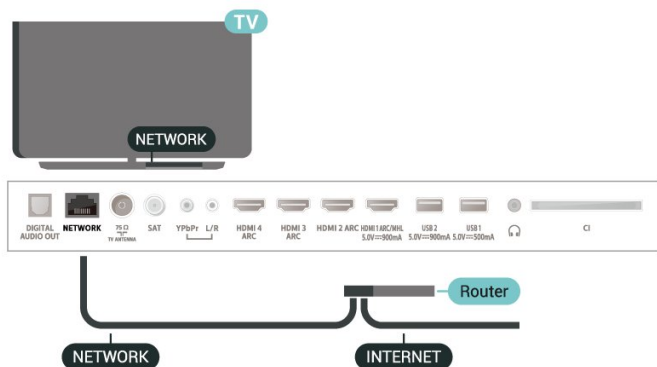
---

## 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

⚙ **Inställningar** > Trådlöst och nätverk > Trådbunden eller Wi-Fi > Anslut till nätverk > Trådbunden.

- 1 - Anslut routern till TV:n med en nätverkskabel (Ethernet-kabel\*\*).
- 2 - Kontrollera att routern är påslagen.
- 3 - TV:n söker hela tiden efter nätverksanslutningen.
- 4 - 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 skärmad FTP Cat. 5E-Ethernetkabel.

---

## Nätverksinställningar

### Visa nätverksinställningar

⚙ **Inställningar** > Trådlöst och nätverk > Trådbunden eller Wi-Fi > Visa nätverksinställningar.

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

### Nätverkskonfiguration – Statisk IP

⚙ **Inställningar** > Trådlöst och nätverk > Trådbunden eller Wi-Fi > Nätverkskonfiguration > Statisk IP.

Om du är en avancerad användare och vill installera

nätverket med statisk IP-adressering kan du även ställa in Statisk IP för TV:n.

### Nätverkskonfiguration – Statisk IP-konfiguration

⚙ **Inställningar** > Trådlöst och nätverk > Trådbunden eller Wi-Fi > Nätverkskonfiguration > Statisk IP-konfiguration.

- 1 - Välj Statisk IP-konfiguration och konfigurera anslutningen.
- 2 - Du kan ange nummer för IP-adress, Nätmask, Gateway, DNS 1 eller DNS 2.

### Slå på med Wi-Fi (WoWLAN)

⚙ **Inställningar** > Trådlöst och nätverk > Trådbunden eller Wi-Fi > 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 med Chromecast

⚙ **Inställningar** > Trådlöst och nätverk > Trådbunden eller Wi-Fi > Slå på med Chromecast.

Slå på den för att kunna slå på TV:n från en Chromecast-app eller från en mobilenhet. TV:ns strömförbrukning i standbyläge blir högre när den är påslagen. Wi-Fi-inställningen (WoWLAN) ska slås på först innan du kan ändra inställningen för påslagning med Chromecast.

### Slå på Wi-Fi-anslutning

⚙ **Inställningar** > Trådlöst och nätverk > Trådbunden eller Wi-Fi > Wi-Fi på/av.

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

### Digital Media Renderer – DMR

⚙ **Inställningar** > Trådlöst och nätverk > Trådbunden eller Wi-Fi > 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.

### TV-nätverksnamn

⚙ **Inställningar** > Trådlöst och nätverk > Trådbunden eller Wi-Fi > TV-nätverksnamn.

Om du har mer än en TV i ditt hemnätverk kan du ge

TV:n ett unikt namn.

## Cookie-filer, rensa

⚙ **Inställningar** > Trådlöst och nätverk > Trådbunden eller Wi-Fi > Rensa internetminne.

Med Rensa internetminne kan du rensa registreringen på Philips server och inställningar för åldersgräns, inloggningar till videobutiksappen, alla favoriter i Philips TV-samling, internetbokmärken och historik. Interaktiva MHEG-program kan dessutom spara "cookie-filer" på din TV. De här filerna tas också bort.

---

8.2

## 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 - Välj ⚙
- > **Android-inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Tryck på ▼ (ned) och välj **Personligt** > **Lägg till konto**. Tryck sedan på **OK**.
- 3 - Tryck på **OK** på **SIGN IN**.
- 4 - Ange e-postadressen och tryck på **OK** på knappsaten på tangentbordet.
- 5 - Ange lösenord och tryck på samma lilla **OK**-knapp för att logga in.
- 6 - 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 - Välj ⚙ **Inställningar** > **Android-inställningar**, och tryck på **OK**.
- 2 - Utforska olika Android-inställningar.
- 3 - Tryck på ◀ **BACK** om det behövs, för att stänga menyn.

---

8.3

## Startsida

### Om startsidan

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 startsidan TV:ns centrum. Från startsidan kan du bestämma vad du vill titta på genom att bläddra bland underhållningsalternativ från appen och Live TV. Startsidan har kanaler så att du kan upptäcka fantastiskt innehåll från dina favoritappar. Du kan även lägga till fler kanaler eller hitta nya appar för att få mer innehåll.

Startsidan är organiserad i kanaler...

### Program

Dina favoritappar är placerade på första raden. På den här raden hittar du också apparna för TV, som **Philips TV-samling**, **Titta på TV**, **TV-guide**, **Media** och andra. Du hittar fler appar på sidan **Appar**, som du öppnar genom att klicka på ikonerna **Appar** längst till vänster i raden **Appar**. Du kan även lägga till fler appar som favoriter från sidan **Appar**.

Sidan **Appar** innehåller alla installerade appar som följer med TV:n samt de appar som du själv installerar från **Philips TV-samling** eller Google Play™ Store.

### Live TV

Live TV-kanalen visar aktuella program som körs från installerade kanaler.

### Spela upp nästa kanal

Du kan alltid veta vad du vill titta på närmast via **Spela upp nästa**-kanalen på startskärmen. Börja titta där du

slutade senast och få meddelanden om nya avsnitt i **Spela upp nästa**-kanalen. Tryck och håll in Välj på en film eller ett TV-program om du vill lägga till det direkt i **Spela upp nästa**-kanalen.

### Google Play Movies & TV-kanal

Hyr filmer eller TV-program på denna kanal från Google Play Movies & TV.

### Hjälpkanal

Den här kanalen innehåller instruktionsvideor som hjälper dig att packa upp, ansluta externa enheter, installera kanaler o.s.v.

### YouTube-kanal

Den här kanalen innehåller rekommenderade, prenumererade eller trendiga YouTube-videor.

### Anpassa kanaler




Klicka på knappen **ANPASSA KANALER** om du vill lägga till eller ta bort kanaler från startsidan.

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

---

## Öppna startsidan

Öppna startsidan 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** flera gånger eller tryck på  **HOME** för att gå tillbaka till startsidan.

När du öppnar startsidan stoppas app-/innehållsuppspelningen som sker i bakgrunden. Du måste välja appen eller innehållet från startsidan för att återuppta uppspelningen.

---

8.4

## Philips TV-samling, app

---

### Sidan Utvalda appar



Alla förstklassiga appar är tillgängliga i Philips TV-samlingsappen, under avsnittet Utvalda appar. Starta den med hjälp av banderollen på raden **Appar**.

Philips TV-samlingsappar är specifikt framtagna för TV. Det är kostnadsfritt att ladda ned och installera Philips TV-samlingsappar. I Philips TV-samlingsappgalleriet kan utbudet av appar variera i olika länder eller regioner. Philips TV-samling innehåller även rekommendationer för nya appar och annat.

Vissa Philips TV-samlingsappar är förinstallerade på din TV. Om du vill installera andra appar från Philips TV-samling blir du ombedd att godkänna

användningsvillkoren. Du kan ställa in sekretessinställningarna enligt dina egna önskemål.

Om du vill installera en app från Philips TV-samling ...

- 1 - Tryck på  **HOME**.
- 2 - Välj  **Philips TV-samling** och tryck på **OK**. Då öppnas avsnittet Utvalda appar.
- 3 - Välj fliken "Alla" och tryck på **OK**. Då visas alla appar som är tillgängliga för användaren, inklusive de som är installerade.
- 4 - Bläddra bland apparna och markera ikonen för den app du vill installera. Tryck på **OK**. Då öppnas sidan Appinfo.
- 5 - Välj **Installera** och tryck på **OK** för att installera appen.




Den installerade appen finns på sidan Appar, som öppnas från startsidan i Android om du trycker på ikonen Appar längst till vänster i raden **Appar**.

---

## Användningsvillkor

Om du vill installera och använda apparna i Philips TV-samling 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 TV-samling för att installera andra appar.

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

- 1 - Tryck på  **HOME**, välj  **Philips TV-samling** och tryck på **OK**. Tryck på knappen **Alternativ** för att öppna alternativmenyn.
- 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 TV-samling.

- 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 TV-samling ...

- 1 - Tryck på  **HOME**, välj  **Philips TV-samling** och tryck på **OK**. Tryck på knappen **Alternativ** för att öppna alternativmenyn.

- 2 - Du kan välja **Sekretesspolicy** och sedan trycka på **OK**.
- 3 - Välj varje inställning och tryck på **OK** om du vill tillåta eller neka. Du kan läsa mer om varje inställning i detalj.
- 4 - Tryck på **← BACK** för att stänga menyn.

# Program

## 9.1

### Om appar

Du hittar dina favoritappar på raden **Appar** på 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 webbläsarappen för att surfa på internet.

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

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

## 9.2

### 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 - Välj **Google Play Movies & TV**.
- 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.

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

- 1 - Tryck på  **HOME**.
- 2 - Välj **Google Play Movies & TV**.
- 3 - Välj en film eller ett TV-program från biblioteket i appen, välj titel och tryck på **OK**.
- 4 - 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**.

Om appen inte finns på din startsida kan du lägga till den via sidan **Appar** eller via objektet **Lägg till app i favoriter** på raden **Appar**. 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)

### 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 - Välj **Google Play Music**.
- 3 - Välj alternativet du vill använda och tryck på **OK**.
- 4 - Stoppa musikappen genom att trycka på  **BACK** flera gånger eller på  **EXIT**.

Om appen inte finns på din startsida kan du lägga till den via sidan **Appar** eller via objektet **Lägg till app i favoriter** på raden **Appar**. 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)

### 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 - Välj **Google Play Games**.
- 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.

Om appen inte finns på din startsida kan du lägga till den via sidan **Appar** eller via objektet **Lägg till app i favoriter** på raden **Appar**. 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 - Välj **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.

### Föräldrakontroller

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 - Välj **Google Play Store** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Inställningar** > **Föräldrakontroller**.
- 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.

Om appen inte finns på din startsida kan du lägga till den via sidan **Appar** eller via objektet **Lägg till app i favoriter** på raden **Appar**. 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.




---

### 9.3

## Starta eller stoppa en app

Du kan starta en app från startsidan.

Så här startar du en app ...

- 1 - Tryck på  HOME.
- 2 - Bläddra till raden **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.

När du öppnar startsidan stoppas app-/innehållsuppspelningen som sker i bakgrunden. Du måste välja appen eller innehållet från startsidan för att återuppta uppspelningen.

---

### 9.4

## Låsa appar

---

### Om applås

Du kan låsa appar som inte är lämpliga för barn. Du kan låsa appar med 18-årsgräns eller ange en begränsad profil på 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 Philips-appar med 18-årsgräns.

#### 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.


---

## Lås för appar med 18-årsgräns

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

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

- 1 - Välj  **Inställningar** > **Låsfunktion**, välj **Applås** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **På** och tryck på **OK**.
- 3 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Om du vill ha mer information går du till **Hjälp**, trycker på färgknappen  **Nyckelord** och letar efter **Låsfunktion**, **Applås**.

---

## 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 tillåtitt. Du måste ha en PIN-kod för att kunna växla ut från den begränsade profilen.

När TV:n har växlats 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 växlats 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.

---

## Ställa in

Så här ställer du in den begränsade profilen ...

- 1 - Välj  **Inställningar** > **Android-inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Tryck på  (nedåt) och välj **Enhetsinställningar** > **Säkerhet och begränsningar** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Begränsad profil** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
- 5 - Ange en PIN-kod med fjärrkontrollen.
- 6 - Välj **Tillåtna appar** och tryck på **OK**.
- 7 - I listan över tillgängliga appar väljer du en app och trycker på **OK** för att tillåta eller inte tillåta appen.
- 8 - 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 - Välj  **Inställningar** > **Android-inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Tryck på  (ned) och välj **Personligt** > **Säkerhet och begränsningar**. Tryck sedan på **OK**.
- 3 - Välj **Ange begränsad profil** och tryck på **OK**.
- 4 - Ange en PIN-kod med fjärrkontrollen.
- 5 - 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 längst ut till höger.

---

## Ta bort

Så här tar du bort den begränsade profilen ...

- 1 - Välj  **Inställningar** > **Android-inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Tryck på  (ned) och välj **Personligt** > **Säkerhet och begränsningar**. Tryck sedan på **OK**.
- 3 - Välj **Ta bort begränsad profil** och tryck på **OK**.
- 4 - Ange PIN-koden. TV:n tar bort den begränsade profilen.




## 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.

## 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 - Välj  **Inställningar** > **Android-inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Enhet** > **Lagring och återställning** och tryck på **OK**.
- 3 - Visa lagringsanvändningen i TV-minnet.
- 4 - 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.

Du kan flytta dina befintliga data genom att gå till **Alla inställningar** > **Android-inställningar** > **Enheter** > **Lagring och återställning** och välj **USB-hårddisk**.



# Internet

---




## 10.1

### 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 - Välj **Appar > Webbläsare** och tryck på **OK**.
- 3 - Ange en internetadress och välj för att bekräfta.
- 4 - Stäng internet genom att trycka på  **HOME** eller  **EXIT**.

\* Obs: Om **Webbläsare** inte finns bland dina **Appar** kan du trycka på ikonerna + längst ut på raden och lägga till appen.

---

## 10.2

### 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**.
  - Öppna länk i ny flik: Öppna en länk i en ny flik.
  - Stäng aktuell flik: Stänga aktuell flik.
  - Lägg till snabbval: Så här anger du en ny internetadress.
  - Lägg till bokmärken: Lägg till sidan som bokmärke
  - Sidsäkerhet: Så här visar du säkerhetsnivån för aktuell sida.
  - Ny privat flik: Öppna en ny privat flik och surfa privat
  - Inställningar: Inställningar för Zoom, Textstorlek, Tillgänglighetsläge, Visa alltid menulist, och Radera historik (webbläsare)
  - Hjälp: Webbläsarinformation
  - Stänga webbläsare: Stäng webbläsaren

# 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.


# Källor

## 12.1

### Växla till en enhet


I listan med källor kan du växla till någon av de anslutna enheterna. 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.

Växla till en ansluten enhet ...

- 1 - Tryck på  **SOURCES** för att öppna källmenyn.
- 2 - Välj ett av objekten i källistan och tryck på **OK**. TV:n visar enhetens program eller innehåll.

#### Spela upp med en knapptryckning

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


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

## 12.2

### 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.

## 12.3

### 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, upplösningssvården, 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 enheten i källmenyn och tryck på **+** **OPTIONS**.
- 2 - Tryck på  **BACK** för att dölja skärmtangentbordet.
- 3 - Tryck på  (ned) för att hitta alla tillgängliga enhetstyper. Välj den typ du önskar och tryck på **OK**.
- 4 - Om du vill återställa enhetstypen till den ursprungliga typen väljer du **Återställ** och trycker på **OK**.
- 5 - Välj **Stäng** och tryck på **OK** för att stänga menyn.

Så här ändrar du enhetsnamnet ...




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

## 12.4

### 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.

# Nätverk

---

## 13.1

### Nätverk

Tryck på färgknappen  Sökord i **Hjälp** och leta upp **Nätverk** för mer information om hur du ansluter TV:n till ett nätverk.


---

## 13.2

### Bluetooth


---

#### 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 enhet 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.

# Inställningar

## 14.1

### Bild




#### Bildinställningar

##### Bildstil

##### Välja en stil

⚙️ Inställningar > Alla inställningar > Bild > Färgstil.

Du kan välja en fördefinierad bildstil för enkel bildjustering.

- 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 med ursprunglig studioeffekt
- Spel\* – Passar utmärkt för att spela spel
- Bildskärm\*\* – Passar utmärkt för datorvisning
-  Dag – För ISF-kalibrering
-  Natt – För ISF-kalibrering

\* Bildstil – Spelet är inte tillgängligt för vissa videokällor.

\*\* Bildstil – Bildskärmen är bara tillgänglig när HDMI-källvideon är tillämplig på datorer. HDR stöds inte i läget Bildskärm. TV:n kan spela upp HDR-video i läget Bildskärm, men ingen HDR-behandling tillämpas.

När TV:n tar emot en HDR-signal väljer du en bildstil nedan:

- HDR-Personlig
- HDR-Livlig
- HDR-Naturlig
- HDR-Film
- HDR Spel
-  Dag – För ISF-kalibrering
-  Natt – För ISF-kalibrering

##### Återställa en stil

1 – Välj den bildstil du vill återställa.

2 – Tryck på färgknappen  Återställ stil och tryck på OK. Stilen återställs.

##### Anpassa en stil



Alla bildinställningar du justerar, till exempel Färg eller Kontrast, lagras i den Bildstil du valt. Det gör att du kan anpassa en stil.

Det är bara inställningarna för stilen Personligt som kan sparas för varje källa i menyn Källor.

##### Färg, kontrast, skärpa, ljusstyrka



##### Justera bildfärgerna

⚙️ Inställningar > Bild > Färg.

Tryck på pilarna  (upp) eller  (ner) för att justera bildens färgmättnadsnivå.

##### Justera bildkontrasten



⚙️ Inställningar > Bild > Kontrast.

Tryck på pilarna  (upp) eller  (ner) för att justera bildens kontrastnivå.

Du kan minska kontrasten för att sänka energiförbrukningen.



##### Justera bildskärpan

⚙️ Inställningar > Bild > Skärpa.

Tryck på pilarna  (upp) eller  (ner) för att justera bildens skärpa.

##### Justera ljusstyrka

⚙️ Inställningar > Bild > Ljusstyrka.

Tryck på pilarna  (upp) eller  (ner) för att ställa in nivån på bildsignalens ljusstyrka.

Obs! Om ljusstyrkan ändras för långt från referensvärdet (50) kan det ge lägre kontrast.

## Avancerade bildinställningar

### Färginställningar

#### Avancerade färginställningar

⚙️ Inställningar > Alla inställningar > Bild > Avancerat > Färg.

##### Justera färgförbättringen

⚙️ Inställningar > Alla inställningar > Bild > Avancerat > Färg > Färgförbättring.

Välj **Maximalt**, **Mellan**, eller **Låg** för att ställa in nivån på färgintensiteten och detaljerna i starka färger.

##### Justera färgskalan

⚙️ Inställningar > Alla inställningar > Bild > Avancerat > Färg > Färgskala.

Välj **Normal** eller **Bred** för att ställa in typen av

färgskala.

### Välj förinställd färgtemperatur

⚙ **Inställningar > Alla inställningar > Bild > Avancerat > Färg > Färgtemperatur.**

Välj **Normal**, **Varm**, eller **Kall** för att ställa in färgtemperaturen som du vill ha den.

### Anpassa färgtemperatur

⚙ **Inställningar > Alla inställningar > Bild > Avancerat > Färg > Anpassad färgtemperatur.**

Välj **Personlig** i Färgtemperatur-menyn för att anpassa din egen färgtemperatur. Tryck på pilarna **▲** (upp) eller **▼** (ned) för att justera värdet. WP är vitt och BL är svarta. Du kan också välja en av förinställningarna på den här menyn.

---

### ISF-färginställningar

#### Om ISF





Med ISF®-justering kan du optimera visningen på din TV. Du kan fråga efter en ISF-justeringsexpert som kommer hem till dig och ställer in TV:n för bästa möjliga bildupplevelse.

Be din återförsäljare om en ISF-justering.

Fördelarna med justeringen är ...

- klarare och skarpare bilder
- tydligare detaljer i ljusa och mörka områden
- djupare och mörkare svarta nyanser
- renare färger och bättre färgkvalitet
- optimera bildvisningseffekten i ditt hem för både dag- och natthållanden

ISF-justeringsexperten sparar och låser ISF-inställningarna som två bildstilar.

När ISF-justeringen har utförts trycker du på **⚙ Inställningar > Alla inställningar > Bild > Bildstil >  Dag** or ** Natt**. Välj ** Dag** för att titta på TV under ljusstarka förhållanden eller välj ** Natt** när det är mörkt.

#### Färgkontroll (nyans, mättnad och intensitet)

⚙ **Inställningar > Bild > Avancerat > Färg > Färgkontroll.**

Tryck på pilarna **▲** (upp) eller **▼** (ned) för att justera värdet på nyans, mättnad och intensitet, eller välj **Återställa alla** för att återställa alla värden till standard.

### Endast RGB-läge

⚙ **Inställningar > Bild > Avancerat > Färg > Endast RGB-läge.**

Välj **röd**, **grön** eller **blå** för att växla till bild med den valda färgen, eller välj **Av** för att stänga av RGB-läget.

---

### Avancerade kontrastinställningar

#### Kontrastläge

⚙ **Inställningar > Bild > Avancerat > Kontrast > Kontrastläge.**

Välj **Normal**, **Optimerad för bild**, eller **Optimerad för energibesparingar** för att ställa in TV:n på att automatiskt minska kontrasten, för bästa strömförbrukning eller bästa bildupplevelse.

---

### HDR-inställningar

Om du tittar på HDR-program – program som har spelats in i HDR – finns det inget behov att skala upp till HDR och kontrollen för HDR-upplösning är inte tillgänglig. TV:n växlar automatiskt till HDR-läge och visar det.

TV:n kan spela upp HDR-program\* från **HDMI 1** eller **HDMI 2**-anslutning, utsändning, från en Internetkälla eller från en ansluten USB-minnesenhet.

\* Stöder bara HDR10 och Hybrid Log Gamma HDR

#### HDR-upplösning, hög ljusstyrka och HDR-konvertering

⚙ **Inställningar > Alla inställningar > Bild > Avancerat > Kontrast > HDR-upplösning/hög ljusstyrka/HDR-konvertering.**

Välj **På** för att förstärka ljus och kontrast i bilden. Bilden är mycket ljusare och har en högre kontrastnivå mellan ljusare och mörkare delar. HDR-upplösning behåller färgerna fylliga och mättade. Ställ in HDR-konverteringsnivån eller se en demo på livevideo.

#### Obs!

- Tillgängligt när en SDR-signal (Standard Dynamic Range) upptäcks.
- Inte tillgängligt när videoinnehållet stöder HDR.

#### HDR-perfekt

⚙ **Inställningar > Alla inställningar > Bild > Avancerat > Kontrast > HDR Perfect.**

Välj **HDR Perfect** för bättre kontrast och ljusstyrka.

Obs! Tillgängligt när HDR-signal (High-Dynamic Range) upptäcks.

---

## Dynamisk kontrast

⚙ Inställningar > Bild > Avancerat > Kontrast > Dynamisk kontrast.



Välj Maximalt, Mellan eller Låg för att ställa in nivån där TV:n automatiskt förbättrar detaljvisning i mörka, medelljusa och ljusa områden i bilden.

---

## Videokontrast, gamma



### Videokontrast

⚙ Inställningar > Bild > Avancerat > Kontrast > Videokontrast.

Tryck på pilarna  (upp) eller  (ner) för att justera nivån på videokontrasten.

### Kontrast, gamma

⚙ Inställningar > Bild > Avancerat > Kontrast > Gamma.

Tryck på pilarna  (upp) eller  (ner) för att välja en icke-linjär inställning för bildluminans och kontrast.

---

## Ljussensor

⚙ Inställningar > Bild > Avancerat > Kontrast > Ljussensor.

Välj På för att anpassa bildinställningarna automatiskt efter ljusförhållandena i rummet.

---

## Avancerade inställningar av skärpa

### Ultra-upplösning

⚙ Inställningar > Bild > Avancerat > Skärpa > Ultra Resolution.

Välj På för att få överlägsen skärpa i kantlinjer och detaljer.

---

## Ren bild

### Brusreducering

⚙ Inställningar > Bild > Avancerat > Ren bild > Brusreducering.

Välj Maximalt, Mellan eller Låg för att ställa in nivån för brusreducering i videoinnehåll. Brus syns främst som små rörliga prickar på skärmen.

## MPEG-artefaktreducering

⚙ Inställningar > Bild > Avancerat > Ren bild > MPEG-artefaktreducering.

Välj Maximalt, Mellan eller Låg för att få olika nivåer av utjämning av artefakter i digitalvideoinnehåll. MPEG-artefakter syns främst som små block eller taggiga kanter i bilden.

---

## Rörelseinställningar

### Perfect Natural Motion

#### Rörelsestilar

⚙ Inställningar > Bild > Avancerat > Rörelse > Rörelsestilar.

Rörelsestilar ger optimerade rörelseinställningar för olika videoinnehåll.

Välj en av rörelsestilarna för att få en bättre tittarupplevelse av rörliga bilder. (Film, Sport, Standard, Jämn, Personligt)

Ej tillgängligt i nedanstående fall:

- ⚙ Inställningar > Bild > Bildstil > Bildskärm
- ⚙ Inställningar > Bild > Bildstil > Spel

### Perfect Natural Motion

⚙ Inställningar > Bild > Avancerat > Rörelse > Perfect Natural Motion.

Med Perfect Natural Motion blir alla rörelser skarpa och tydliga.

Välj Maximalt, Mellan eller Låg för att få olika nivåer på reduktion av hackiga rörelser i filmer på TV. Välj Låg eller Av när brus uppstår vid uppspelning av rörliga bilder på skärmen.

Obs! Bara tillgängligt när Rörelsestilar är inställt på Personligt.

### Perfect Clear Motion

⚙ Inställningar > Bild > Avancerat > Rörelse > Perfect Clear Motion.

Med Perfect Clear Motion blir alla rörelser mjuka och flytande.

Välj Maximalt, Mellan eller Låg för att få olika nivåer på reduktion av hackiga rörelser i filmer på TV. Välj Låg eller Av när brus uppstår vid uppspelning av rörliga bilder på skärmen.

Obs! Bara tillgängligt när Rörelsestilar är inställt på Personligt.



---

## Rensa den kvardröjande bilden

Om du visar en stillbild under en längre tidsperiod kan det leda till att bilden fastnar. Detta fenomen är ett vanligt kännetecken för OLED-panelen. Undvik att visa en fast bild på TV-skärmen under lång tid.

### Skärmsläckare

För att minska risken för kvardröjande bilder på TV-skärmen startar skärmsläckaren (en rörlig PHILIPS-logotyp) under dessa omständigheter.

- när menyn för statisk inställning visas på skärmen i mer än två minuter.
- när menyn för statisk inställning för appar visas på skärmen i mer än två minuter.
- när text-TV visas i mer än två minuter.


Skärmsläckaren startar inte under dessa omständigheter.

- när uppspelningen pausas på en extern källa (t.ex. HDMI) för att TV:n inte visar menyn för statisk inställning.

När skärmsläckaren är aktiv kan den stängas av genom att trycka på valfri fjärrkontrollsknapp. Övriga åtgärder som att sätta i ett USB-minne eller sända innehåll körs i bakgrunden men aktiviteterna avbryter inte skärmsläckaren.

## Rensa den kvardröjande bilden

När du stöter på kvardröjande bilder på TV:n kan du rensa bildeftersläpningen på skärmen genom att aktivera den här funktionen.

- 1 - Välj  **Inställningar** > **Bild** och tryck på **➤** (höger) för att öppna menyn.
- 2 - Välj **Avancerat** > **Rensa bilden**.
- 3 - Välj **Bekräfta**.

TV:n kommer att vara avstängd tills processen är slutförd.

Om du spelar in något pausas processen och startas om när inspelningen är avslutad. Det kan ta mer än en timme.

Om du sätter på TV:n under processen, kommer den att stoppas och startas om automatiskt när TV:n växlar till standbyläget vid en senare tidpunkt.

Vid bearbetning kan en vit linje visas på skärmen.


Detta är normalt vid rensning av bildeftersläpning på skärmen.

---

## Bildformat

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 TV-kanal kan du välja  **Inställningar** > **Bildformat** > **Fyll skärmen**, **Anpassa till skärmen**, **Bredbildsskärm** och **Original** och trycka på **OK**.

2 - 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 extremt bildinnehåll visas fortfarande svarta fält.


Bildinnehålllets bildförhållande kan ändras.

- **Anpassa till skärmen** – Bilden zoomas automatiskt in för att fylla skärmen utan förvrängning. Svarta fält kan visas. Passar inte för dator.

- **Bredbildsskärm** – Bilden zoomas automatiskt till hel skärmbild på 16:9. Bildinnehålllets bildförhållande kan ändras.

- **Original** – Zoomar automatiskt in bilden för att passa skärmen med originalformatet. Inget förlorat innehåll syns.

Formatera bilden manuellt ...

1 - När du tittar på en TV-kanal kan du välja  **Inställningar** > **Bildformat** > **Avancerat** och trycka på **OK**.

2 - Använd **Flytta**, **Zoom** och **Sträck ut** för att justera bilden.

3 - Eller så kan du välja **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.

---

## 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 - Välj  **Inställningar** > **Bild** och tryck på **➤** (höger) för att öppna menyn.

2 - Välj **Snabbbildsinställning** och tryck på **OK**.

3 - Använd navigeringsknapparna för att välja önskat alternativ.

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

# Ljud

## Ljudstil

### Välja en stil


⚙ Inställningar > Alla inställningar > Ljud > Ljudstil.

Du ställer enkelt in ljudet genom att välja en förinställd inställning med ljudstil.

- 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
- Expertläge – Åtkomst till mer avancerade ljudinställningar.

### Återställa en stil



1 – Välj den ljudstil du vill återställa.

2 – Tryck på färgknappen  Återställ stil och tryck på OK. Stilen återställs.

## Inställningar för expertläge

### DTS TruSurround

⚙ Inställningar > Alla inställningar > Ljud > Inställningar för expertläge > DTS TruSurround.

Tryck på pilarna  (upp) eller  (ned) för att justera nivån för DTS TruSurround.



### Clear dialogue

⚙ Inställningar > Alla inställningar > Ljud > Inställningar för expertläge > Clear dialogue > På.

Välj På om du vill få förbättrad ljudkvalitet för ett talprogram.

### Equalizer



⚙ Inställningar > Alla inställningar > Ljud > Inställningar för expertläge > Equalizer.

Tryck på pilarna  (upp) eller  (ned) för att justera equalizer-nivån.

## Hörlursvolym

### Ljudstyrka hörlur

⚙ Inställningar > Ljud > Volym för hörlurar.

Tryck på pilarna  (upp) eller  (ner) för att justera ljudstyrkan i anslutna hörlurar separat.

## TV-placering

⚙ Inställningar > Ljud > TV-placering.

Välj På ett TV-ställ eller På väggen för att få bästa ljudåtergivning i enlighet med inställningen.

## Avancerade ljudinställningar

### Volymkontroll

#### Autovolym



⚙ Inställningar > Alla inställningar > Ljud > Avancerat > Autovolym.

Välj DTS TruVolume för att få stabil volym.

Välj Nattläge för en bekvämare tyst lyssnarupplevelse.

#### Deltavolym

⚙ Inställningar > Alla inställningar > Ljud > Avancerat > Delta-volym.

Tryck på pilarna  (upp) eller  (ner) för att justera deltavärdet för TV-högtalarnas volym.

\* Obs: Deltavolym är tillgänglig när ingångskällan är inställd på HDMI eller analoga källor och ljudutgången är inställd på TV-högtalarna eller HDMI-systemet.

### Ljudutgångsinställningar

⚙ Inställningar > Ljud > Avancerat > Ljudutgång.

Ställ in TV:n så att den spelar ljud på TV:n eller på det anslutna ljudsystemet.

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 är TV-högtalarna alltid på.

Har du en ansluten ljudenhet med HDMI CEC väljer du HDMI-ljudsystem. TV-högtalarna stängs av när

ljudet spelas upp från den anslutna enheten.

---

### Inställning för Digital utsignal

Du kan ställa in digital utsignal för optiska och HDMI ARC-ljudsignaler.

#### Digitalt ljudutgångsformat

⚙️ Inställningar > Alla inställningar > Ljud > Avancerat > Digitalt ljudutgångsformat.

Ställ in ljudutsignalen på TV:n så att den passar ljudfunktionerna för det anslutna hemmabiosystemet.

- **Stereo (okomprimerad):** Välj det här om dina ljuduppspelningsenheter inte kan bearbeta flera ljudkanaler och du bara vill mata ut stereoljud till dem.
- **Multichannel:** Välj det här om du bara vill mata ut flerkanaligt ljudinnehåll (komprimerat flerkanaligt ljud) till dina ljuduppspelningsenheter.
- **Multichannel (bypass):** Välj för att skicka ursprunglig bitstream från HDMI ARC till det anslutna HDMI-ljudsystemet.
- **Dolby Digital Plus:** Välj det här om du vill mata ut Dolby Digital Plus- eller DTS-innehåll till dina ljuduppspelningsenheter eller ditt hemmabiosystem.
  - Se till att din ljuduppspelningsenheterna har stöd för funktionen Dolby Atmos.
  - SPDIF-utgången (DIGITAL AUDIO OUT) inaktiveras när du strömmar Dolby Digital Plus-innehåll.

#### Digital ljudutgångsutjämning

⚙️ Inställningar > Alla inställningar > Ljud > Avancerat > Digital ljudutgångsutjämning.

Justera ljudutgångsnivån från enheten som är ansluten till en digital ljudutgång (SPDIF) eller HDMI.

- Välj Mer för att få starkare volym.
- Välj Mindre för att få mjukare volym.

#### Digital ljudutgångsfördröjning

⚙️ Inställningar > Alla inställningar > Ljud > Avancerat > Digital ljudutgångsutjämning.

På vissa hemmabiosystem kan du behöva justera ljudsynkroniseringsfördröjningen för att ljudet och bilden ska stämma överens. Välj Av om en ljudfördröjning är inställd på ditt hemmabiosystem.

#### Digital ljudutgångsjustering (Finns bara när Digital

#### ljudutgångsfördröjning har inställningen På)

⚙️ Inställningar > Alla inställningar > Ljud > Avancerat > Digital ljudutgångsjustering.

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.

---

## 14.3

# Ambilight-inställningar

## Ambilight På eller Av

### Stänga av Ambilight

Tryck på  AMBILIGHT och välj Av, eller stäng av genom att trycka på ⚙️ Inställningar > Ambilight > Ambilight-stil > Av.

---

## Ambilight-stil

Du kan välja hur Ambilight följer.

⚙️ Inställningar > Ambilight > Ambilight-stil.

### Följ video

⚙️ Inställningar > Ambilight > Ambilight-stil > Följ video.

Välj någon av stilarna som följer bilddynamiken på TV-skärmen.

- Standard – Perfekt vid dagligt TV-tittande
- Naturlig – Följer bilden eller ljudet så realistiskt som möjligt
- Fotboll – Passar utmärkt för fotbollsspel
- Livlig – Passar utmärkt för visning i dagsljus
- Spel – Passar utmärkt för att spela spel
- Komfort – Perfekt till en stilla hemmakväll
- Avkoppling – Perfekt för en lounge-känsla

### Följ ljud

⚙️ Inställningar > Ambilight > Ambilight-stil > Följ ljud.

Välj någon av stilarna som följer ljud dynamiken.


- Lumina – Blandar ljud dynamiken med videofärger
- Colora – Baserat på ljud dynamiken
- Retro – Baserat på ljud dynamiken
- Spectrum – Baserat på ljud dynamiken

- Scanner – Baserat på ljuddynamiken
- Rhytm – Baserat på ljuddynamiken
- Party – En blandning av alla stilar i Följ ljud, en efter en

## Följ färg

⚙ Inställningar > Ambilight > Ambilight-stil > Följ färg.

Välj en av de förinställda färgstilarna.

- Het lava – röda färgvariationer
- Djupt vatten – blå färgvariationer
- Grön natur – gröna färgvariationer
-  Varm vit – statisk färg
- Kall vit – statisk färg

## Följ flagga

⚙ Inställningar > Ambilight > Ambilight-stil > Följ flagga.

Låt Ambilight följa den landsflagga du väljer.

## Följ app

⚙ Inställningar > Ambilight > Ambilight-stil > Följ app.



Den här funktionen är tillgänglig när du styr Ambilight med en app.

---

## Ambilight ljusstyrka, mättnad



### Kontrast, ljusstyrka

⚙ Inställningar > Ambilight > Ljusstyrka.

Tryck på pilarna  (upp) eller  (ner) för att ställa in ljusstyrkan i Ambilight.

### Mättnad

⚙ Inställningar > Ambilight > Mättnad.

Tryck på pilarna  (upp) eller  (ner) för att ställa in mättnaden i Ambilight.

---

## Ambilight + Hue

### Konfigurera

⚙ Inställningar > Ambilight > Ambilight + hue > Konfigurera.

Ställ in Philips Hue-lamporna så att de följer Ambilight-färgerna.

---

## Stänga av



### Stänga av Ambilight + hue

⚙ Inställningar > Ambilight > Ambilight+hue > Stäng av.

---

## Uppslukande effekt

⚙ Inställningar > Ambilight > Ambilight+hue > Uppslukande.

Tryck på pilarna  (upp) eller  (ner) för att justera hur nära hue-lamporna ska följa Ambilight.

---

## Lounge Light+hue

Om du har installerat Ambilight+hue kan du låta hue-lamporna följa Lounge Light från Ambilight. Philips hue-lamporna utökar Lounge Light-effekten i rummet.

### Slå på/av hue-lamporna

⚙ Inställningar > Ambilight > Ambilight+hue > Lounge Light+hue.

---

## Visa konfiguration eller Återställ

Visa aktuell inställning för Ambilight + hue, nätverk, Bridge och lampor

⚙ Inställningar > Ambilight > Ambilight+hue > Visa konfiguration.

### Återställ aktuell inställning för Ambilight + hue

⚙ Inställningar > Ambilight > Ambilight+hue > Återställ konfigurationen.

---

## Avancerade Ambilight-inställningar

Neutralisera inflytandet väggfärgen har på Ambilight-färgerna



⚙ Inställningar > Ambilight > Avancerat > Väggfärg.

Välj färgen på väggen bakom TV:n, så ändrar TV:n Ambilight-färgerna så att de ser ut som de ska.


### ISF-justering

⚙ Inställningar > Ambilight > Avancerat >  ISF-justering.

ISF-justeringsexperten ställer in och låser önskad färg

för Ambilight. När ISF-justeringen är klar väljer du  **Inställningar > Ambilight > Ambilight-stil > Följ färg >  Varm vit** om du vill tillämpa ISF-justering på Ambilight.

Ställ in Ambilight så att det stängs av omedelbart eller långsamt tonas ut när du stänger av TV:n

 **Inställningar > Ambilight > Avancerat > TV-avstängning > Tona ut till av/Direktavstängning.**

---

14.4

## Miljöinställningar

Ställ in energibesparande nivå

 **Inställningar > Miljöinställningar > Energibesparande.**

Välj Maximalt, Mellan eller Låg för att få olika nivåer av energibesparande, eller välj Av för att stänga av energibesparandeläget.

Ställ in Skärm av för att sänka energiförbrukning

 **Inställningar > Miljöinställningar > Skärm av.**


Välj Skärm av så stängs TV-skärmen av. För att slå på skärmen igen trycker du på valfri knapp på fjärrkontrollen.



Slå på inbyggd bakgrundsljussensor

 **Inställningar > Miljöinställningar > Ljussensor.**

Välj Ljussensor så minskar den inbyggda ljussensorn för omgivande ljus TV-skärmens ljusstyrka när det blir mörkare runt omkring. Den inbyggda ljussensorn justerar automatiskt bilden efter ljusförhållandena i rummet.

Ställ in TV:ns avstängningstimer

 **Inställningar > Miljöinställningar > Avstängningstimer.**

Tryck på pilarna  (upp) eller  (ned) för att justera värdet. Värdet 0 (av) avaktiverar den automatiska avstängningen.

Välj Avstängningstimer så stängs TV:n av automatiskt för att spara energi.

\* TV:n stängs av om den tar emot en TV-signal men du inte trycker på en knapp på fjärrkontrollen under fyra timmar

\* TV:n stängs av om den inte tar emot en TV-signal eller fjärrkontrollsignal på 10 minuter.

\* Om du använder TV:n som bildskärm eller har en digitalmottagare för att titta på TV (digitaldekoder) och inte använder TV:ns fjärrkontroll, ska du stänga av den automatiska avstängningen genom att ställa in värdet på 0.

---

14.5

## Allmänna inställningar

### USB-hårddisk

Du måste ställa in och formatera en USB-hårddisk innan du kan spela in en kanal.

 **Inställningar > Allmänna inställningar > USB-hårddisk.**

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 - Välj **Inspelningar** om du vill utföra **Pause TV** och inspelning, välj annars **Appar** för att lagra program. Följ instruktionerna på skärmen.

4 - Alla filer och data kommer att tas bort efter formatering.

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

---

## USB-tangentbordsinställningar

Ställ in tangentbordslayouten för installerat USB-tangentbord

⚙ Inställningar > Allmänna inställningar > Inställningar för USB-tangentbord.

Anslut USB-tangentbordet till en av USB-kontakterna på TV:n. När TV:n upptäcker tangentbordet för första gången kan du välja din tangentbordslayout och testa ditt val.

---

## Hemma eller Butik

Välj placering av TV:n

⚙ Inställningar > Allmänna inställningar > Plats.

Välj Butik så ändras bildstilen tillbaka till Livlig och du kan ändra butiksställningar. Butiksläge är för butikskampanjer.

---

## Butiksställning

Justera butiksställningar

⚙ Inställningar > Allmänna inställningar > Butikskonfiguration.

Om TV-apparaten är inställd på Butik kan du ange om en specifik demo för användning i butik är tillgänglig.

Justera bild- och ljudinställningar

⚙ Inställningar > Allmänna inställningar > Butikskonfiguration > Bild- och ljudinställningar.

Välj **Optimerad för butik** eller **Personlig** för bild- och ljudinställningar.

Ställ in logotyper och banderoll

⚙ Inställningar > Allmänna inställningar > Butikskonfiguration > Logotyper och banderoll.

Ställ in för att visa Funktion för logotyper och Kampanjbanderoll.

Autostart av Demo Me och autostart av Ambilight-demo

⚙ Inställningar > Allmänna inställningar > Butikskonfiguration > Autostart av Demo Me/Autostart av Ambilight-demo.

Slå på/av autostart av Demo Me eller Ambilight-

demo.

---

## EasyLink – HDMI CEC

Anslut HDMI CEC-kompatibla enheter till din TV. Du kan styra dem med TV:ns fjärrkontroll.

EasyLink HDMI CEC måste vara påslaget på TV:n och den anslutna enheten.

Slå på EasyLink

⚙ Inställningar > Allmänna inställningar > EasyLink > EasyLink > På.

Styr HDMI CEC-kompatibla enheter med TV:ns fjärrkontroll

⚙ Inställningar > Allmänna inställningar > EasyLink > EasyLink-fjärrkontroll > På.

Obs!

- EasyLink kanske inte fungerar med enheter från andra tillverkare.
- 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.

---

## HDMI Ultra HD

Den här TV:n kan visa Ultra HD-signaler. Vissa enheter – anslutna med HDMI – känner inte igen en TV med Ultra HD och fungerar eventuellt inte eller har förvrängda bilder eller ljud.

För att undvika fel på en sådan enhet kan du justera inställningen för **HDMI Ultra HD** när TV:n är i HDMI-källa. Rekommenderad inställning för äldre enhet är **Standard**.

Ställ in signalkvaliteten för varje HDMI-anslutning

⚙ Inställningar > Allmänna inställningar > HDMI Ultra HD > HDMI 1&2 > Standard, Optimal, Av.

Ändra inställningarna genom att först växla till HDMI-källan. Välj **Optimal** för att möjliggöra högsta kvalitet på HDMI-signalen för 4K Ultra HD och HDR-innehåll (4K60 4:4:4, 4K60 10-bitars HDR).

- Inställningen **Optimal** ger maximalt signaler upp till Ultra HD (50 Hz eller 60 Hz) RGB 4:4:4 eller YCbCr 4:4:4/4:2:2/4:2:0.
- Inställningen **Standard** ger maximalt signaler på upp till Ultra HD (50 Hz eller 60 Hz) YCbCr 4:2:0.

Maximalt videotimingformat som stöds för HDMI Ultra

HD-alternativ:

- Upplösning: 3840 x 2160
  - Bildhastighet (Hz): 50 Hz, 59,94 Hz, 60 Hz
  - Subsampling av videodata (bitdjup)
    - 8 bitar: YCbCr 4:2:0, YCbCr 4:2:2\*, YCbCr 4:4:4\*, RGB 4:4:4\*
    - 10 bitar: YCbCr 4:2:0\*, YCbCr 4:2:2\*
    - 12 bitar: YCbCr 4:2:0\*, YCbCr 4:2:2\*
- \* Stöds endast när HDMI Ultra HD är inställd på Optimal.

Välj **Standard** eller **Av** om bilden eller ljudet förvrängs.

---

## Avancerat

---

HbbTV-inställningar – Hybrid Broadcast Broadband TV

Slå på HbbTV

- ⚙ Inställningar > Allmänna inställningar > Avancerat > HbbTV-inställningar > HbbTV > På.

Stäng av HbbTV-historikspårning

- ⚙ Inställningar > Allmänna inställningar > Avancerat > HbbTV-inställningar > HbbTV-spårning > Av.

Ta bort HbbTV-cookies

- ⚙ Inställningar > Allmänna inställningar > Avancerat > HbbTV-cookies > På.

---

## Profilnamn för CA-modulen

---

Ställ in profilnamn för installerad CI+/CAM

- ⚙ Inställningar > Allmänna inställningar > Profilnamn för CA-modulen.

---

## Återställ TV-inställningar och Installera om TV

---

Återställ alla inställningar till TV:ns originalinställningar

- ⚙ Inställningar > Allmänna inställningar > Fabriksinställningar.

Gör om hela TV-installationen och återställ TV:ns status som första gången du slog på den

- ⚙ Inställningar > Allmänna inställningar > Installera om TV.

Ange PIN-kod och välj Ja så installeras TV:n om helt.

Alla inställningar återställs och installerade kanaler kommer att bytas ut.

Installationen kan ta några minuter

---

14.6

## Inställningar för klocka, region och språk

---

### Språk

- ⚙ Inställningar > Region och språk > Språk.

Ändra språk i TV-menyer och meddelanden

- ⚙ Inställningar > Region och språk > Språk > Menyspråk.

Ställ in föredraget ljudspråk

- ⚙ Inställningar > Region och språk > Språk > Primärt ljud, sekundärt ljud.

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.

Ställ in föredraget undertextspråk

- ⚙ Inställningar > Region och språk > Språk > Primär undertext, sekundär undertext.

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.

Ställ in föredraget Text-TV-språk

- ⚙ Inställningar > Region och språk > Språk > Primärt språk Text-TV, Sekundärt språk Text-TV.

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

---

## Klocka

- ⚙ Inställningar > Region och språk > Klocka.

Justera klockan automatiskt

- ⚙ Inställningar > Region och

språk > Klocka > Automatiskt klockläge.

- Standardinställningen för TV-klockan är Automatisk. Tidsinformationen kommer från utsänd UTC-information (Coordinated Universal Time).
- Om klockan inte stämmer kan du ställa in TV-klockan på Landsberoende.

#### Ställ in klockan manuellt

⚙ Inställningar > Region och språk > Klocka > Automatiskt klockläge > Manuell.

⚙ Inställningar > Region och språk > Klocka > Datum, Tid.

Gå till föregående meny och välj Datum och Tid för att justera värdet.

Obs!

- Om ingen av de automatiska inställningarna visar tiden korrekt kan du fortfarande ställa in tiden manuellt.
- Om du schemalägger inspelningarna från TV-guiden rekommenderar vi dock att du inte ändrar tiden och datumet manuellt.

#### Ställ in tidszon eller tidsförskjutning för din region

⚙ Inställningar > Region och språk > Klocka > Tidszon.

Ställ in TV:n för att automatiskt växla till standby efter en förinställd tid.

⚙ Inställningar > Region och språk > Klocka > Insomningstimer.

---

14.7

## Android-inställningar

⚙ Inställningar > Android-inställningar.

Visa listan över installerade appar och kontrollera det lediga utrymmet för att ladda ned fler eller avinstallera en app.

---

14.8

## Inställningar för Universell åtkomst

⚙ Inställningar > Alla inställningar > Universalåtkomst.

Med Universell åtkomst påslagen är TV:n förberedd för användning av döva, personer med nedsatt hörsel,

blinda och synskadade personer.

#### Slå på inställningar för Universell åtkomst

⚙ Inställningar > Alla inställningar > Universell åtkomst > Universell åtkomst > På.

#### Universell åtkomst för personer med nedsatt hörsel

⚙ Inställningar > Alla inställningar > Universell åtkomst > Nedsatt hörsel > På.



- En del digitala TV-kanaler sänder särskilt ljud och undertext anpassat för personer med nedsatt hörsel och döva.
- När det är påslaget växlar TV:n automatiskt till anpassat ljud och undertexter, om de finns.

#### Universell åtkomst för blinda eller synskadade personer

⚙ Inställningar > Alla inställningar > Universell åtkomst > Ljudbeskrivning > Ljudbeskrivning > På.

Digital-TV-kanaler sänder särskilda berättarröster som beskriver vad som händer på skärmen.

⚙ Inställningar > Alla inställningar > Universell åtkomst > Ljudbeskrivning > Blandad volym, Ljudeffekter, Tal.

- Välj Blandad volym för att blanda volymen på det vanliga ljudet med berättarrösten. Tryck på pilarna  (upp) eller  (ned) för att justera värdet.
- Ställ in Ljudeffekter i läget På för att få extra ljudeffekter som stereo eller uttonande ljud i berättarljudspåret.
- Välj Tal för att ställa in föredraget tal som Beskrivande eller Undertexter.

---

14.9

## Lås inställningar

### Ställ in kod och Ändra kod

Ställ in en ny kod eller återställ ändrad kod

⚙ Inställningar > Låsfunktion > Ställ in kod, Ändra kod.

Koden för Låsfunktion används för att låsa eller låsa upp kanaler och program.

Obs!

Om du har glömt PIN-koden kan du kringgå den aktuella koden med **8888** och ange en ny kod.



---

## Lås för program

Ställ in en lägsta ålder för att se program med åldersgräns

⚙ Inställningar > Låsfunktion > Åldersgräns.

---

## Lås för app

Ställ in låset på Philips-apparna

⚙ Inställningar > Låsfunktion > Applås.

Du kan låsa appar som inte är lämpliga för barn. Du kan låsa appar med 18-årsgräns från Philips-appar 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 Philips-appar med 18-årsgräns.

### 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.

---

## Lås för CA-modul

Ställ in PIN-kod till CA-modul för inspelning

⚙ Inställningar > Låsfunktion > CAM PIN.

# Videor, foton och musik

## 15.1

## 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 mediaserverprogram 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 SimpleShare-enhet och tryck på (höger) för att välja den enhet du vill ha.
- 3 - När en SimpleShare-enhet ansluts ersätts objektet SimpleShare-enheter med namnet på en ansluten enhet.
- 4 - Du kan bläddra bland och spela upp dina filer.
- 5 - Om du vill sluta spela upp videor, foton och musik trycker du på EXIT.

## 15.2

## Favoritmeny

Lägg till en mapp eller fil i favoritmenyn

- 1 - Tryck på SOURCES, välj USB och tryck på OK.
- 2 - Välj USB-enheter och välj en mapp eller fil.
- 3 - Tryck på Mark. fav. (grön) för att lägga till den markerade mappen eller filen i favoritmenyn.

Visa favoritfiler

- 1 - Tryck på SOURCES, välj USB och tryck på OK.
- 2 - Markera Favoriter.
- 3 - Du kan visa alla favoritfiler i listan.

## 15.3

## Populärast-menyn och Senast spelad-menyn

Visa mest populära filer eller radera lista

- 1 - Tryck på SOURCES, välj USB och tryck på OK.
- 2 - Välj USB-enheter och välj Populärast.
- 3 - Välj ett filnamn och tryck på OK för att visa filer eller tryck på Radera allt för att radera listan.

Visa senast spelade filer

- 1 - Tryck på SOURCES, välj USB och tryck på OK.
- 2 - Välj USB-enheter och välj Senast spelade.
- 3 - Välj ett filnamn och tryck på OK för att visa filer eller tryck på Radera allt för att radera listan.

## 15.4

## 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 - Tryck på Spela upp alla om du vill spela upp alla filer i USB-mappen eller tryck på Mark. fav. om du vill lägga till den valda mappen till favoritmenyn – Favoriter.
- 5 - 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.

## Spela upp dina videor

### Spela upp videor

#### Öppna videomapp

- 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 - När du väljer **Videor** kan du trycka på Mark. fav. om du vill lägga till videomappen i favoritmenyn  
- Favoriter.

#### Spela upp en video

- 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 - När du väljer **Videor** och en video kan du trycka på Spela upp alla om du vill spela upp alla filer i en mapp eller tryck på Markera som favorit om du vill lägga till den valda videon i favoritmenyn  
- Favoriter.

#### Kontrollfält



- 1 - Förloppsindikator
- 2 - Kontrollfält för uppspelning
  - : Hoppa till föregående video i en mapp
  - : Hoppa till nästa video i en mapp
  - : Spola tillbaka
  - : Snabbspolning framåt
  - : Pausa uppspelningen
- 3 - Markera som favoriter
- 4 - Spela upp alla videor
- 5 - Undertextning: slå på eller stäng av undertextningen när ljudet är avstängt.
- 6 - Undertextsspråk: välj ett undertextsspråk
- 7 - Ljudspråk: välj ett ljudspråk:
- 8 - Blanda: spela upp filer i slumpmässig ordning
- 9 - Repetera: spelar upp alla videor i den här

mappen en gång eller kontinuerligt

### Videoalternativ

Bläddra bland videofiler...

- Lista/miniatyrer – Lista eller miniatyrvy
- Blanda – Spela upp filer i slumpmässig ordning
- Repetera – Spelar upp alla videor i den här mappen en gång eller kontinuerligt

- Info – Visa videoinformation

Spela upp videofiler...

- Markera som favorit – Markera musikfilen som favorit
- Textrensor inställningar – Ställ in teckenstorlek för undertext, färg, placering, osv.

- Info – Visa musikinformation

## Visa dina foton

### Visa foton

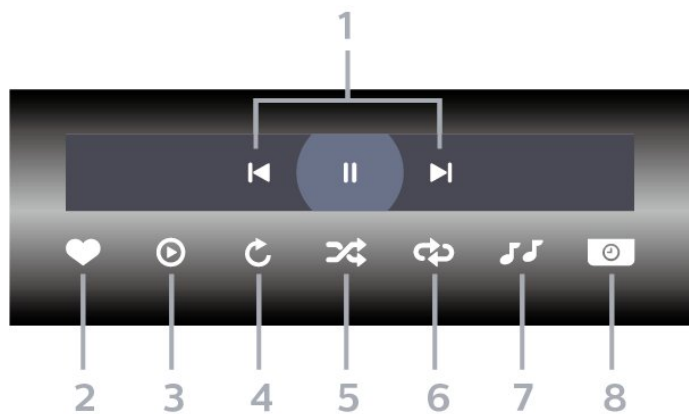
#### Öppna fotomapp

- 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 - När du väljer **Foton** kan du trycka på Mark. fav. om du vill lägga till fotomappen på favoritmenyn.

#### Visa ett foto

- 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 - När du väljer **Foton** och ett foto kan du trycka på Bildspel om du vill spela upp alla filer i en mapp eller tryck på Markera som favorit om du vill lägga till det valda fotot i favoritmenyn  
- Favoriter.

#### Kontrollfält



- 1 - Kontrollfält för uppspelning
- ◀: Hoppa till föregående foto i en mapp
  - ▶: Hoppa till nästa foto i en mapp
  - ⏸: Pausa uppspelningen av bildspel

- 2 - Markera som favoriter
- 3 - Starta ett bildspel
- 4 - Roterat fotot
- 5 - Blanda: spela upp filer i slumpmässig ordning
- 6 - Repetera: spelar upp alla foton i den här mappen en gång eller kontinuerligt
- 7 - Stoppa musiken som spelas i bakgrunden.
- 8 - Ställer in hur snabbt bilderna ska växla.

## Fotoalternativ

Bläddra bland fotofiler...

- Lista/miniaturer – Lista eller miniatyrvy
- Blanda – Spela upp filer i slumpmässig ordning
- Repetera – Spela upp bildspel en gång eller kontinuerligt
- Stoppa musik – Stoppa uppspelning av bakgrundsmusik
- Bildspelshastighet – Ställer in bildspelets hastighet

- Information – Visa fotoinformation

Visa fotofiler...

- Markera som favorit – Markera fotot som favorit
- Information – Visa fotoinformation

## Visa 360-foton

Öppna 360-fotomapp

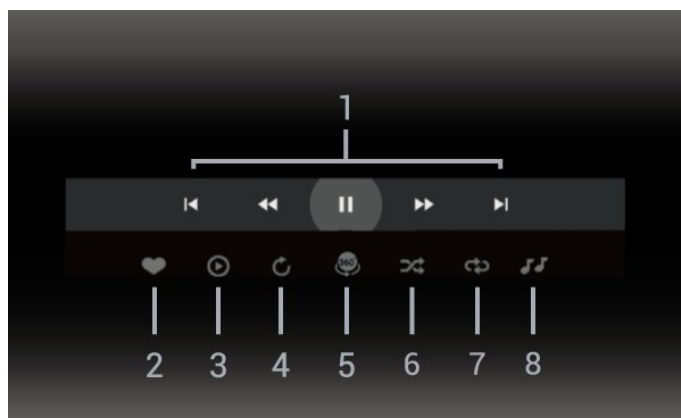
- 1 - Tryck på SOURCES, välj USB och tryck på OK.
- 2 - Välj USB-enheter och tryck på (höger) för att välja den USB-enhet du vill ha.
- 3 - När du väljer 360-foton kan du trycka på Mark. fav. om du vill lägga till

360-fotomappen på favoritmenyn.

Visa ett 360-foto

- 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 - När du väljer 360-foton och ett foto kan du trycka på Spela upp alla om du vill spela upp alla filer i en mapp eller trycka på Markera som favorit om du vill lägga till det valda fotot i favoritmenyn – Favoriter.

Kontrollfält



- 1 - Kontrollfält för uppspelning
- ◀: Hoppa till föregående foto i en mapp
  - ▶: Hoppa till nästa foto i en mapp
  - ◀◀: Spola tillbaka uppspelningen vid hastigheten 2x, 4x eller 32x
  - ▶▶: Spola uppspelningen vid hastigheten 2x, 4x eller 32x
  - ⏸: Pausa uppspelningen

- 2 - Markera som favoriter
- 3 - Spela upp/Spela upp alla: spela upp ett foto eller spela upp alla foton i mappen.
- 4 - Manuellt läge/Autoläge: när 360-spelaren är igång autopanoreras de utvalda 360-fotona från vänster till höger (0 till 360 grader) i 360-visning. När manuellt läge anges stoppar 360-spelaren automatisk panorering/rotering för att tillåta manuell panorering/rotering med knappar på fjärrkontrollen.
- 5 - Little Planet-visning: Little Planet är en annan och rolig visning av 360-foton. När Little Planet-visningen startas återges 360-fotona i en omsluten visning, som en planet.
- 6 - Blanda: spela upp filer i slumpmässig ordning.
- 7 - Repetera: spelar upp alla foton i den här mappen en gång eller kontinuerligt.
- 8 - Stoppa musiken som spelas i bakgrunden.

---

## Alternativ för 360-foton

Bläddra bland 360-fotofiler...

- **Lista/miniaturer** – Lista eller miniatyrvy
- **Blanda** – Spela upp filer i slumpmässig ordning
- **Repetera** – Spela upp filerna en gång eller kontinuerligt
- **Stoppa musik** – Stoppa uppspelning av bakgrundsmusik

Visa 360-fotofiler...

- **Återställ vyn** – Återställ bildvinkeln
- **Info** – Visa 360-fotoinformation

---

15.7

## Spela upp din musik








---

### Spela musik

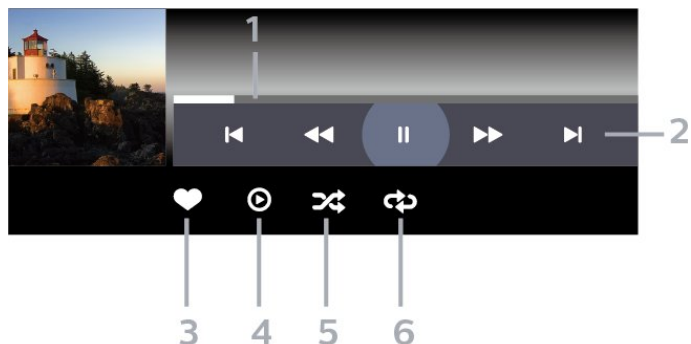
Öppna musikmappen






- 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 – När du väljer **Musik** kan du trycka på  **Mark. fav.** om du vill lägga till musikmappen i favoritmenyn –  **Favoriter**.
- 4 – Du kan snabbt hitta musik med hjälp av klassificering – **Genrer**, **Artister**, **Album**, **Spår**.

Spela musik

- 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 – Välj **Musik** och välj en av klassificeringarna för att visa musikfiler.
- 4 – Välj musik och tryck på  **Spela upp alla** om du vill spela upp alla filer i en mapp eller tryck på  **Mark. fav.** om du vill lägga till vald musik till favoritmenyn –  **Favoriter**.

Kontrollfält



- 1 – Förloppsindikator
- 2 – Kontrollfält för uppspelning
  - : Hoppa till föregående musik i en mapp
  - : Hoppa till nästa musik i en mapp
  - : Spola tillbaka
  - : Snabbspolning framåt
  - : Pausa uppspelningen
- 3 – Markera som favoriter
- 4 – Spela upp all musik
- 5 – Blanda: spela upp filer i slumpmässig ordning
- 6 – Repetera: spelar upp all musik i den här mappen en gång eller kontinuerligt

---

## Musikalternativ

Bläddra bland musikfiler...

- **Blanda** – Spela upp filer i slumpmässig ordning.
- **Repetera** – Spelar upp alla låtar i den här mappen en gång eller kontinuerligt.

Spela musikfiler...

- **Markera som favorit** – Markera musiken som favorit

# TV-guide

## 16.1

### 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.

## 16.2

### 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.

#### 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.

## 16.3

### 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

Från TV-guiden kan du ställa in ett 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 **+ OPTIONS**, välj **Programinformation** och tryck på **OK**.
- 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 färgknappen  **Ange påminnelse** och tryck på **OK**.
- 3 - 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 färgknappen  Rensa påminnelse och tryck på OK.
- 3 - Tryck på  BACK för att stänga menyn.




\* Obs: Om en USB-hårddisk är ansluten och klar för inspelning ändras färgknappen  Ange påminnelse/Rensa påminnelse till  Spela in/Rensa inspelning. Mer information om inspelning finns i kapitlet "Spela in och pausa TV".


---

## 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.

För mer information om Inspelning trycker du på färgknappen  Sökord och letar upp Inspelning.

\* Ej tillgängligt när du väljer DVB-S-kanal

---

## 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\*.

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.

\*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.



# Spela in och pausa TV

17.1

## 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**.

#### Obs!

Inspelningsfunktionen fungerar endast för digitala TV-sändningar. Det går inte att spela in innehåll från externa enheter (t.ex. HDMI).

### 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 färgknappen  Inspelningar .
- 3 - Tryck på  + OPTIONS , välj **Automatisk slutmarginal** och tryck på OK.
- 4 - 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.
- 5 - 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 **Schema** 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 **Inspelning** 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.

---

17.2

## 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 **II** (paus). En förloppsindikator visas nederst på skärmen en kort stund.
- Du visar förloppsindikatorn genom att trycka på **II** (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 **II** (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.

# Smarttelefoner och surfplattor

## 18.1

## 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. Leta reda på det du vill titta på i TV-guiden och se det på TV-apparaten. Med TV Remote App kan du använda telefonen som fjärrkontroll, och du kan stänga av eller starta TV-apparaten med telefonen.

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

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

## 18.2

## 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.

## 18.3

## 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.

## 18.4

## 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 1** MHL-anslutningen.



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

---

# Spel

---

## 19.1

### Vad du behöver

På den här TV:n kan du spela spel ...

- från Philips TV-samlingen på hemmenyn
- från Google Play Store i hemmenyn
- från en ansluten spelkonsol

Spel från Philips TV-samling 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 TV-samling eller Google Play Store måste TV:n vara ansluten till internet. Du måste godkänna användningsvillkoren för att kunna använda appar från Philips TV-samling. Du måste logga in med ett Google-konto för att kunna använda Google Play-appar och Google Play Store.

---

## 19.2

### 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**.

---




## 19.3


### Spela ett spel

---

#### 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** .

# Ambilight

## 20.1




### Ambilight-stil

#### Följ video

Du kan ställa in Ambilight till att följa bild- eller ljud dynamiken i ett TV-program. Du kan också ställa in Ambilight så att det visar en förinställd färgstil, eller också kan du stänga av Ambilight.

Om du väljer **Följ video** kan du välja någon av stilarna som följer bilddynamiken på TV-skärmen.

Ställa in Ambilight-stil ...

- 1 - Tryck på  **AMBILIGHT**.
- 2 - Välj **Följ video** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj stilen du vill använda och tryck på **OK**.
- 4 - Tryck på  (vänster) för att gå tillbaka ett steg eller tryck på  **BACK** för att stänga menyn.

De tillgängliga stilarna i **Följ video** är ...




- **Standard** – Perfekt vid dagligt TV-tittande
- **Naturlig** – Följer bilden eller ljudet så realistiskt som möjligt
- **Fotboll** – Perfekt för fotbollsspel
- **Livlig** – Passar utmärkt för visning i dagsljus
- **Spel** – Passar utmärkt för att spela spel
- **Komfort** – Perfekt till en stilla hemmakväll
- **Avkoppling** – Perfekt för en lounge-känsla

#### Följ ljud

Du kan ställa in Ambilight till att följa bild- eller ljud dynamiken i ett TV-program. Du kan också ställa in Ambilight så att det visar en förinställd färgstil, eller också kan du stänga av Ambilight.

Om du väljer **Följ ljud** kan du välja någon av stilarna som följer ljud dynamiken.

Ställa in Ambilight-stil ...

- 1 - Tryck på  **AMBILIGHT**.
- 2 - Välj **Följ ljud** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj stilen du vill använda och tryck på **OK**.
- 4 - Tryck på  (vänster) för att gå tillbaka ett steg eller tryck på  **BACK** för att stänga menyn.

De tillgängliga stilarna i **Följ ljud** är ...

- **Lumina** – Blandar ljud dynamiken med videofärger
- **Colora** – Baserat på ljud dynamiken
- **Retro** – Baserat på ljud dynamiken
- **Spectrum** – Baserat på ljud dynamiken
- **Scanner** – Baserat på ljud dynamiken
- **Rhythm** – Baserat på ljud dynamiken




- **Party** – En blandning av alla stilar i Följ ljud, en efter en

#### Följ färg


Du kan ställa in Ambilight till att följa bild- eller ljud dynamiken i ett TV-program. Du kan också ställa in Ambilight så att det visar en förinställd färgstil, eller också kan du stänga av Ambilight.

När du väljer **Följ färg** kan du välja en förinställd färgstil.

Ställa in Ambilight-stil ...

- 1 - Tryck på  **AMBILIGHT**.
- 2 - Välj **Följ färg** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj stilen du vill använda och tryck på **OK**.
- 4 - Tryck på  (vänster) för att gå tillbaka ett steg eller tryck på  **BACK** för att stänga menyn.

De tillgängliga stilarna i **Följ färg** är ...

- **Het lava** – röda färgvariationer
- **Djupt vatten** – blå färgvariationer
- **Grön natur** – gröna färgvariationer
-  **Varm vit** – statisk färg
- **Kall vit** – statisk färg

#### Följ flagga

Du kan låta Ambilight följa den landsflagga du väljer.

#### Följ app




Du kan ställa in Ambilight till att följa bild- eller ljud dynamiken i ett TV-program. Du kan också ställa in Ambilight så att det visar en förinställd färgstil, eller också kan du stänga av Ambilight.

**Följ app** är tillgänglig när du styr Ambilight med en app.


## 20.2

### Ambilight av

Så här stänger du av Ambilight ...

- 1 - Tryck på  **AMBILIGHT**.
- 2 - Välj **Av** och tryck på **OK**.
- 3 - Tryck på  (vänster) för att gå tillbaka ett steg eller tryck på  **BACK** för att stänga menyn.

## Ambilight-inställningar

Om du vill ha mer information går du till [Hjälp](#), trycker på färgknappen  Sökord och letar efter [Ambilight, inställningar](#).

## Lounge Light-läge

Med Lounge light-läget på din TV kan du slå på Ambilight när TV:n är i standbyläge. Så att du kan lysa upp rummet med Ambilight.

När du har växlat TV:n till standbyläge och vill slå på Ambilight lounge light, följ dessa steg:

- 1 - Tryck på  AMBILIGHT.
- 2 - När du har tryckt på  AMBILIGHT slås Ambilight lounge light på.
- 3 - Tryck på  AMBILIGHT igen om du vill byta till en annan ljuseffekt.
- 4 - För att stänga av Ambilight lounge light trycker du på  AMBILIGHT tills lamporna slocknar. Du kanske behöver trycka på  AMBILIGHT några gånger.

# Toppval

## 21.1

### Om Toppval

Med  Toppval rekommenderar TV:n ...


- aktuella TV-program i **Nu på TV**
- TV-tjänster online (TV-repriser) i **TV på begäran**
- de senaste hyrvideofilmerna i **Video på begäran**

Om du vill använda Toppval måste du ansluta TV:n till internet. Se till att du godkänner användningsvillkoren. Toppvalsinformation 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 **Anmäla sig till anpassade rekommendationer**.


Så här öppnar du Anv.villkor ...

- 1 - Tryck på  Toppval.
- 2 - Tryck på **+** **OPTIONS**, välj **Användningsvillkor** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Sekretessinställningar** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Anmäla sig till anpassade rekommendationer** och tryck på **OK** om du vill markera kryssrutan. Tryck på **OK** igen om du vill avmarkera.
- 5 - Tryck på **←** **BACK** för att stänga menyn.

## 21.2

### 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  för att öppna **Snabbmeny**.
- 2 - Välj  **Toppval** för att öppna menyn Toppval.
- 3 - Välj  **Nu på TV** längst upp på skärmen och tryck på **OK**.
- 4 - 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**.

## 21.3

### 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  för att öppna Snabbmeny.
- 2 - Välj  Toppval för att öppna menyn Toppval.
- 3 - Välj  TV på begäran längst upp på skärmen och tryck på OK.
- 4 - Tryck på  (ned) för att öppna sidan i helskrmsläge.
- 5 - Du kan välja ett specifikt sändningsbolag om det finns fler än ett tillgängligt.
- 6 - Välj en programikon och tryck på OK för att börja titta.
- 7 - 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).

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.
- 3 - Bekräfta beställningen.
- 4 - Betala på TV:n.
- 5 - Börja se på filmen. Du kan använda knapparna  (spela upp) och  (pausa).


---

21.4

## 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 Video 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  för att öppna Snabbmeny.
- 2 - Välj  Toppval för att öppna menyn Toppval.
- 3 - Välj  Video på begäran längst upp på skärmen och tryck på OK.
- 4 - Använd navigeringsknapparna för att välja en filmaffisch.
- 5 - Tryck på  BACK för att stänga.



# Netflix

Om du har en Netflix-prenumeration kan du använda den på TV:n. Din TV måste vara ansluten till internet. I ditt område kan det hända att Netflix bara är tillgängligt med framtida programuppdateringar.

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)

# Alexa

## 23.1

### Om Alexa

TV:n har stöd för röststyrningsfunktioner via Amazon Alexa\*.

#### Om Alexa

Alexa är en molnbaserad rösttjänst som är tillgänglig för Alexa Echo-enheter från Amazon och enhetstillverkare. Om Alexa är installerat på TV:n kan du sätta på och stänga av TV:n, byta kanal, ändra volym och mycket mer.

För att styra TV:n med Alexa behöver du...

- Philips Android Smart TV med stöd för Alexa
- Amazon Echo-enhet
- Google-konto
- Mobil enhet som en telefon eller surfplatta
- Wi-Fi-nätverk

#### Om Alexa Skill

Alexa använder Alexa Skills för att utöka röststyrningsfunktionerna. Skills tillför nya funktioner och ger en personligare upplevelse med din Alexa-aktiverade TV. Funktionen "Philips Smart TV Voice Control" finns i Alexa Skills-butiken och har flera röstkommandon som fungerar med din Philips Android Smart TV.

\* Alexa är inte tillgängligt på alla språk och länder. Amazon, Alexa och alla relaterade logotyper är varumärken som tillhör Amazon.com, Inc. eller dess dotterbolag.


## 23.2

### Använda Alexa

Om du vill använda Alexa måste du först installera klienttjänsten Alexa på din Philips Android Smart TV. Börja installationen genom att starta appen "Amazon Alexa" från hemskärmen på TV:n. Följ instruktionerna och utför följande steg:

- Välj ett namn på din Android Smart TV som Alexa kan känna igen.
- Välj ett Google-konto och logga in.
- Återgå till funktionen i appen Alexa på telefonen för att aktivera den, koppla ihop konton och utforska dina enheter.
- Återgå till TV:n för att avsluta installationen.

#### Installera Alexa på TV:n

1 – Tryck på  HOME och öppna appen "Amazon Alexa".

2 – Du behöver en Amazon Echo-enhet och en medföljande Alexa-app (på en mobil enhet eller som webbversion) för att starta installationen.

3 – Följ instruktionerna på skärmen för att acceptera sekretesspolicyn, namnge din TV och logga in på ditt Google-konto. Google-kontot behövs för att para ihop det med Alexa-enheten.

4 – På din mobila enhet loggar du in med samma Google-konto i den medföljande appen Amazon Alexa.

5 – Utför följande steg i den medföljande appen Amazon Alexa. Det första steget är att aktivera funktionen "Philips Smart TV Voice Control". Det andra steget är att koppla ditt Google-konto och det sista steget är att utforska enheterna.

6 – Välj **Aktivera** eller **Inaktivera** som TV-inställning i inställningar. Du kan använda Alexa för att sätta på och stänga av TV:n med röstkommandon.

7 – I slutet av installationen väljer du **Klar** för att börja använda Alexa. Välj **Hantera TV-apparater** för att hantera TV-apparater ihopparade med Alexa eller för att koppla ifrån TV-apparater från Alexa.

Gå till [alexa.amazon.com](https://alexa.amazon.com), klicka på Skills och sök efter "Philips Smart TV Voice Control". Funktionen visas i resultaten.

# Programvara

## 24.1


### 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 - Välj  **Inställningar** > **Uppdatering av programvara** > **Söka efter uppdateringar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Internet (rekommenderas)** och tryck på **OK**.
- 3 - TV:n kommer att leta efter en uppdatering på internet.
- 4 - Om det finns en tillgänglig uppdatering kan du uppdatera programmet direkt.
- 5 - En programuppdatering kan ta flera minuter. Tryck inte på -knappen på TV:n eller fjärrkontrollen.
- 6 - 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 2 GB ledigt utrymme. Kontrollera att skrivskyddet är avstängt.

Uppdatera TV:ns programvara ...

- 1 - Välj  **Inställningar** > **Uppdatera programvara** > **Sök efter uppdateringar** och tryck på **OK**.
- 2 - 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.

#### Sök efter OAD-uppdateringar

Skanna för att söka efter en OAD-programvaruuppdatering (Over-the-air Download).

Söka efter OAD-uppdateringar ...



- 1 - Välj  **Inställningar** > **Uppdatera programvara** > **Sök efter uppdateringar** > **Sök efter OAD-uppdateringar**.
- 2 - Följ instruktionerna på skärmen.

\* Obs: OAD-programvaruuppdateringen är bara tillgänglig i vissa länder.

## 24.2



### Programversion

Visa aktuell version av TV:ns programvara ...

- 1 - Välj  **Inställningar** > **Uppdatera programvara** > **Info om programvara** och tryck på **OK**.
- 2 - Versionen, versionsinformationen och det datum den skapades visas. Dessutom visas Netflix ESN-nummer om det finns.
- 3 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

## Automatisk programuppdatering

Slå på automatisk programuppdatering när du vill uppdatera TV:ns programvara automatiskt. Försätt TV:n i standbyläge.

- 1 - Välj  Inställningar > Uppdatera programvara > Automatisk programuppdatering och tryck på OK.
- 2 - Följ instruktionerna på skärmen.
- 3 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

När inställningen är aktiverad hämtas uppgraderingen när TV:n är påslagen och installerad 15 min efter att TV:n har gått till viloläge (så länge det inte finns några inspelningar eller andra larm schemalagda). När inställningen är inaktiverad visas OSD-menyn "Uppgradera nu"/"Senare".

## 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 programvarupaketen med öppen källkod som används i den här produkten, för vilken erbjudandet gäller enligt respektive licens.

Erbjudandet gäller i upp till tre år efter köpet för alla som tagit emot den här informationen. För att få tillgång till källkoden skriver du på engelska till ...

[open.source@tpv-tech.com](mailto:open.source@tpv-tech.com)

## Öppen källkod-licens

### Om öppen källkod-licens

README för källkoden till delarna av TV-programvaran från TP Vision Netherlands B.V. som omfattas av öppen källkod-licenser.

I det här dokumentet beskrivs distributionen av källkoden som används för TP Vision Netherlands B.V. TV, som omfattas antingen av GNU General Public License (GPL) eller GNU Lesser General Public License (LGPL) eller någon annan öppen källkod-licens. Anvisningar om hur du erhåller kopior av den



här programvaran finns i användaranvisningarna.

TP Vision Netherlands B.V. LÄMNAR INGA GARANTIER AV NÅGOT SLAG, VARKEN UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, INKLUSIVE UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER OM SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL, GÄLLANDE DEN HÄR PROGRAMVARAN. TP Vision Netherlands B.V. ger inget stöd för detta program. Föregående påverkar inte dina garantier och lagstadgade rättigheter gällande TP Vision Netherlands B.V.-produkt(er) som du har köpt. Det gäller bara för den här källkoden som är tillgänglig för dig.

## Meddelanden

Du kan få meddelande om ny TV-programvara som finns tillgänglig att hämta eller om andra programvarurelaterade ämnen.

Läsa meddelandena ...

- 1 - Välj  Inställningar > Uppdatera programvara > Meddelanden och tryck på OK.
- 2 - Om det finns ett meddelande kan du läsa det eller välja något av de andra meddelanden som finns.
- 3 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

# Specifikationer

## 25.1

### Miljö

#### Europeisk energimärkning

EU-energimärkningen informerar om produktens klassificering avseende energieffektivitet. Ju grönare energiklassning, desto mindre energi förbrukar produkten.

På etiketten finns information om energieffektivitetsklass, genomsnittlig strömförbrukning för produkten under användning och genomsnittlig energiförbrukning under ett 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

##### 65OLED973

- Energieffektivitetsklass: B
- Synlig skärmstorlek: 164 cm / 65 tum
- Energiförbrukning i läge På (W): 192 W
- Årlig energiförbrukning (kWh) \*: 281 kWh
- Energiförbrukning i standbyläge (W) \*\*: 0,3 W
- Skärmupplösning (pixlar): 3840 x 2160p

\* 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. Strömförbrukning i fullt vänteläge < 0,3W. Det tar flera minuter för TV:n att komma till helt standbyläge.

#### 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.

## 25.2

### Effekt

Produktspecifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Fler specifikationer för produkten finns på [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

#### Effekt

- Nätström: AC 220–240 V +/-10 %
- Omgivande temperatur: 5–35°C
- Energisparfunktioner: Miljöläge, bildavstängning (för radio), timer för automatisk avstängning, menyn Miljöinställningar.

Mer information om energiförbrukning finns i kapitlet **Produktfiche**.

## 25.3

### Operativsystem

Android OS:

Android Oreo 8

## Mottagning

- Antenningång: 75 ohm coaxial (IEC75)
- Mottagningsband: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T2, DVB-C (kabel) QAM
- Analog videouppspelning: SECAM, PAL
- Digital videouppspelning: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), HEVC
- Digital ljuduppspelning (ISO/IEC 13818-3)
- Satellitantenningång: 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 13/18 V, bandval 22 kHz, tonsignalsläge, LNB strömstyrka 300 mA max

## Bildskärmstyp

### Diagonal skärmstorlek

- 164 cm / 65 tum

### Skärmapplösning

- 3840 x 2160

## Ingångsupplösning för skärm

### Ingångsupplösning som stöds – Video

#### Upplösning – uppdateringsfrekvens

- 480i – 60 Hz
- 480p – 60 Hz
- 576i – 50 Hz
- 576p – 50 Hz
- 720p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz, 100 Hz, 120 Hz
- 1080i – 50 Hz, 60 Hz
- 1080p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz, 100 Hz, 120 Hz
- 2160p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

### Obs!

- Videotiming som stöds innefattar även bildhastigheterna 23,976 Hz, 29,97 Hz och 59,94 Hz.
- Vissa upplösningar kanske inte stöds i alla ingångskällor.

### Ingångsupplösning som stöds – Dator (endast HDMI-ingång)

#### Upplösningar (bland annat)

- 640 x 480p – 60 Hz

- 800 x 600p – 60 Hz
- 1024 x 768p – 60 Hz
- 1280 x 1024p – 60 Hz
- 1920 x 1080p – 60 Hz
- 3840 x 2160p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

## Anslutningar

### TV (undersida)

- Common Interface-fack: CI+/CAM
- USB 1 – USB 2.0
- USB 2 – USB 3.0
- Hörlurar – stereominiuttag 3,5 mm
- HDMI 1-ingång – ARC – MHL – Ultra HD – HDR
- HDMI 2-ingång – ARC – Ultra HD – HDR
- Ljudutgång – optisk Toslink
- Nätverk – RJ45
- YPbPr, V/H
- HDMI 4-ingång – ARC
- HDMI 3-ingång – ARC
- Antenn (75 ohm)
- Satellitmottagare

## Mått och vikt

### 65OLED973

- utan TV-stativ:

Bredd 1462,3 mm – Höjd 849 mm – Djup 47,6 mm – Vikt ±31,5 kg

- med TV-stativ:

Bredd 1462,3 mm – Höjd 907 mm – Djup 268,8 mm – Vikt ±31,5 kg

## Ljud

- Uteffekt (RMS): 60W
- Dolby-ljud
- DTS-HD Premium Sound™

## Multimedia

### Anslutningar

- USB 2.0 – USB 3.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac (inbyggd)
- BT 4.2 (\* Din TV stöder inte Bluetooth-subwoofer/högtalare/hörlurar)

### USB-filsystem som stöds

- FAT 16, FAT 32, NTFS

### **Uppspelningsformat**

- Behållare: PS, TS, M2TS, TTS, AVCHD, MP4, M4V, MKV, ASF, AVI, 3GP, Quicktime
- Video-codec: AVI, MKV, HEVC, H264/MPEG-4 AVC, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, VP9
- Ljud-codec: AAC, MP3, WAV, WMA (v2 upp till v9.2), WMA-PRO (v9 och v10)
- Undertext:
  - Format: SRT, SUB, TXT, SMI
  - Teckenkodningar: UTF-8, centraleuropeisk och östeuropeisk (Windows-1250), kyrillisk (Windows-1251), grekisk (Windows-1253), turkisk (Windows-1254), västeuropeisk (Windows-1252)
- Bild-Codec: JPEG, GIF, PNG, BMP
- Begränsningar:
  - Den maximala totala bithastigheten för en mediefil är 30 Mbit/s.
  - Den maximala bithastigheten för bild som kan användas för en mediefil är 20 Mbit/s.
  - MPEG-4 AVC (H.264) stöds upp till High Profile @ L5.1.
  - H.265 (HEVC) stöds upp till Main/Main 10 Profile upp till Level 5.1

### **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.

# Hjälp och support

## 26.1


### 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/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

## 26.2

### 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.

Stäng Hjälp innan du följer hjälpanvisningarna. Stäng Hjälp genom att trycka på färgknappen  **Stäng**.

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

#### > Hjälp

Du kan använda fler hjälpfunktioner för att felsöka och få mer information om din TV.

- **TV-information** – Visa modellnamn, serienummer och programvaruversion för TV:n.
- **Så här** – Du kan se instruktioner om hur man installerar kanaler, sorterar kanaler, uppdaterar TV-programvara, ansluter externa enheter och använder

## Smart-funktioner på TV:n.

- **Kontrollera TV:n** – Du kan kontrollera om bilden, ljudet och Ambilight\*-funktionen fungerar bra.
- **Kontrollera nätverket** – Kontrollera nätverksanslutningen.
- **Uppdatera program** – Sök efter tillgängliga programuppdateringar.
- **Användarhandbok** – Läs användarhandboken för att få information om TV:n.
- **Felsökning** – Hitta svar på vanliga frågor.
- **Fabriksinställning** – Återställ alla inställningar till fabriksinställningarna.
- **Installera om TV** – Installera om och gör om hela TV-installationen.
- **Kontaktinformation** – Visar telefonnumret eller webbadressen till ditt land eller din region.

## 26.3

### 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 den 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. Den här metoden för att kontrollera fjärrkontrollen är inte möjlig med fjärrkontroller som är trådlöst ihopparade 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.

---

## Skötsel av OLED-skärm

OLED-skärmen är toppmodern teknik som i kombination med vår bildkvalitetsmotor har vunnit ett enastående antal utmärkelser. För att säkerställa att TV:n alltid ger bästa möjliga prestanda kommer den ibland att utföra en skärmsrensning i vänteläget.

Om du aldrig sätter TV:n i standbyläge får du regelbundet meddelanden på skärmen om att den behöver köra denna rensningsprocess. Följ alltid dessa instruktioner. Om du skjuter upp denna process upprepade gånger kan det resultera i kvarvarande bilder, vilket gör garantin ogiltig.

TV:n ska lämnas i standbyläge för att kunna utföra rengöringsprocessen i bakgrunden. Vi rekommenderar även att du undviker att ständigt visa statiska bilder.

### Uppdatering av TV-skärm

Om du vill skydda skärmen behöver OLED-TV:n uppdateras med tiden.

Det finns två typer av uppdateringsprocesser:

- Normal uppdatering: Det här sker automatiskt, och det tar ca tio minuter när TV:n är i standbyläge.
- Djupgående uppdatering: Det tar cirka 80 minuter och måste utlösas av konsumenten. Under processen visas en vit horisontell linje på skärmen en stund.

Om du vill tillåta att OLED-TV:n utför uppdateringen

ordentligt ska du följa det här:

- För att en normal uppdatering ska ske automatiskt ska du alltid använda fjärrkontrollen för att stänga av TV:n och hålla TV:n inkopplad.
- När meddelandet om normal uppdatering visas på TV-skärmen följer du instruktionerna på skärmen.
- För en djup uppdatering kan den aktiveras manuellt via  **Inställningar > Bild > Avancerat > Rensa bilden**. En påminnelse kan också visas på TV:n för att be användaren att utföra en djup uppdatering. Följ instruktionerna och hålla TV:n ansluten till ström så att hela processen slutförs. Det tar 80 minuter. Den djupa uppdateringsprocessen ska endast utföras när en kvarvarande bild syns på skärmen även efter 8 timmars standby. Manuellt aktivering av **Rensa bilden** alltför ofta kan minska OLED-skärmens livstid.
- Undvik att trycka på eller vidröra TV-skärmen under uppdateringsprocessen.
- Använd alltid fjärrkontrollen för att stänga av TV:n och se till att TV:n är ansluten till eluttaget när uppdateringen startas.

\* **Obs:** Den här processen är viktig för att du ska få bästa möjliga bildkvalitet. Om uppdateringsprocessen inte utförs regelbundet på enheten kan vi inte acceptera eventuella återlämnningar om det sker med anledning av att bilden fastnat. Det här omfattas inte av garantin.

### Särskild skötsel av OLED-TV

Organic LED (OLED) kan visa bildeftersläpning på skärmen (på grund av materialets egenskaper) när en bild visas kontinuerligt under en lång tidsperiod eller när samma bild visas flera gånger. Så vi rekommenderar starkt att du följer instruktionerna för att ta hand om OLED-TV:n:

- Visa inte någon stillbild kontinuerligt och visa inte samma bild i mer än tio minuter.
- Rekommendera användning av **Standard**, **HDR Natural** eller **Dolby Vision Dark** som bildstil vid normal visning hemma.
- Rekommendera användning av OLED-inställning 50 eller lägre för **Kontrast** i bildinställningar när användaren spelar spel eller tittar på TV-program med logotyper eller klockor på några delar av skärmen.
- Slå av skärmvisning (t.ex. hemmenyerna) i programmet för TV-program när de inte används.
- Slå av skärmvisning från anslutna externa videoenheter (t.ex. DVD-spelare). Mer information finns i instruktionsböckerna för de anslutna enheterna.
- Undvik att visa video med ljusa färger (inklusive vitt), text, klockor eller logotyper på några delar av skärmen under en längre tid.
- Använd bildformatet **Bredbildsskärm** eller **Fyll skärmen** (se TV-bildinställningar).
- Titta alltid på video i helskärm i stället för i ett litet fönster på TV-skärmen. (t.ex. video i en webbläsare)

• Fäst ingen etikett på OLED-skärmen för att minska risken för kvardröjande bilder.

Philips TV är utrustad med följande för att ta hand

om OLED-skärmen:

• **Pixelförskjutning**

Ändra kontinuerligt pixelpositionen över tid för att minska pixelpänningen. Ibland kan pixelförskjutning resultera i att en liten del (<1 %) av bildinnehållet nära skärmkanten beskärs.

• **Automatisk uppdateringsprocess**

Uppdatera skärmen när det behövs.

• **Automatisk kontroll av skärmens ljusstyrka**

Minska gradvis skärmens ljusstyrka när en stillbild visas under en längre tid.

• **Skärmsläckare**

Visa skärmsläckare när stillbilden visas på skärmen under en längre tid.

---

## 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**

- Ändra till andra videokällor och ändra sedan tillbaka till den aktuella källan, utför sedan bildstilsåterställning under Bildinställningar eller gör en fabriksåterställning under Allmänna inställningar.

**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. Se till att enhetens utgående videoinställning är högsta möjliga upplösning om det är tillämpligt.
- Återställa bildstil eller byta till en annan bildstil.

**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.
- Ändra Bildformat till **Original**.

**Bilden är felaktig**

- Bildsignaler från vissa enheter passar inte för

skärmen. Kontrollera signalen som matas ut till den anslutna enheten.

- Ändra Bildformat till **Original**.

**Datorbilden är inte stabil**

- Se till att din dator använder en upplösning och uppdateringsfrekvens som kan användas.
- Se till att HDMI-videokälla inte är HDR-innehåll som stöds.

---

## 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 bilden och ljudet från en enhet som är ansluten till HDMI är förvrängd ansluter du enheten till en annan HDMI-port på TV:n och startar om källanheten.
- Om bilden och ljudet i en enhet som är ansluten med HDMI blir förvrängt, kontrollerar du om en annan inställning av **HDMI Ultra HD** kan lösa problemet. I Hjälps trycker du på färgknappen **Sökord** och letar upp **HDMI Ultra HD**.
- 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.

---

## Nätverk

#### 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-anslutningen.
- 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.

---

## Fel menyspråk

#### Fel menyspråk

Ändra språk tillbaka till ditt språk.

- 1 - Tryck på  HOME om du vill gå till startsidan.
- 2 - Välj ikonen  (Inställningar) från Systemfältet högst upp på startsidan 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.

---

26.4

## 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/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

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 hämta ny TV-programvara eller handboken för att läsa den på datorn.

---

26.5

## 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 [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) och välja ditt land vid behov.

#### 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 stickkontakterna. 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.

---

27.2

## 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

## 28.1

### Användningsvillkor – TV

2018 © 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/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) 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 gå till vår webbplats på [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) 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 TV-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

Härmed förklarar TP Vision Europe B.V. att den här TV-apparaten uppfyller de grundläggande kraven och andra relevanta bestämmelser i direktiven 2014/53/EU (RED), 2009/125/EC (miljödesign) och 2011/65/EU (RoHS).

EMF-efterlevnad

TP Vision tillverkar och säljer många produkter riktade till konsumenter, som liksom andra 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.

## 28.2

### 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 **Apps** för att öppna Apps.

## 28.3

### Användningsvillkor – Philips TV-samling

I Hjälp trycker du på färgknappen  Sökord och letar upp Användningsvillkor, Philips TV-samling om du vill ha mer information.

## Copyrights

### 29.1

## MHL

### MHL

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



### 29.2

## 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.



### 29.3

## Dolby-ljud

### Dolby-ljud

Dolby, Dolby Audio och double-D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories. Tillverkat med licens från Dolby Laboratories. Konfidentiella opublicerade arbeten. Copyright © 1992–2015 Dolby Laboratories. Med ensamrätt.



## DTS-HD Premium Sound <sup>TM</sup>

### DTS-HD Premium Sound <sup>TM</sup>

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 Premium Sound är ett varumärke som tillhör DTS, Inc. © DTS, Inc. Med ensamrätt.



### 29.5

## Wi-Fi Alliance

### Trådlöst nätverk

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



### 29.6

## Kensington

### 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.



# Friskrivning angående tjänster och/eller programvara som erbjuds av tredje part

Tjänster och/eller programvara som erbjuds av tredje parter kan ändras, upphävas eller avslutas utan föregående meddelande. TP Vision tar inget ansvar vid om sådana situationer uppstår.

---

# Index

## A

Alexa 74  
Alternativ i en kanal 12  
Ambilight+hue, konfiguration 52  
Ambilight+hue, på eller av 52  
Ambilight+hue, uppslukande 52  
Ambilight, Ambilight-stil 69  
Ambilight, inställningar 51  
Android-inställningar 34  
Anslutningsguide 25  
Antenn, manuell installation 23  
Användningsvillkor 86  
Användningsvillkor, Philips TV-samling 35  
Applås 38  
Automatisk kanaluppdatering 21  
Automatisk volymutjämning 50

## Å

Åldersgräns 12

## B

Barnlås 56  
Bild, bildformat 49  
Bild, snabbinställningar 49  
Bildstil 46  
Bildstilsinställning 46  
Blu-ray Disc-spelare, anslut 27  
Bluetooth, ihopparning 28  
Bluetooth, ta bort enhet 28  
Bluetooth, välj enhet 28

## C

CAM, Conditional Access Module 26  
CI+ 26  
Common Interface-fack 26

## D

Dator, ansluta 31  
Digital text 15  
DVB (Digital Video Broadcast) 22

## E

EasyLink HDMI CEC 54  
EU:s miljömärke (European Ecolabel) 77

## F

Färg, färgkontroll 47  
Felsökning 80  
Fjärrkontroll och batterier 9  
Foton, videor och musik 58  
Frekvenssökning 22  
Frekvensstegstorlek 22

## H

HbbTV 17  
HDMI MHL 25  
HDMI Ultra HD 54  
Hem 34  
Hemmabiosystem, problem 27

## H

hue Bridge 52  
hue-lampor 52

## I

Inspelning 64  
Inspelning, TV-guidedata 62  
Installera om TV 22  
Interaktiv TV 17  
Interaktiv TV, om 16

## I

iTV 16

## K

Kanal 11  
Kanal, alternativ 12  
Kanal, antenninstallation 21  
Kanal, automatisk kanaluppdatering 21  
Kanal, åldersgräns 12  
Kanal, byta till en kanal 12  
Kanal, installation 21  
Kanal, installera om 21  
Kanal, manuell kanaluppdatering 21  
Kanal, satellitinstallation 18  
Kanal, TV-guide 62  
Kanallista 11  
Kanallista, öppna 11  
Kanallista, filter 11  
Kanallista, om 11  
Kanallista, sök 11  
Kanaluppdateringsmeddelande 21  
Kassering 77  
Kassering av TV eller batterier 77  
Knappar på TV:n 10  
Kontakta Philips 83  
Kontrast, dynamisk kontrast 48  
Kontrollera strömförbrukning 53  
Kopiera kanallista 23  
Kopiera kanallista, aktuell version 24  
Kopiera kanallista, överför 24  
Kopiera kanallista, kopiera 23  
Kundtjänst 83

## L

Låsfunktion, Applås 57  
Ljudspråk 13  
Ljudspråk, primärt 13  
Ljudspråk, sekundärt 13  
Ljudstil 50  
Lounge Light 70

## M

Manuell installation 23  
Manuell sökning 23  
Meddelanden 76  
Mediefiler, från en dator eller NAS 58  
Mediefiler, från en USB-enhet 58  
Medier 58  
Miljöinställningar 53  
Mottagningskvalitet 23  
MPEG-artefaktreducering 48

## N

Nätverk, ansluta 32  
Nätverk, inställningar 33  
Nätverk, trådbundet 33

Nätverk, trådlöst 32  
Nätverksfrekvens 22  
Nätverksfrekvensläge 22  
Nätverksinstallation 32  
Nätverksnamn 33  
Nu på TV 71

## O

Onlinesupport 83

## P

Pause TV 64  
På eller standby 10  
Personer med nedsatt hörsel 56  
Problem, anslutning, internet 83  
Problem, anslutning, Wi-Fi 83  
Problem, bild 82  
Problem, Fel menyspråk 83  
Problem, fjärrkontroll 80  
Problem, HDMI-anslutning 82  
Problem, kanaler 81  
Problem, ljud 82  
Problem, USB-anslutning 82  
Produktfiche 77  
Program 37  
Program, rekommendationer 71  
Programvara med öppen källkod 76  
Programvara, uppdatering 75

## R

Radiokanaler 11  
Registrera produkten 80  
Rensa, internetminne 33  
Reparation 83

## S

Satellit, kanalpaket 19  
Satellit, lägg till satellit 19  
Satellit, manuell installation 20  
Satellit, manuell kanaluppdatering 19  
Satellit, ta bort satellit 20  
Satellit, Unicable 19  
Satellit-CA-moduler 18  
Satellitinstallation 18  
Säkerhetsföreskrifter 84  
Skärpa, MPEG-artefaktreducering 48  
Skötsel av bildskärmen 85  
Smart Card, CAM 26  
Spel 68  
Spelkonsol, ansluta 29  
Spelplatta, ansluta 28  
Standby 10  
Strömanslutning 5  
Support, online 83  
Synskadade personer 56

## T

Text 15  
Text-TV 15  
Textspråk, primärt 16  
Textspråk, sekundärt 16  
Titta på TV 12  
Trådbundet nätverk 33  
Trådlöst nätverk 32  
TV på begäran 71  
TV-guide 62  
TV-guide, data och information 62  
TV-guide, påminnelse 62

TV-installation 22

TV-placering 5

## U

Undertext 13  
Undertextspråk 13  
Undertextsspråk, primärt 13  
Undertextsspråk, sekundärt 13  
Unicable 19  
Universell åtkomst 56  
USB-hårddisk, hårddiskutrymme 29  
USB-tangentbord 30  
USB-tangentbord, anslut 30

## V

Video på begäran 72  
Visningsavstånd 5

## W

Wi-Fi 32



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.  
2018 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

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