

# Användarhandbok

43PUS6523  
50PUS6523  
55PUS6523  
65PUS6523

**PHILIPS**

# Innehåll

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1 Få Support</b>   | <b>3</b>  |
| 1.1 Identifiera och registrera din TV   | 3         |
| 1.2 TV:ns hjälp och användarhandbok   | 3         |
| 1.3 Onlinhjälp och användarhandbok  | 3         |
| 1.4 Kundtjänst/reparation   | 3         |
| <b>2 Programvara</b>  | <b>4</b>  |
| 2.1 Uppdatering av programvara  | 4         |
| 2.2 Programversion  | 4         |
| <b>3 Snabbguide</b>   | <b>5</b>  |
| 3.1 Fjärrkontroll   | 5         |
| 3.2 IR-sensor   | 6         |
| 3.3 Styrspak – Lokal kontroll   | 6         |
| <b>4 Installation</b>   | <b>7</b>  |
| 4.1 Läs säkerhetsinstruktionerna  | 7         |
| 4.2 TV-placering  | 7         |
| 4.3 Slå på TV:n   | 7         |
| <b>5 Anslutningar</b>   | <b>9</b>  |
| 5.1 Anslutningsguide  | 9         |
| 5.2 Antenn  | 9         |
| 5.3 Satellit  | 9         |
| 5.4 Videoenhet  | 9         |
| 5.5 Ljudenhet   | 10        |
| 5.6 Mobil enhet   | 10        |
| 5.7 Annan enhet   | 12        |
| <b>6 Byta källa</b>   | <b>15</b> |
| 6.1 Källista  | 15        |
| 6.2 Byta namn på en enhet   | 15        |
| <b>7 Kanaler</b>  | <b>16</b> |
| 7.1 Om kanaler och byta kanaler   | 16        |
| 7.2 Installera kanal  | 16        |
| 7.3 Kanallista  | 21        |
| 7.4 Favoritkanaler  | 22        |
| 7.5 Text/Text-tv  | 23        |
| <b>8 TV-guide</b>   | <b>25</b> |
| 8.1 Vad du behöver  | 25        |
| 8.2 Använda TV-guiden   | 25        |
| 8.3 Freeview Play   | 26        |
| <b>9 Spela in och pausa TV</b>  | <b>27</b> |
| 9.1 Inspelning  | 27        |
| 9.2 Pause TV  | 28        |
| <b>10 Videor, foton och musik</b>   | <b>29</b> |
| 10.1 Från en USB-anslutning   | 29        |
| 10.2 Foton  | 29        |
| 10.3 Videor   | 29        |
| 10.4 Musik  | 30        |
| <b>11 Öppna TV-inställningsmenyn</b>  | <b>31</b> |
| 11.1 Hemmeny, översikt  | 31        |
| 11.2 Vanliga inställningar och Alla inställningar   | 31        |
| 11.3 Alla inställningar   | 31        |
| <b>12 Nätverk</b>   | <b>41</b> |
| 12.1 Hemnätverk   | 41        |
| 12.2 Anslut till nätverk  | 41        |
| 12.3 Nätverksinställningar  | 42        |
| <b>13 Smart TV</b>  | <b>44</b> |
| 13.1 Konfigurera Smart TV   | 44        |
| 13.2 Start sida för Smart TV  | 44        |
| 13.3 Appgalleri   | 44        |
| <b>14 TV på begäran/Video på begäran</b>  | <b>45</b> |
| <b>15 Netflix</b>   | <b>46</b> |
| <b>16 Miljö</b>   | <b>47</b> |
| 16.1 Europeisk energimärkning   | 47        |
| 16.2 Produktfiche   | 47        |
| 16.3 Kassering  | 47        |
| <b>17 Specifikationer</b>   | <b>48</b> |
| 17.1 Effekt   | 48        |
| 17.2 Mottagning   | 48        |
| 17.3 Skärmupplösning  | 48        |
| 17.4 Ingångsupplösning som stöds – Video  | 48        |
| 17.5 Ingångsupplösning som stöds – Dator  | 49        |
| 17.6 Ljud   | 49        |
| 17.7 Multimedia   | 49        |
| 17.8 Anslutningar   | 49        |
| <b>18 Felsökning</b>  | <b>50</b> |
| 18.1 Tips   | 50        |
| 18.2 Slå på   | 50        |
| 18.3 Fjärrkontroll  | 50        |
| 18.4 Kanaler  | 50        |
| 18.5 Satellit   | 51        |
| 18.6 Bild   | 51        |
| 18.7 Ljud   | 52        |
| 18.8 HDMI – UHD   | 53        |
| 18.9 USB  | 53        |
| 18.10 Wi-Fi och internet  | 53        |
| 18.11 Fel menyspråk   | 53        |
| <b>19 Säkerhet och skötsel</b>  | <b>54</b> |
| 19.1 Säkerhet   | 54        |
| 19.2 Skötsel av bildskärmen   | 55        |
| <b>20 Användningsvillkor</b>  | <b>56</b> |
| <b>21 Copyrights</b>  | <b>57</b> |
| 21.1 MHL  | 57        |
| 21.2 HDMI   | 57        |
| 21.3 Dolby-ljud   | 57        |
| 21.4 DTS-HD (kursiv)  | 57        |
| 21.5 Wi-Fi Alliance   | 57        |
| 21.6 Andra varumärken   | 57        |
| <b>22 Öppen källkod</b>   | <b>58</b> |
| 22.1 Programvara med öppen källkod  | 58        |
| 22.2 Öppen källkod-licens   | 58        |
| <b>23 Friskrivning angående tjänster och/eller programvara som erbjuds av tredje part</b> | <b>63</b> |
| <b>Index</b>  | <b>64</b> |

# Få Support

## Identifiera och registrera din TV

### Identifiera din TV – 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.

### 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)

## TV:ns hjälp och användarhandbok

### ⚙ Inställningar > Hjälp

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

- **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 medan du spelar upp en kort videofilm.
- **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.

\* Ambilight-inställning är endast för modeller som stöder Ambilight-funktionen.

## Onlinehjälp och användarhandbok

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 en av våra medarbetare och ställa din fråga direkt eller skicka en fråga via e-post.

Du kan ladda ner ny TV-programvara eller manualen och läsa den på datorn.

Mer information om TV-felsökning och vanliga frågor (FAQ):

Finns här

<http://philips-tvconsumercare.kxondemand.com/portals/en/ModelSelect>

### 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)

## Kundtjänst/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 gå till vår webbplats på [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 allvariga personskador eller svåra skador på TV:n samt att garantin upphör att gälla.

# Programvara


## Uppdatering av programvara

### Söka efter uppdateringar

#### Uppdatera från internet

🏠(Hemma) > Inställningar > Uppdatera program > Söka efter uppdateringar > Internet (rekommenderas)

Leta efter en programuppgrädering själv.

- 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.
- 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.


#### Uppdatering från USB

🏠 (Hemma) > Inställningar > Uppdatera program > Söka efter uppdateringar > USB.

- Du behöver en dator med bredbandsanslutning och ett USB-minne för att överföra programvaran till TV:n.
- Använd ett USB-minne med 512 MB ledigt utrymme. Kontrollera att skrivskyddet är avstängt.
- 1 - **Starta uppdateringen på TV:n**  
Välj Uppdatera program > Söka efter uppdateringar > USB och tryck sedan på OK.
- 2 - **Identifiera TV:n**  
Sätt in USB-minnet i någon av USB-anslutningarna på TV:n.  
Välj **Start** och tryck på OK. En identifieringsfil skrivs på USB-minnesenheten.
- 3 - **Ladda ned TV-programvaran**  
Sätt i USB-minnet i datorn.  
Leta upp filen **update.html** på USB-minnesenheten och dubbelklicka på den.  
Klicka på **Skicka ID**.  
Om ny programvara finns laddar du ner .zip-filen.  
När nerladdningen är klar packar du upp filen och kopierar filen **autorun.upg** till USB-minnesenheten.  
– Lägg inte den här filen i en mapp.
- 4 - **Uppdatera TV-programvaran**  
Sätt i USB-minnet i TV:n igen. Uppdateringen startar automatiskt.  
TV:n stängs av i tio sekunder och slås sedan på igen.

Vänta.

Du får inte ... .

- använd fjärrkontrollen
  - ta bort USB-minnesenheten från TV:n
  - tryck på  två gånger
  - trycka på strömknappen på TV:n
- TV:n stängs av (i tio sekunder) och slås sedan på igen.  
Vänta.

TV:ns programvara har uppdaterats. Du kan använda TV:n igen.

För att undvika en oavsiktlig uppdatering av TV-programvaran ska du ta bort filen autorun.upg från USB-minnesenheten.

### Lokala uppdateringar

🏠(Hemma) > Inställningar > Uppdatera program > Söka efter uppdateringar > USB > Lokala uppdateringar.

För återförsäljare och expertanvändare.

### Sök efter OAD-uppdateringar (Over-the-air-nedladdning)

🏠 (Hemma) > Inställningar > Uppdatera program > Söka efter uppdateringar > Leta efter OAD-uppdateringar.

Skanna för att söka efter en Over-the-air-programuppdatering.

## Programversion

🏠 (Hemma) > Inställningar > Uppdatera program > Akt. programvaruinfo

Visa aktuell TV-programvaruversion.

# Snabbguide

## 3.1

### Fjärrkontroll

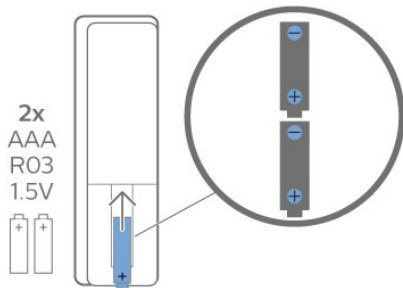
#### Batterier och rengöring

##### Byta batterier

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

Byt ut batterierna genom att öppna batterifacket på fjärrkontrollens baksida.

- 1 - Skjut batteriluckan i pilens riktning.
- 2 - Byt ut de gamla batterierna med 2 AAA-R03-1,5 V-batterier. Se till att du sätter i ändarna + och - åt rätt håll.



- 3 - Sätt tillbaka batteriluckan och skjut den bakåt tills den klickar.

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

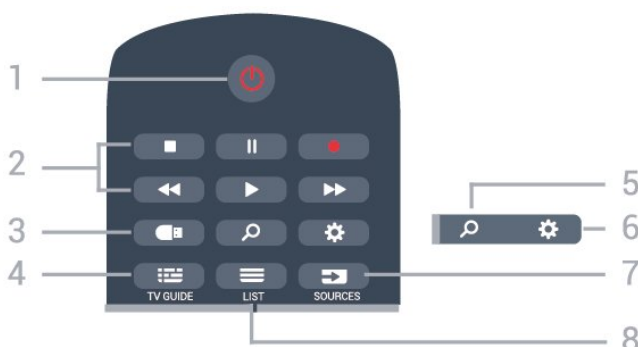
##### Rengöring

Fjärrkontrollen har en reptålig ytbehandling.

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

#### Knappöversikt

##### Toppmatad



##### 1 - ⏻ Standby / På

Slå på TV:n eller sätta den i standbyläge.

##### 2 - Uppspelning och inspelning

- Spela upp ▶: spela upp.
- Pausa II: pausa uppspelning
- Stoppa ■: stoppa uppspelning
- Spola tillbaka ◀◀: spola tillbaka
- Snabbspolning framåt ▶▶: snabbspola framåt
- Spela in ●: starta inspelning

##### 3 - 📺 Medieläsare

Öppna eller stänga menyn Medieläsare.

##### 4 - 📺 TV GUIDE

Öppna eller stänga TV-guiden.

##### 5 - 🔍 Sök

Öppna söksidan för Smart TV.

##### 6 - ⚙️ Inställningar

Öppna snabbinställningsmenyn.

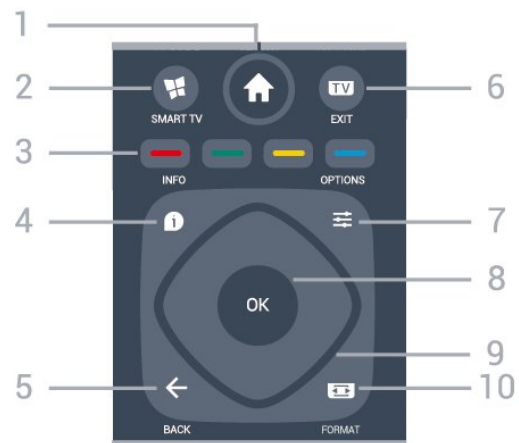
##### 7 - 📺 SOURCES

Öppna menyn Källor.

##### 8 - ☰ LIST

Öppna eller stänga kanallistan.

##### Mitten



##### 1 - 🏠 Home

Öppna hemmenyn.

##### 2 - 📺 SMART TV

Öppna startsidan för Smart TV.

##### 3 - 🌈 Färgknappar

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

##### 4 - ⓘ INFO

Öppna eller stänga programinfo.

##### 5 - ⬅️ BACK

Stänga en meny utan att ändra någon inställning.

##### 6 - 📺 - EXIT

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

interaktivt TV-program.

#### 7 - OPTIONS

Öppna eller stänga alternativmenyn.

#### 8 - OK

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

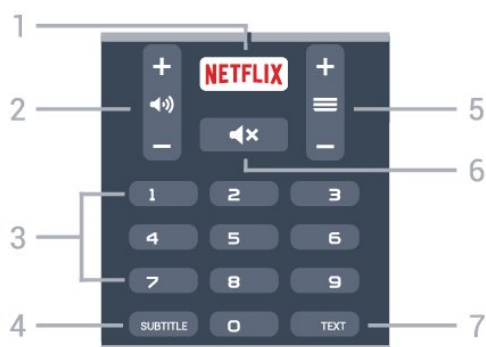
#### 9 - Pil-/navigeringsknappar

Använd för att navigera uppåt, nedåt, åt vänster eller höger.

#### 10 - Bildformat

Öppna eller stänga bildformatmenyn.

### Undersida



#### 1 - **NETFLIX**

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

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

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

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

#### 2 - Volym

Justera volymen.

#### 3 - Sifferknappar

Välja en kanal direkt.

#### 4 - SUBTITLE

Slå på och av undertexter eller visa automatiskt.

#### 5 - Kanal

Gå till nästa eller föregående kanal i kanallistan. Öppna nästa eller föregående Text/Text-TV-sida. Starta nästa eller föregående kapitel på en skiva.

#### 6 - Ljud av

Stänga av eller slå på ljudet igen.

#### 7 - TEXT

Öppna eller stänga Text/Text-TV.

### 3.2

## 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.

### 3.3

## Styrspak – Lokal kontroll





Knappar på TV:n

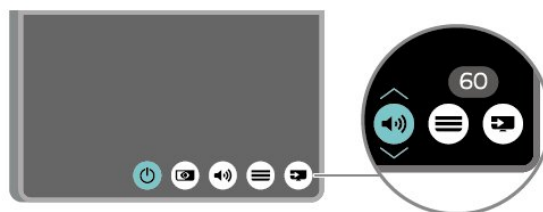
Om du har tappat bort fjärrkontrollen eller om batterierna har tagit slut kan du ändå göra vissa grundläggande TV-kommandon.

Öppna den grundläggande menyn ...



1 - Med TV:n påslagen trycker du på styrspaksknappen på TV:ns baksida för att ta upp den grundläggande menyn.

2 - Tryck på vänster eller höger om du vill välja  Volym,  Kanal eller  Källor. Välj  Demo om du vill starta en demofilm.



3 - Tryck upp eller ned för att justera volymen eller ställa in nästa eller föregående kanal. Tryck upp eller ned för att gå genom listan över källor, inklusive val av mottagare.

Menyn försvinner automatiskt.

# Installation

## 4.1

### Läs säkerhetsinstruktionerna

Läs säkerhetsinstruktionerna innan du använder TV:n.

Om du vill läsa instruktionerna går du till **Hjälp** >

**Användarhandbok**, trycker på färgknappen

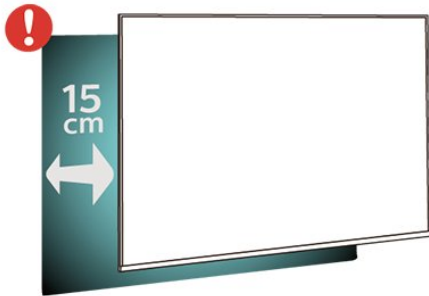
— Sökord och letar upp **Säkerhet och skötsel**.

## 4.2

### TV-placering

#### Tips om placering

- Placera TV:n så att inget ljus faller direkt på skärmen.
- Placera TV:n upp till 15 cm från väggen.
- Det perfekta avståndet att titta på Ultra HD-TV är två till fem gånger skärmhöjden. När du sitter ned ska ögonen vara i nivå med skärmens mitt.



#### TV-stativ

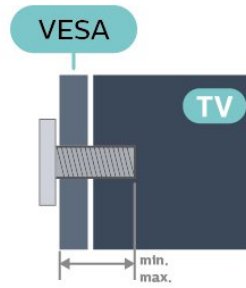
Instruktioner för montering av TV-stativet finns i snabbstartguiden som medföljde TV:n. Om du har tappat bort guiden kan du ladda ned den på [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport).

Använd TV:ns modellnummer för att hitta rätt version av snabbstartsguiden att ladda ned.

#### Väggmontering

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

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



- 43PUS65x3

VESA MIS-F 200x200, M6 (minst 10 mm, högst 14 mm)

- 50PUS65x3

VESA MIS-F 200x200, M6 (minst 10 mm, högst 16 mm)

- 55PUS65x3

VESA MIS-F 300x200, M6 (minst 10 mm, högst 14 mm)

- 65PUS65x3

VESA MIS-F 400x200, M6 (minst 10 mm, högst 16 mm)

#### Förberedelser

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

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

#### Varning!

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

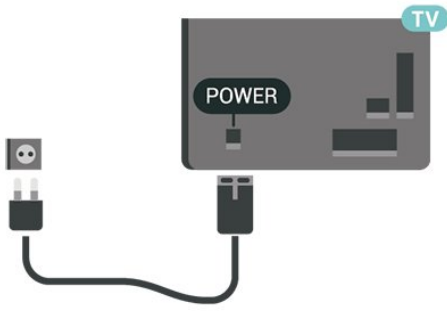
TP Vision Europe B.V. påtar sig inget ansvar för felaktig montering eller montering som resulterar i olyckor eller skador.

## 4.3

### Slå på TV:n

#### Ansluta strömkabeln

- 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.

---

## På eller standby


Innan du stänger av TV:n ska du se till att du har anslutit nätström till **POWER**-anslutningen på baksidan av TV:n.

### Slå på

- Tryck på den lilla styrspaksknappen på TV:ns baksida.



### 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.



# Anslutningar

## 5.1

### 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.

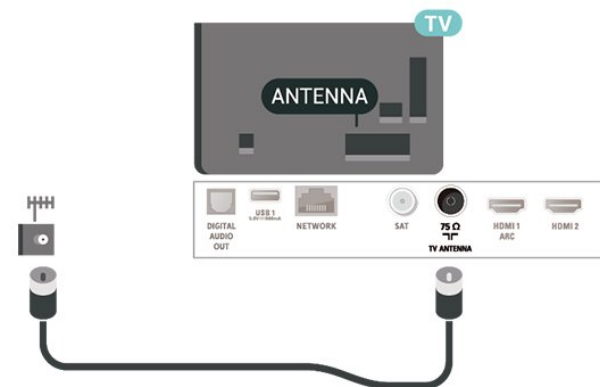
## 5.2

### Antenn

Sätt i antenkontaktens ordentligt i antennuttaget på baksidan av TV:n.

Du kan ansluta din egen antenn eller en antensignal från ett antendistributionssystem. Använd en IEC Coax 75 Ohm RF-antenkontakt.

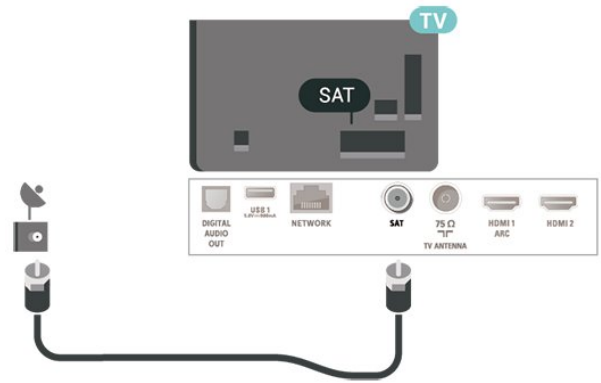
Använd den här antenanslutningen för insignalerna DVB-T och DVB-C.



## 5.3

### Satellit

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



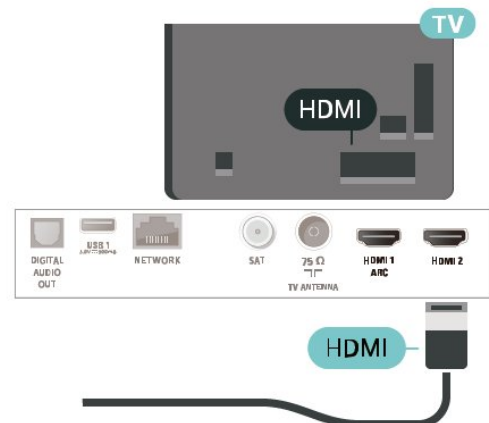
## 5.4

### Videoenhet

#### HDMI

Bild- och ljudkvaliteten blir bäst med en HDMI-anslutning.

För att signalöverföringen ska bli så bra som möjligt bör du välja en HDMI-kabel för hög hastighet som inte är längre än 5 meter. Anslut enheter med stöd för HDR till HDMI 2/HDMI 3.



#### Kopieringsskydd

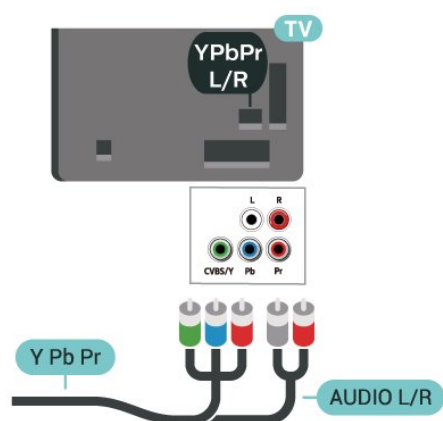
HDMI-portar stöder HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection). HDCP är ett kopieringsskydd som förhindrar att innehåll kopieras från en DVD-skiva eller Blu-ray Disc. Det kallas också för DRM (Digital Rights Management).

#### Komponent

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

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

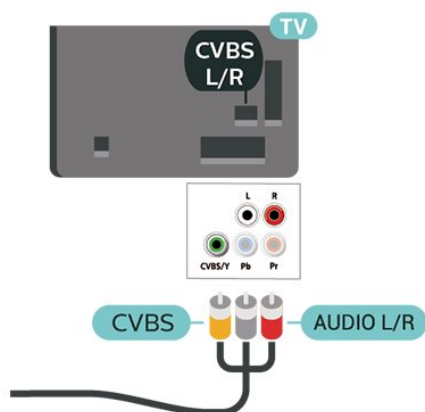
Matcha YPbPr-anslutningens färger (grön, blå, röd) med kabelpluggarna när du ansluter. Använd en Audio L/R-RCA-kabel om enheten även har ljud.



## Komposit

CVBS – kompositvideo är en standardanslutning. Utöver CVBS-signalen tillkommer vänster- och högeranslutning för ljud.

- Y delar uttag med CVBS.
- Komponent och Komposit delar ljuduttag.



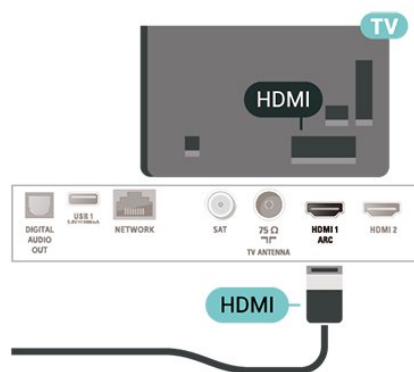
5.5

## Ljudenhet

### HDMI ARC

Det är bara HDMI 1 på TV:n som har HDMI ARC (Audio Return Channel).

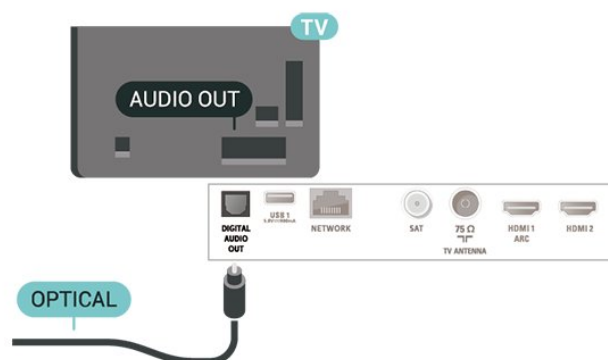
Om enheten (vanligtvis ett hemmabiosystem) också har en HDMI ARC-anslutning ansluter du den till HDMI 1-anslutningen på TV:n. Med HDMI ARC-anslutningen behöver du inte ansluta en extra ljudkabel som överför TV-ljudet till hemmabiosystemet. HDMI ARC-anslutningen kombinerar båda signalerna.




## Digital ljudutgång – Optisk

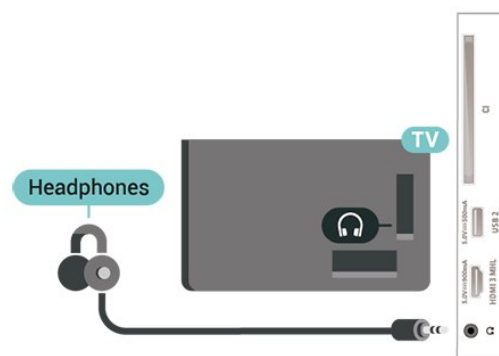
Ljudutgång – optisk är en anslutning med hög ljudkvalitet.

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



## Hörlurar

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



## Mobil enhet

### Wi-Fi Direct / Miracast

#### Om Wi-Fi Miracast

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

Kontrollera om din mobila enhet är förberedd för Miracast.

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

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

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

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

#### Använda Miracast

##### Slå på Miracast

Tryck på  SOURCES > Miracast

##### Dela en skärm på TV:n

- 1 - Aktivera Miracast (skärmdubblering) på den mobila enheten.
- 2 - Välj TV på din mobila enhet. (Denna TV visas som TV modellnamn)
- 3 - Välj TV-namnet på din mobila enhet och anslut så kan du använda Miracast.

#### Sluta dela




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

#### Från enheten

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

#### Från TV:n


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

- tryck på  EXIT för att titta på en TV-sändning
- tryck på  (Hemma) för att starta en annan aktivitet på TV:n
- tryck på  SOURCES för att öppna källmenyn och välja en ansluten enhet.

#### Återställ Wi-Fi Miracast-anslutningar

Alla enheter som har varit anslutna sparas i Wi-Fi Miracast-listan över anslutningar.

För att rensa alla anslutna Miracast-enheter ...

 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Nätverk > Återställa Wi-Fi Miracast-anslutningar.

#### Skärmfördröjning

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

## 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

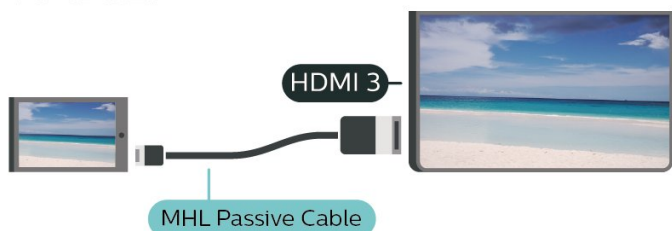
När MHL-kabeln är ansluten kommer enheten att laddas när TV:n är påslagen (inte i standbyläge).

#### 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 3 MHL-anslutningen**.

HDMI®  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

MHL™



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

## Appar – 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.

5.7

## Annan enhet

### CI+ CAM med Smart Card – CI+

Om CI+

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

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

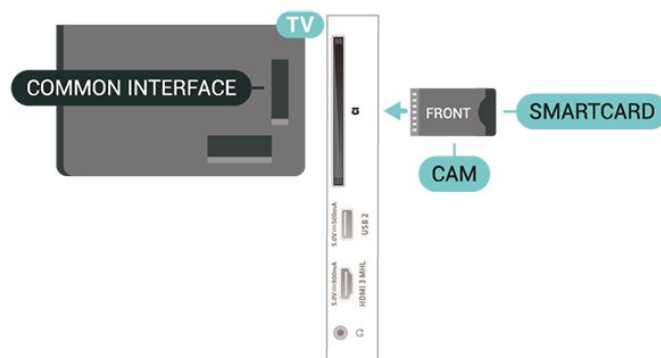
Sätt in ditt Smart Card i CA-modulen. Se instruktionerna du fick av operatören.

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.



### Ställa in lösenord och PIN-koder

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

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

1. Tryck på  **SOURCES** .

2. Välj den kanaltyp du använder CA-modulen för.
3. Tryck på **≡** **OPTIONS** och välj **Common Interface**.
4. Välj TV-operatören för CA-modulen. Följande skärmar kommer från TV-operatören. Följ anvisningarna på skärmen för att slå upp PIN-kodsinställningen.

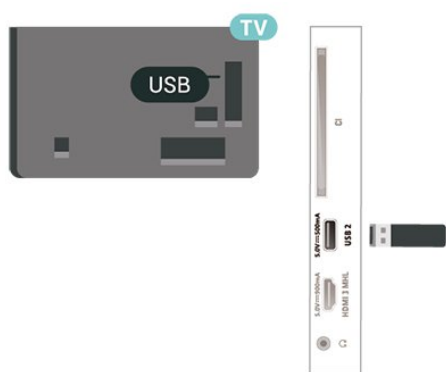
---

## 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 upptäcker flashminnet och öppnar en lista med dess innehåll.

Om innehållslistan inte visas automatiskt ska du trycka på **➔** **SOURCES** och välja **USB**.



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**.

---

## USB-hårddisk

### Installation

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

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.

### Pausa

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

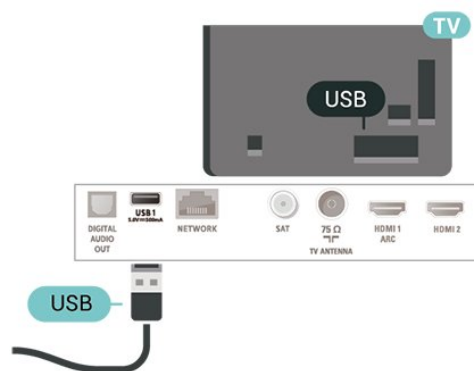
### Spela in

Om du vill pausa och spela in en sändning behöver du minst 250 GB diskutrymme. Om du vill spela in en sändning med TV-guidedata från internet måste internetanslutningen vara installerad på TV:n innan du installerar USB-hårddisken.

- 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.

Om du vill läsa instruktionerna går du till hjälpen, trycker på färgknappen **—** **Sökord** och letar upp **USB-hårddisk**.

---

### Formatering

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. Om du vill spela in en sändning med TV-guidedata från internet måste internetanslutningen vara konfigurerad innan du installerar USB-hårddisken.

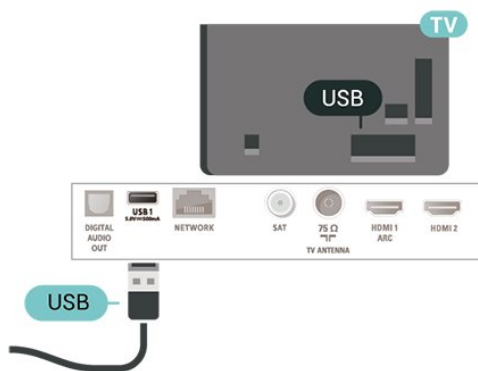
### Varning

När USB-hårddisken har formaterats speciellt för den här TV:n kan du inte använda de lagrade inspelningarna på en annan TV eller dator. Undvik att kopiera eller ändra inspelningsfilerna på USB-hårddisken med ett datorprogram. Det skadar inspelningarna. Om du formaterar en annan USB-

hårddisk försvinner innehållet från den första. En USB-hårddisk som är installerad på din TV måste formateras om för att kunna användas på en dator.

Så här formaterar du en USB-hårddisk ...

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







---

# Byta källa

---

## 6.1

### Källista


- För att öppna källmenyn, tryck på  SOURCES .
- Växla till en ansluten enhet genom att välja enheten med pilarna  (höger) eller  (vänster) och trycka på **OK**.
- Om du vill stänga källmenyn utan att växla till en enhet trycker du på  SOURCES en gång till.






---

## 6.2

### Byta namn på en enhet

- Du kan bara ändra namn på eller byta enhetsikon för CVBS-, YPbPr- och HDMI-källor.

 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Allmänna inställningar > Ingångskällor > Källa > Redigera

- 1 - Välj en av enhetens ikoner och tryck på **OK** så visas det förinställda namnet i textrutan.
- 2 - Tryck på  (upp) för att gå till skrivfältet, tryck på **OK** och ange sedan det nya namnet med hjälp av tangentbordet på skärmen.
  - Tryck på knappen  (röd) för att skriva med gemener
  - Tryck på knappen  (grön) för att skriva med versaler
  - Tryck på knappen  (gul) för att ange siffror och symboler
  - Tryck på knappen  (blå) för att ta bort ett tecken
- 3 - Välj **Klart** när du är klar med redigeringen.



# Kanaler

## Om kanaler och byta kanaler

Så här tittar du på TV-kanaler

- Tryck på **TV**. TV:n visar kanalen du senast tittade på.
- Tryck på **↑** (Hemma) > TV > Kanaler och tryck på **OK**.
- Tryck på **⏏** + eller **⏏** - för att byta kanaler.
- Om du vet vilket kanalnummer du vill ha anger du numret med sifferknapparna. Tryck på **OK** när du har angett numret så byter du kanal.
- Du byter tillbaka till den tidigare inställda kanalen genom att trycka på **←** BACK.

Så här byter du till en kanal i en kanallista

- När du tittar på en TV-kanal öppnar du kanallistan genom att trycka på **≡** LIST .
- Kanallistan kan innehålla flera sidor med kanaler. Om du vill titta på nästa eller föregående sida trycker du på **⏏**+ eller **⏏**-.
- Om du vill stänga kanallistorna utan att byta kanal trycker du på **≡** LIST igen.

### 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.

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

## Installera kanal

### Antenn och kabel

Sök manuellt efter kanaler och kanalinställningar

Sök efter kanaler

Uppdatera kanaler

**↑** (Hemma) > Inställningar > Installera kanaler > Antenn-/kabelinstallation > Sök efter kanaler

- 1 - Välj **Starta nu** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Uppdatera kanaler** för att endast lägga till nya digitala kanaler.
- 3 - Välj **Start** och tryck på **OK** för att uppdatera kanaler. Det kan ta några minuter.

Snabb ominstallation

**↑** (Hemma) > Inställningar > Installera kanaler > Antenn-/kabelinstallation > Sök efter kanaler

- 1 - Välj **Starta nu** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Snabb ominstallation** för att installera alla kanaler igen med standardinställningar.
- 3 - Välj **Start** och tryck på **OK** för att uppdatera kanaler. Det kan ta några minuter.

Avancerad ominstallation

**↑** (Hemma) > Inställningar > Installera kanaler > Antenn-/kabelinstallation > Sök efter kanaler

- 1 - Välj **Starta nu** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Avancerad ominstallation** för att göra en fullständig ominstallation som tar dig igenom varje steg.
- 3 - Välj **Start** och tryck på **OK** för att uppdatera kanaler. Det kan ta några minuter.

### Kanalinställningar

**↑** (Hemma) > Inställningar > Installera kanaler > Antenn-/kabelinstallation > Sök efter kanaler > Avancerad ominstallation

- 1 - Välj **Starta nu** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Avancerad ominstallation** för att göra en fullständig ominstallation som tar dig igenom varje steg.
- 3 - Välj **Start** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj det land som du befinner dig i och tryck på **OK**.
- 5 - Välj **Antenn (DVB-T)** eller **Kabel (DVB-C)** och välj ett objekt du behöver installera om.
- 6 - Välj **Digitala och analoga kanaler, Endast digitala kanaler** eller **Endast analoga kanaler**.
- 7 - Välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
- 8 - Tryck på **↔** Återställ för att återställa eller tryck på **→** Klart när du är klar med inställningarna.

### Frekvenssökning

Välj metod för att söka efter kanaler.

- **Snabb**: välj den snabbare metoden och använd de fördefinierade inställningarna som används av de flesta kabel-TV-leverantörerna i ditt land.
- **Full**: Om det resulterar i att inga kanaler installeras eller om några kanaler saknas kan du välja den utökade metoden **Fullständig** . Det tar längre tid att söka efter och installera kanaler med den här metoden.



• **Avancerat:** Om du har fått ett särskilt värde för nätverksfrekvensen för att söka efter kanaler väljer du **Avancerat**.

#### 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.

#### Nätverksfrekvensläge

Om du tänker använda metoden **Snabb** i **Frekvenssökning** för att söka efter kanaler väljer du **Automatisk**. På TV:n används en av de fördefinierade nätverksfrekvenserna (eller HC – homing channel) som används av de flesta kabel-TV-leverantörer i ditt land.

Om du har fått ett särskilt värde för nätverksfrekvensen för att söka efter kanaler väljer du **Manuell**.

#### Nätverksfrekvens

När **Nätverksfrekvensläge** är inställt på **Manuellt** kan du ange det värde för nätverksfrekvensen som du har fått från din kabel-TV-leverantör här. Ange värdet med hjälp av sifferknapparna.

#### Nätverks-ID

Skriv in det nätverks-ID som du fick från kabel-TV-leverantören.

#### Läge för symbolhastighet

Om din kabel-TV-leverantör inte gett dig ett särskilt värde för **symbolhastigheten** för att installera TV-kanalerna lämnar du inställningen för **symbolhastighetsläget** på **Automatisk**.

Om du fått ett särskilt värde för symbolhastigheten väljer du **Manuell**.

#### Symbolhastighet

Med **symbolhastighetsläget** inställt på **Manuell** kan du ange värdet för symbolhastighet med sifferknapparna.

#### Fri/kodat

Om du har ett abonnemang och en CA-modul – 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**.

---

#### Sök efter kanaler automatiskt

🏠 (Hemma) > Inställningar > Installera kanaler > Antenn-/kabelinstallation > Automatisk kanaluppdatering

Om du tar emot digitalkanaler kan du ställa in TV:n för automatisk uppdatering av listan med nya kanaler.

Du kan också starta en kanaluppdatering själv.

#### Automatisk kanaluppdatering

En gång om dagen, klockan 06.00, uppdaterar TV-apparater kanaler och lagrar nya kanaler. Nya kanaler lagras i någon av listorna Alla eller Nya. Tomma kanaler tas bort.

När nya kanaler hittas, eller om kanaler uppdateras eller tas bort visas ett meddelande när TV:n startas. TV-apparaten måste vara i standbyläge för att automatiskt uppdatera kanaler.

---

#### Kanaluppdateringsmeddelande

🏠 (Hemma) > Inställningar > Installera kanaler > Antenn-/kabelinstallation > Kanaluppdateringsmeddelande

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.

---

#### Digital: Mottagningstest

🏠 (Hemma) > Inställningar > Installera kanaler > Antenn-/kabelinstallation > Digitalt: Manuell sökning

Den digitala frekvensen visas för den här kanalen. Om mottagningen är dålig kan du rikta om antennen. Om du vill kontrollera signalkvaliteten för den här frekvensen igen väljer du **Sök** och trycker på **OK**. Om du själv vill ange en viss digital frekvens använder du siffrorna på fjärrkontrollen. Du kan även välja frekvensen, placera pilarna på ett tal med **◀** och **▶** och ändra numret med **▲** och **▼**. Om du vill kontrollera frekvensen väljer du **Söka** och trycker på **OK**.

---

#### Analog: Manuell installation

🏠 (Hemma) > Inställningar > Installera kanaler > Antenn-/kabelinstallation > Analog: Manuell installation

Analog TV-kanaler kan ställas in manuellt, en kanal i taget.

##### • 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

OK, välj Sök och tryck på OK för att söka efter en kanal 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.

#### • Fininställning

Om du vill finjustera en kanal väljer du Fininställning och trycker på OK. Du kan finjustera kanalen med ▲ eller ▼.

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 och tryck på OK. Det nya kanalnumret visas en kort stund.

Du kan upprepa stegen tills du hittat alla tillgängliga analoga TV-kanaler.

---

## Satellit

---

Sök efter satellit och parabolinställningar

---

Sök efter en satellitkanal

🏠 (Hemma) > Inställningar > Installera kanaler > Parabolinstallation > Letar efter parabol

Uppdatera befintlig kanallista

🏠 (Hemma) > Inställningar > Installera kanaler > Parabolinstallation > Letar efter parabol > Uppdatera kanaler

Installera om alla kanaler

🏠 (Hemma) > Inställningar > Installera kanaler > Parabolinstallation > Letar efter parabol > Installera om kanaler

- Välj en ny grupp kanaler att installera.
- 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.

---

Parabolinställningar

🏠 (Hemma) > Inställningar > Installera kanaler > Parabolinstallation > Letar efter parabol > Installera om kanaler

1 – Välj Från ett sorterat paket eller Alla kanaler är osorterade.

2 – Välj Inställningar och tryck på OK.

3 – Tryck på **Återställ** för att återställa eller tryck på **Klart** när du är klar med inställningarna.

#### Anslutningstyp

Välj det antal satelliter som du vill installera. TV:n ställer in anslutningstypen automatiskt.

• **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.

#### LNB-inställningar

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 av/på** – Som standard är LNB av/på inställt på På.
- **22 kHz ton** – Som standard är Ton inställt på AUTO.
- **Låg LO-frekvens/Hög LO-frekvens** – lokaloscillatorfrekvenserna är inställda på standardvärdena. Justera bara värdena om du har specialutrustning som kräver andra värden.

---

Lägg till parabol eller Ta bort parabolen

🏠 (Hemma) > Inställningar > Installera kanaler > Parabolinstallation > Letar efter parabol > Lägg till parabol, Ta bort parabol

🏠 (Hemma) > Inställningar > Installera kanaler > Parabolinstallation > Letar efter parabol > Lägg till parabol

• 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.

• 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.

🏠 (Hemma) > Inställningar > Installera kanaler > Parabolinstallation > Sök efter parabol > Ta bort parabolen

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.

---

#### Sök efter kanaler automatiskt

🏠 (Hemma) > Inställningar > Installera kanaler > Parabolinstallation > Automatisk kanaluppdatering

Om du tar emot digitalkanaler kan du ställa in TV:n för automatisk uppdatering av listan med nya kanaler.

Du kan också starta en kanaluppdatering själv.

#### Automatisk kanaluppdatering

En gång om dagen, klockan 06.00, uppdaterar TV-apparater kanaler och lagrar nya kanaler. Nya kanaler lagras i någon av listorna Alla eller Nya. Tomma kanaler tas bort.

När nya kanaler hittas, eller om kanaler uppdateras eller tas bort visas ett meddelande när TV:n startas. TV-apparaten måste vara i standbyläge för att automatiskt uppdatera kanaler.

\* Endast tillgänglig när **Satellitkanallistan** är inställd på **Från ett sorterat paket**

---

#### Kanaluppdateringsmeddelande

🏠 (Hemma) > Inställningar > Installera kanaler > Parabolinstallation > Kanaluppdateringsmeddelande

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.

---

#### Automatiskt uppdateringsalternativ

🏠 (Hemma) > Inställningar > Installera kanaler > Parabolinstallation > Automatiskt uppdateringsalternativ

Avmarkera en satellit om du inte vill uppdatera automatiskt.

\* Endast tillgänglig när **Satellitkanallistan** är inställd på **Från ett sorterat paket**

---

#### Manuell installation

🏠 (Hemma) > Inställningar > Installera kanaler > Parabolinstallation > Manuell installation

Installera parabolen manuellt.

- LNB – Välj en LNB som du vill lägga till nya kanaler för.
- Polarisering – Välj den polarisering du behöver.
- Läge för symbolhastighet – Välj Manuellt för att ange symbolhastigheten.
- Frekvens – Ange frekvens för transpondern.
- Sök – Sök efter transponder.

---

#### Kanalpaket

🏠 (Hemma) > Inställningar > Installera kanaler > Parabolinstallation > Parabolkanallista

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.

Välj **Från ett sorterat paket** för att bara installera paketets kanaler eller välj **Alla kanaler är osorterade** 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.

---

#### 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.

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.

---

## Kopiera kanallista

---

### Inledning

Kopiera kanallista är avsett för återförsäljare och expertanvändare.

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.

---

### Kopiera en kanallista, kontrollera kanallisteversion

Kopiera kanallistan på ett USB-flashminne

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Kanaler > Inställningar för expertläge > Kopiera kanallista > Kopiera till USB

Kontrollera kanallisteversion

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Kanaler > Inställningar för expertläge > Kopiera kanallista > Aktuell version

---

### 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 trycker du på 🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Kanaler > Inställningar för expertläge > Kopiera kanallista > Kopiera till TV och tryck 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. (När du ska kontrollera den här inställningen läser du kapitlet **Återinstallera kanaler**. Starta proceduren tills du når landsinställningen. Tryck på ← **BACK** för att avbryta installationen.)

Om landinställningen är korrekt går du till steg 2.

Om landinställningen inte är korrekt måste du starta en ominstallation. Läs kapitlet **Återinstallera kanaler** och starta installationen. Välj rätt land och hoppa över kanalsökning. Slutför installationen. När du är klar fortsätter du med steg 2.

2 - Anslut USB-flashminnet som innehåller kanallistan till den andra TV:n.

3 - Om du vill börja ladda upp kanallistan trycker du på 🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Kanaler > Inställningar för expertläge > Kopiera kanallista > Kopiera till TV och tryck 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.

---

## Kanalalternativ

---

### Öppna Alternativ

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

Beroende på vilken typ av kanal du tittar på 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

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

Du kan slå på eller av undertexter **Undertext på** eller **Undertext av**. 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 undertextsspråk i **Språk textrensor**.

---

## Språk textremсор

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.

Om du vill läsa mer information går du till hjälpen och trycker du på färgknappen **— Sökord** och letar upp **Språk textremсор**.

---

## 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.

Om du vill läsa mer information går du till hjälpen och trycker du på färgknappen **— Sökord** och letar upp **Ljudspråk**.

---

## Dual I-II

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

---

## Common Interface

Om förbetalt förstklassigt innehåll finns tillgängligt från en CA-modul kan du ställa in leverantörsinställningarna med det här alternativet.

---

## Mono/Stereo

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

Byta till Mono eller Stereo...

Gå till en analog kanal.

- 1 - Tryck på **≡ OPTIONS**, välj **Mono/Stereo** och tryck på **➤** (höger).
- 2 - Välj **Mono** eller **Stereo** och tryck på **OK**.
- 3 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs för att stänga menyn.

---

## Status

Välj **Status** om du vill visa teknisk information om kanalen eller en ansluten enhet som du använder.

---

## HbbTV på den här kanalen

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

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

Blockera HbbTV på TV:n helt...

**🏠 (Hemma)** > **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Kanaler** > **HbbTV** > **Av**

---

## Universell åtkomst

Endast tillgängligt när **Universalåtkomst** är inställd på **På**.

**🏠 (Hemma)** > **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Universell åtkomst** > **Universell åtkomst** > **På**.

Om du vill läsa mer information går du till hjälpen och trycker du på färgknappen **— Sökord** och letar upp **Universalåtkomst**.

---

## Videoval

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

---

## 7.3

# Kanallista

---

## Öppna kanallista

Så här öppnar du aktuell kanallista...

- 1 - Tryck på **TV** för att byta till TV.
- 2 - Tryck på **≡ LIST** för att öppna kanallistan.
- 3 - Tryck på **≡ OPTIONS** > **Välj kanallista** och välj en kanallista att titta på.
- 4 - Tryck på **≡ LIST** igen för att stänga kanallistan.

---

## Alternativ för kanallista

---

### Öppna alternativmenyn

Så här öppnar du kanallistans alternativmeny:

- Tryck på **TV** för att byta till TV.
- Tryck på **≡ LIST** för att öppna kanallistan.
- Tryck på **≡ OPTIONS** och välj något av alternativen.
- Tryck på **≡ LIST** igen för att stänga kanallistan.

---

### Byt namn på kanal

- 1 - Tryck på **TV** för att byta till TV.
- 2 - Tryck på **≡ LIST** för att öppna kanallistan.
- 3 - Välj en kanal som du vill byta namn på.
- 4 - Tryck på **≡ OPTIONS** > **Byt namn på kanal** och tryck på **OK**.
- 5 - I skrivfältet trycker du på **OK** för att öppna tangentbordet på skärmen, eller så trycker du på **← BACK** för att dölja tangentbordet på skärmen.
- 6 - Använd navigeringsknapparna för att välja ett tecken och tryck sedan på **OK**.
  - Tryck på knappen **■** (röd) för att skriva med gemener
  - Tryck på knappen **■** (grön) för att skriva med versaler
  - Tryck på knappen **■** (gul) för att ange siffror och symboler
  - Tryck på knappen **■** (blå) för att ta bort ett tecken
- 7 - Välj **Klart** när du är klar med redigeringen.
- 8 - Tryck på **≡ LIST** igen för att stänga kanallistan.

---

### Välj kanalfilter

**≡ LIST** > **≡ OPTIONS** > Digital/analog, Fri/kodat

Välj en av kanalkombinationerna som visas i kanallistan.

---

### Skapa eller redigera favoritkanallistor

**≡ LIST** > **≡ OPTIONS** > Skapa favoritlista

Välj en kanal och tryck på **OK** för att lägga till i en favoritkanallista. När du är klar trycker du på **■** Klart.

**≡ LIST** > **≡ OPTIONS** > Redigera favoriter

Välj en kanal och tryck på **OK** för att lägga till eller ta bort från en favoritkanallista. När du är klar trycker du på **■** Klart.

---

### Välj kanalurval

**≡ LIST** > **≡ OPTIONS** > Välj kanalurval

Välj ett urval av kanaler i en favoritkanallista. När du är klar trycker du på **OK**.

---

### Välj kanallista

**≡ LIST** > **≡ OPTIONS** > Välj kanallista

Välj ett urval av kanaler i en favoritkanallista. När du är klar trycker du på **OK**.

---

### Sök kanaler

**≡ LIST** > **≡ OPTIONS** > Sök kanal

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

- 1 - Tryck på **TV** för att byta till TV.
- 2 - Tryck på **≡ LIST** för att öppna kanallistan.
- 3 - Tryck på **≡ OPTIONS** > **Sök kanal** och tryck på **OK**.
- 4 - I skrivfältet trycker du på **OK** för att öppna tangentbordet på skärmen, eller så trycker du på **← BACK** för att dölja tangentbordet på skärmen.
- 5 - Använd navigeringsknapparna för att välja ett tecken och tryck sedan på **OK**.
  - Tryck på knappen **■** (röd) för att skriva med gemener
  - Tryck på knappen **■** (grön) för att skriva med versaler
  - Tryck på knappen **■** (gul) för att ange siffror och symboler
  - Tryck på knappen **■** (blå) för att ta bort ett tecken
- 6 - Välj **Klart** när du är klar med redigeringen.
- 7 - Tryck på **≡ LIST** igen för att stänga kanallistan.

---

### Låsa eller låsa upp kanal

**≡ LIST** > **≡ OPTIONS** > Lås kanal, Lås upp 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.

Den låsta kanalen kommer att ha **🔒** bredvid kanallogotypen.

---

### Ta bort favoritlista

**≡ LIST** > **≡ OPTIONS** > Ta bort favoritlista





För att ta bort befintlig favoritlista, välj **Ja**.

## Favoritkanaler



### Om favoritkanaler

Du kan skapa en lista med favoritkanaler som bara innehåller de kanaler du vill titta på. När favoritlistan har valts är det bara favoritkanalerna som visas när du zappar mellan kanaler.

### Skapa en favoritlista




- 1 - När du tittar på en TV-kanal öppnar du kanallistan med  LIST.
- 2 - Välj kanalen och tryck på  Markera som favorit för att markera som favorit.
- 3 - Den valda kanalen är markerad med .
- 4 - Stäng genom att trycka på  BACK . Kanalerna läggs till i listan Favoriter.

### Ta bort kanal från favoritlistan

Ta bort en kanal från favoritlistan genom att välja kanalen med  och sedan trycka på  Avmarkera som favorit om du vill avmarkera som favorit.

### Kanal, flytta




Du kan ändra ordning på kanaler i listan med Favoritkanaler.

- 1 - När du tittar på en TV-kanal trycker du på OK >  OPTIONS > Välj kanallista.
- 2 - Välj Antennfavorit, Kabelfavorit eller Satellitfavorit\*, och tryck på  OPTIONS .
- 3 - Välj Ändra ordning på kanaler, välj den kanal du vill ändra ordning på och tryck på OK .
- 4 - Tryck på navigeringsknapparna för att flytta den markerade kanalen till en ny plats och tryck på OK.
- 5 - När du är färdig trycker du på  Klart.

\* Satellitkanalen kan bara sökas på TV-modellerna xxPxSxxxx.

### Favoritlista i TV-guiden

Du kan ansluta TV-guiden till favoritlistan.

- 1 - När du tittar på en TV-kanal trycker du på  LIST >  OPTIONS > Välj kanallista.
- 2 - Välj Antennfavorit, Kabelfavorit eller Satellitfavorit\*, 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.

\* Satellitkanalen kan bara sökas på TV-modellerna xxPxSxxxx.


## Text/Text-tv

### 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 när du vill 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 trycker på  INFO .

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

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

- **Lås sidan**

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. Text

- **Förstora**

Förstora text-TV-sidan för behaglig läsning.

- **Visa**

Ta fram dold information på en sida.

- **Växla delsidor**

Växla delsidor när de finns tillgängliga.

- **Språk**

Växla det teckenformat som Text-TV visar.

- **Text-TV 2.5**

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


---

## Konfigurera text-TV

### Text-TV-språk

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

### Ställ in föredraget Text-TV-språk

 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Region och språk > Språk > Primärt språk Text-TV, Sekundärt språk Text-TV

### Text-TV 2.5


Text-TV 2.5 ger mer färg och bättre grafik. Text-TV 2.5 är aktiverat som standardfabriksinställning.

Stänga av text-TV 2.5 ...

1 - Tryck på **TEXT**.

2 - Med Text/Text-TV öppet på skärmen trycker du på  **OPTIONS**.

3 - Välj **Text-TV 2.5 > Av**.

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



# TV-guide

## 8.1

### Vad du behöver


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

TV:n kan samla in TV-guideinformation för de installerade kanalerna (t.ex. de kanaler du tittar på med Titta på TV). TV:n kan inte samla in TV-guideinformation för kanaler som visas från en digital mottagare.

## 8.2

### Använda TV-guiden

#### Öppna TV-guiden

Öppna TV-guiden genom att trycka på  TV GUIDE.

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



##### Växla till ett program


- Från TV-guiden kan du växla till ett aktuellt program.
- Du väljer ett program genom att markera programmets namn med hjälp av pilknapparna.
- Navigera till höger om du vill visa program som schemalagts för den dagen.
- Växla till programmet (kanalen) genom att välja programmet och trycka på OK.

##### Visa programinformation

Visa all information om det valda programmet genom att trycka på  INFO .

### Ändra dag

Om TV-guideinformationen kommer från TV-kanalen kan du trycka på  + för att se schemat för en av de kommande dagarna. Tryck på  - för att gå tillbaka till föregående dag.



Du kan även trycka på  OPTIONS och välja **Ändra dag**.

### 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  Ange påminnelse och tryck på **OK**.

Ta bort en påminnelse...

- 1 - Tryck på  TV GUIDE och välj ett program med påminnelsen, som markeras med en  (klocka).
- 2 - Tryck på  Rensa påminnelse, välj **Ja** och tryck sedan på **OK**.

### Sök efter genre

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





Sök efter program efter genre genom att trycka på  OPTIONS och välja **Sök efter genre**. Välj en genre och tryck på **OK**. En lista visas med programmen som hittas.

### 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  OPTIONS och välj **Alla påminnelser**.
- 3 - I listan över påminnelser väljer du den påminnelse du vill ta bort så markeras den valda påminnelsen med .
- 4 - Tryck på  BACK , välj **Rensa val** och tryck på **OK**.
- 5 - Välj **Avsluta** för att stänga listan med påminnelser.

---


## Ställa in en inspelning

Du kan ställa in en inspelning i TV-guiden.

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

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

Spela in ett program...

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

2 - Tryck på färgknappen  **Spela in**.

Avbryta en inspelning...

1 - Tryck på  **TV GUIDE** och välj programmet som ställts in för inspelning.

2 - Tryck på färgknappen  **Rensa insp**.

sortera olika typer av program för att välja en specifik genre.

5 - Välj ett program och tryck på **OK** för att börja titta.

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

\* Freeview Play finns bara för brittiska modeller.

---

8.3

## Freeview Play

---

### Om Freeview Play

Du behöver ansluta TV:n till Internet innan du kan använda **Freeview Play**\*.

Med Freeview Play kan du:

- Titta på TV-program du missat från de senaste sju dagarna
- Titta på live-TV och på begäran, allt på en plats och utan att öppna en applikation. Du kan söka efter Freeview Play-program i TV-guiden.
- Titta på över 60 vanliga kanaler och upp till 15 HD-kanaler
- Ta del av på begäran-tjänster som BBC iPlayer, ITV Hub, All 4, Demand 5 och UKTV Play
- Inga kontrakt och inga månadskostnader – du har kontroll

Du finner mer information


på: <https://www.freeview.co.uk>


\* Freeview Play finns bara för brittiska modeller.

---

### Använda Freeview Play

Öppna Freeview Play\*...

1 - Tryck på  (Hemma) för att öppna hemmenyn.

2 - Välj **Freeview Play** och tryck på  (höger) för att få en översikt över tillgängliga spelare eller tryck på **OK** om du vill ange en Freeview Play-lista.

3 - Du kan söka efter kanaler genom att ange ett sökord i sökfältet till höger.

4 - Du kan trycka på  **Rekommendation** när du vill

# Spela in och pausa TV

## 9.1

### Inspelning

#### Vad du behöver

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

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

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

Du kan inte spela in när du använder Pause TV.

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

#### 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 du tar emot TV-guideinformation från internet kan du ställa in inspelningens sluttid i popup-fönstret innan du bekräftar inspelningen.
- Om du tar emot TV-guideinformation från TV-kanalen startas inspelningen direkt. Du kan justera inspelningens sluttid i listan med 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.
- 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.

#### 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 ...

Tryck på **☰ TV GUIDE**.

- 1 - Tryck på färgknappen **■ Inspelningar**.
- 2 - I inspelningslistan väljer du flikarna **Ny**, **Sedd** eller **Utgången**. Tryck sedan på **OK** för att filtrera visningen.
- 3 - Med en inspelning vald i listan kan du ta bort inspelningen med färgknappen **■ Ta bort**. Du kan byta namn på en inspelning med färgknappen **■ Byt namn**.

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**.

#### 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 färgknappen **■** 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 **Schemalägg** och tryck på **OK** för att schemalägga den manuella inspelningen.

Inspelningen visas i listan med schemalagda inspelningar och påminnelser.

---

## Titta på en inspelning

Titta på en inspelning ...

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

---

9.2

## Pause TV

---

### Vad du behöver

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
- Så här tar du 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.

---

## Pausa ett program

Pausa och återuppta en sändning ...

- Du gör paus i en TV-sändning genom att trycka på **||** (paus). En förloppsindikator visas nederst på skärmen en kort stund.
- Du visar förloppsindikatorn genom att trycka på **||** (paus) en gång till.
- Om du vill återuppta tittandet trycker du på **▶** (spela).

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

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

---

## Repris

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

Spela upp en aktuell sändning igen ...



- 1 - Tryck på **||** (paus).
- 2 - Tryck på **◀◀** (spola tillbaka). Du kan trycka ner **◀◀** flera gånger för att välja varifrån du vill börja se den pausade sändningen. Tryck på dessa knappar flera gånger för att ändra hastighet. Nu kan du gå tillbaka till början på den sparade sändningen eller till början på den maximala tidsperioden.
- 3 - Tryck på **▶** (spela upp) för att se sändningen igen.
- 4 - Tryck på **■** (stopp) för att se direktsändningen.

# Videor, foton och musik

## 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.

Tryck på  SOURCES och välj sedan  USB, så kan du bläddra bland dina filer i mappstrukturen som du har skapat på USB-hårddisken.

### 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.

## Foton



### Visa foton







1 - Tryck på  SOURCES, välj  USB och tryck på OK.

2 - Välj  USB-flashminne och tryck på  (höger) för att välja den USB-enhet du vill ha.


3 - Välj Foto, du kan trycka på  Sortera för att bläddra i dina foton efter datum, månad, år eller i bokstavsordning.

4 - Välj ett av foton och tryck på OK om du vill visa det valda fotot.

- Om du vill visa foton väljer du Foton i menyn, markerar en fotominiatur och trycker på OK.
- Om det finns flera foton i samma mapp väljer du ett foto och trycker på  Bildspel, så startas ett bildspel med alla bilder i mappen.
- Titta på ett foto och tryck på  INFO för att visa nedan:

Förloppsindikator, Uppspelningsreglage,  (Hoppa till föregående foto i en mapp),  (Hoppa till nästa foto i en mapp),  (Starta uppspelning av bildspel),  (Pausa uppspelningen),  (Starta bildspel),  (Roter foto)

## Fotoalternativ

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

### Lista/miniatyrer

Visa foton i listvy eller miniatyrvy.

### Blandning av, blandning på

Se bilderna i ordning eller slumpvis.

### Repetera, spela en gång

Se bilderna kontinuerligt eller endast en gång.

### Hastighet för bildspel

Ställa in hur snabbt bilderna ska växla.

### Bildspelsövergång






Ställa in övergången från en bild till nästa.

## Videor

### Spela upp videor



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

Välj  Videor och filnamn. Tryck sedan på OK.



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









### Öppna videomapp

1 - Tryck på  SOURCES, välj  USB och tryck på OK.

2 - Välj  USB-flashminne och tryck på  (höger) för att välja den USB-enhet du vill ha.

3 - Välj Video och markera ett av videoklippen. Du kan trycka på OK för att spela upp det valda videoklippen.

- Välj en video och tryck på  INFO för att visa filinformation.
- Spela upp en video och tryck på  INFO för att visa nedan:

Förloppsindikator, Uppspelningsreglage,  (Hoppa till föregående video i en mapp),  (Hoppa till nästa video i en mapp),  (Uppspelning),  (Bakåtspolning),  (Snabbspolning),  (Pausa uppspelning),  (Spela upp alla/Spela upp en gång),  (Slumpvis på/Slumpvis av)

---

## Videoalternativ

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

### Undertexter

Visa undertexterna om de är tillgängliga, välj **På**, **Av** eller **På** vid tystat ljud.

### Teckenuppsättning

Välja ett system för tecken.

### Ljudspråk

Spela ljudspråket ifall det finns.

### Status

Visa filinformation, t.ex. ljudläge.

### Repetera, spela en gång

Spela upp videor kontinuerligt eller en gång.

---

10.4



## Musik

---


### Spela musik


Öppna musikmappen








1 - Tryck på  SOURCES, välj  USB och tryck på OK.

2 - Välj  USB-flashminne och tryck på  (höger) för att välja den USB-enhet du vill ha.

3 - Välj **Musik** och välj något av musikspåren. Du kan trycka på OK för att spela upp det valda spåret.

• Välj ett musikspår och tryck på  INFO för att visa filinformation.

• Spela upp ett musikspår och tryck på  INFO för att visa nedan:

Förloppsindikator, Uppspelningsreglage,  (Hoppa till föregående musikspår i en mapp),  (Hoppa till nästa musikspår i en mapp),  (Uppspelning),  (Bakåtspolning),  (Snabbspolning),  (Pausa uppspelning),  (Spela upp alla/Spela upp en gång)

---

## Musikalternativ


Alternativ för att spela upp musik ...

### Repetera, spela en gång

Spela upp låtarna kontinuerligt eller en gång.

# Öppna TV- inställningsmenyn

## Hemmeny, översikt

Tryck på  (Hemma) och välj en av nedanstående menyer och tryck sedan på OK.

### Källor

Den här raden innehåller tillgängliga källor för den här TV:n.

### Titta på TV

Den här raden innehåller TV-funktioner som är tillgängliga för användaren.

### Program

Denna rad innehåller många appar som är förinstallerade.

### Sök

Den här raden innehåller ett gränssnitt för att utföra sökningen inom den här TV:n.


### Inställningar

Den här raden innehåller inställningar som är tillgängliga för användaren.

Du kan ändra ordning på ikonerna på menyerna **Hemma**. Om du vill flytta ikoner trycker du på **OK**. Alternativt kan du välja den ikon du vill ändra ordning på och hålla ned OK-knappen i tre sekunder tills pilarna visas runt ikonerna. Använd navigeringsknapparna för att flytta den markerade ikonen till en ny plats och tryck på OK. Tryck på knappen **BACK** för att avsluta.

## Vanliga inställningar och Alla inställningar


### Inställningsmeny:

Tryck på  **SETUP** på fjärrkontrollen för att hitta vanliga inställningar.


- **Så här** – Instruktioner om hur man installerar kanaler, sorterar kanaler, uppdaterar TV-programvara, ansluter externa enheter och använder Smart-funktioner på TV:n.
- **Installera kanaler** – Uppdatera kanaler eller starta en helt ny kanalinstallation.
- **Bildstil** – Välj en av de förinställda bildstilarna för

perfekt bildvisning.

- **Bildformat** – Välj ett förinställt bildformat som passar skärmen.
- **Ljudstil** – Välj en förinställd ljudstil för perfekta ljudinställningar.
- **Ljudutgång** – Ställ in TV:n så att den spelar ljud på TV:n eller på det anslutna ljudsystemet.
- **Ambilight-stil\*** – Välj en förinställd Ambilight-stil.
- **Ambilight+hue\*** – Aktivera och avaktivera Ambilight+hue.
- **Insomningstimer** – Ställ in TV:n för att växla till standby automatiskt efter en förinställd tid.
- **Skärm av** – Om du bara lyssnar på musik på TV:n kan du stänga av TV-skärmen.

- **Alla inställningar** – Visa menyerna Alla inställningar.
- **Hjälp** – Diagnostisera och få mer information om din TV. Mer information finns i **Hjälp**, tryck på färgknappen  **Sökord** och leta upp **Hjälp**-menyn.

### Menyn Alla inställningar

Tryck på  (Hemma) på fjärrkontrollen, välj **Inställningar** > **Alla inställningar** och tryck på OK.

\* Ambilight-inställning är endast för modeller som stöder Ambilight-funktionen.


## Alla inställningar

### Bildinställningar

#### Bildstil

#### Välja en stil

Du kan välja en fördefinierad bildstil för enkel bildjustering.

 (Hemma) > **Inställningar** > **Bildstil**, tryck på OK för att ändra till nästa tillgängliga alternativ.

De tillgängliga bildstilarna är följande ...

- **Personligt** – Bildinställningarna du ställer in vid första starten.
- **Livlig** – Passar utmärkt för visning i dagsljus
- **Naturlig** – Naturliga bildinställningar
- **Standard** – Den mest energimedvetna inställningen
- **Film** – Passar utmärkt för att titta på film
- **Spel** – Passar utmärkt för att spela spel\*
- **Bildskärm** – Perfekt för datorskärm\*\*

\* 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.

## Personlig stil

Du kan justera och lagra bildinställningarna i den valda bildstilen, som Färg, Kontrast eller Skärpa.

### Återställa en stil

Om du vill återställa stilen till den ursprungliga inställningen, gå till **🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Bild > Bildstil**, och tryck sedan på **➔ Återställ stil**.

Anslut HDMI-enheter med stöd för HDR till HDMI 2/HDMI 3.

De olika stilarna för HDR-innehåll är:

- HDR-Personlig
- HDR-Livlig
- HDR-Naturlig
- HDR-Film
- HDR Spel

---

## Färg, kontrast, skärpa, ljusstyrka

### Justera bildfärgerna

**🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Bild > Färgstil**

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

### Justera bildkontrasten

**🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Bild > Kontrast**

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

Du kan minska kontrasten för att sänka energiförbrukningen.

### Justera bildskärpan

**🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Bild > Skärpa**

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

### Justera bildens ljusstyrka

**🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla 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.

---

## Bildinställningar för expertläge

### Färginställningar

**🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Bild > Inställningar för expertläge**

#### Justera färgförbättringen

**🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Bild > Inställningar för expertläge > Färgförbättring**

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

#### Välj förinställd färgtemperatur

**🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Bild > Inställningar för expertläge > Färgtemperatur**

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

#### Anpassa färgtemperatur

**🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Bild > Inställningar för expertläge > Färgtemperatur > Anpassad färgtemperatur**

Välj **Personlig** i Färgtemperatur-menyn för att anpassa din egen färgtemperatur. Tryck på pilarna **▲** (upp) eller **▼** (ned) för att justera värdet.

---

## Kontrastinställningar

### Kontrastläge

**🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Bild > Inställningar för expertläge > Kontrastläge**

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



---

## HDR-plus

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Bild > Inställningar för expertläge > HDR Plus

Ställ in HDR-plus på Av, Låg, Medel, Maximalt för den nivå där TV:n automatiskt ska visa bättre kontrast och ljusstyrka för HDR-innehåll.

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

• TV:n kan spela upp HDR-program\* från enheter anslutna till HDMI 2/HDMI 3, från TV-sändningar, från en internetkälla (t.ex. Netflix) eller från en ansluten USB-enhet.

\* Stöder bara HDR10 och Hybrid Log Gamma HDR

---

## Dynamisk kontrast

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Bild > Inställningar för expertläge > Dynamisk kontrast

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

---

## Videokontrast, gamma

### Videokontrast

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Bild > Inställningar för expertläge > Videokontrast

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

### Kontrast, gamma

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Bild > Inställningar för expertläge > Gamma

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

---

## Ultra-upplösning

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Bild > Inställningar för expertläge > Ultra resolution

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

---

## Ren bild

### Brusreducering

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Bild > Inställningar för expertläge > Brusreducering

Välj **Maximalt**, **Medel** eller **Låg** för att ställa in nivån för brusreducering i videoinnehåll.

Brus syns främst som små rörliga prickar på skärmen.

### MPEG-artefaktreducering

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Bild > Inställningar för expertläge > MPEG-artefaktreducering

Välj **Maximalt**, **Medel** eller **Låg** för olika utjämningsnivåer i digitalt videoinnehåll. MPEG-artefakter syns främst som små block eller taggiga kanter i bilden.

---

## Rörelseinställningar

### Rörelsestilar

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Bild > Inställningar för expertläge > Rörelsestilar

Rörelsestilar ger optimerade rörelseinställningar för olika videoinnehåll.

Välj **Av** om du vill stänga av eller välja någon av rörelsestilarna för att få en bättre tittarupplevelse. (Film, Sport, Standard, Jämn eller Personligt)

Ej tillgängligt i nedanstående fall:

- 🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Bildstil > Spel.
- Nätverks-/internetströmning av videor i Ultra HD 50 Hz/60 Hz.

### Natural Motion

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Bild > Inställningar för expertläge > Natural Motion

Natural Motion gör att alla rörelser blir mjuka och flytande.

- Välj **Maximalt**, **Medel** eller **Låg** för att få olika nivåer på reducering 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**.

---

## Bildformat

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar  
> Bild > 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 ...

- **Bredbildsskärm** – Bilden zoomas automatiskt till bredbild.
- **Fyll skärmen** – Bilden förstoras automatiskt för att fylla skärmen. Minimal bildförvrängning, undertexten förblir synlig. Passar inte för dator. För en del extrema bildformat visas fortfarande svarta fält.
- **Anpassa till skärmen** – Bilden zoomas automatiskt in för att fylla skärmen utan förvrängning. Svarta fält kan visas. Stöds inte för dateringång.

• **Original** – Visar ursprungsformatet på den inkommande bilden.

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Bild > Bildformat > Avancerat

Formatera bilden manuellt ...

- **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.

---

## Snabb bildinställning

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Bild > Snabbbildsinställning

- Under den första installationen gjorde du några bildinställningar med några få enkla steg. Du kan göra om dessa steg med menyn **Snabbbildsinställning**.
- Välj den bildinställning du vill ha och gå vidare till nästa inställning.
- För att kunna göra det kontrollerar du att TV:n kan ställa in en TV-kanal eller visa ett program från en ansluten enhet.

---

## Ljudinställningar

---

### Ljudstil

#### Välja en stil

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

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Ljud > Ljudstil

De olika ljudstilarna är:

- **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** – Välj för att kontrollera mer avancerade ljudinställningar

#### Personlig stil

Du kan justera och lagra ljudinställningar i den valda ljudstilen.

#### Återställa en stil

För att återställa stilen till originalinställningen, går du tillbaka till **Ljudstil** och trycker på **Återställ stil**.

---

### Ljudinställningar för expertläge

#### Dynamiskt surroundljud

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Ljud > Inställningar för expertläge > Dynamisk surround

Ställ in surroundeffektnivå för de interna TV-högtalarna.

#### Clear dialogue

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Ljud > Inställningar för expertläge > Clear dialogue

Välj På om du vill förbättra ljudkvaliteten för tal. Perfekt under nyhetssändningar.

#### Equalizer

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Ljud > Inställningar för expertläge > Equalizer

Tryck på pilarna **▲** (upp) eller **▼** (ned) för att justera inställningarna för equalizern.

---

### TV-placering

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Ljud > TV-placering

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

---

## Avancerade ljudinställningar

---

### Volymkontroll

#### Autovolym

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Ljud > Avancerat > Autovolym

Välj **AVL** för att automatiskt jämna ut plötsliga volymskillnader. Händer vanligtvis när du byter kanal. Välj **Nattläge** för en bekvämare tyst lyssnarupplevelse.

#### Deltavolym

🏠 (Hemma) > 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

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Ljud > Avancerat > Ljud ut

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 SPDIF-utgångar (optiska) och HDMI ARC-ljudsignaler.

#### Digitalt ljudutgångsformat

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Ljud > Avancerat > Digitalt ljudutgångsformat

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

- **Stereo**: 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 5.1-ljudinnehåll (komprimerat flerkanaligt ljud) till dina ljuduppspelningsenheter.

- **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

🏠 (Hemma) > 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

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Ljud > Avancerat > Digital ljudutgångsfördröjning

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)

🏠 (Hemma) > 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.

---

## Kanaler

---

### TV-guide

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Kanaler > TV-guide

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:n är ansluten till internet kan du ställa in Från internet för att hämta TV-guideinformation från internet.

---

### Kanallogotyper

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Kanaler > Kanallogotyper

I vissa länder kan TV:n visa kanallogotyper. Om du inte vill att dessa logotyper ska visas kan du stänga av dem.

---

### HbbTV-inställningar – Hybrid Broadcast Broadband TV

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Kanaler > HbbTV-inställningar > HbbTV

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

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Kanaler > HbbTV-inställningar > HbbTV-spårning

Aktivera eller inaktivera spårningen av HbbTV-sidor.

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Kanaler > HbbTV-inställningar > HbbTV-cookies

Aktivera eller inaktivera lagringen av cookies från HbbTV-sidor.

---

### CAM-operatörsprofil

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Kanaler > CAM-operatörsprofil

För att slå på operatörsprofilen till CI+/CAM för enkel kanalinstallation och uppdatering.

---

## Allmänna inställningar

---

### Anslutningsrelaterade inställningar

---

#### Formatera USB-hårddisk

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Allmänna inställningar > Formatera USB-hårddisk

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

---

### USB-tangentbordsinställningar

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Allmänna inställningar > Inställningar för USB-tangentbord

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.

---

### Musinställningar

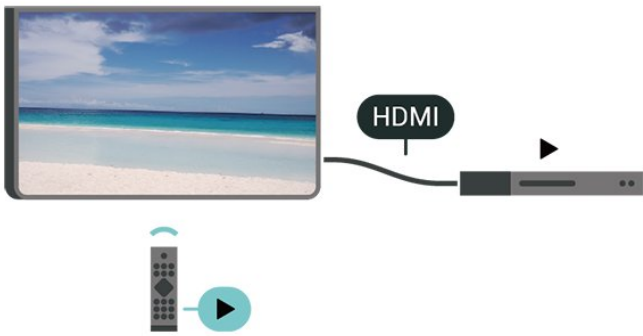
🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Allmänna inställningar > Musinställningar

Justera hastighet för USB-mus.

---

### HDMI-CEC-anslutning – EasyLink

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

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Allmänna inställningar > EasyLink > EasyLink > På

Styr HDMI CEC-kompatibla enheter med TV:ns fjärrkontroll

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla 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

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Allmänna inställningar > Ingångskällor > HDMI 2/3 > HDMI Ultra HD

Den här TV:n kan visa Ultra HD-signalerna. 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 sådana enheter kan du ställa in signalkvaliteten till en nivå som enheten kan hantera. Om enheten inte använder Ultra HD-signalerna kan du stänga av Ultra HD för den här HDMI-anslutningen.

- Inställningen **Optimal** ger som mest signaler på 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 som mest signaler på upp till Ultra HD (50 Hz eller 60 Hz) YCbCr 4:2:0.
- Inställningen **Av** är att titta på videoklipp med Full HD.

\* Tillgängligt när källan är inställd på HDMI 2 eller HDMI 3

Format 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 bitars: YCbCr 4:2:0, YCbCr 4:2:2\*, YCbCr 4:4:4\*, RGB 4:4:4\*
  - 10 bitars: YCbCr 4:2:0\*, YCbCr 4:2:2\*
  - 12 bitars: YCbCr 4:2:0\*, YCbCr 4:2:2\*

\* Kan endast användas när HDMI Ultra HD har ställts in på Optimal.

---

## Miljöinställningar

Ställ in energibesparande nivå

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Allmänna inställningar > Ekoinställningar > Energibesparing

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

Ställ in Skärm av för att sänka energiförbrukning

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Allmänna inställningar > Ekoinställningar > Skärm av

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

Ställ in TV:ns avstängningstimer

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Allmänna inställningar > Ekoinställningar > 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 (digitaldeko) och inte använder TV:ns fjärrkontroll, ska du stänga av den automatiska avstängningen genom att ställa in

värdet på 0.

---

## Placering – Hemma eller Butik

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Allmänna inställningar > Plats

- Välj placering av TV:n
- Välj Butik så ändras bildstilen tillbaka till Livlig och du kan ändra butiksinställningar.
- Butiksläget är till för kampanjer i butiken.

---

## Butiksinställning

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Allmänna inställningar > Butikskonfiguration

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

## Justera bild- och ljudinställningar

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Allmänna inställningar > Butikskonfiguration > Bild och ljud

Välj Optimerad för butik eller Personliga inställningar för bild- och ljudinställningar.

## Logotyper och banderoll

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Allmänna inställningar > Butikskonfiguration > Logotyper och banderoll

Ställ in för att visa Funktion för logotyper och Kampanjbanderoll.

## Autostart av Demo Me

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Allmänna inställningar > Butikskonfiguration > Autostart av Demo Me

Slå på/av autostart av Demo Me.

---

## Återställ TV-inställningar och Installera om TV

Återställ alla inställningar till TV:ns originalinställningar

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla

inställningar > Allmänna  
inställningar > Fabriksinställningar

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

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla 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

---

## Inställningar för region och språk

### Språk

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Region och språk > Språk

Ändra språk i TV-menyer och meddelanden

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Region och språk > Språk > Menyspråk

### Ställ in föredraget ljudspråk

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla 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

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Region och språk > Språk > Primär undertext, sekundär undertext

Digitala kanaler 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.

### Ställ in föredraget Text-TV-språk

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla 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

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Region och språk > Klocka

### Justera klockan automatiskt

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla 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**.
- När du väljer **Landsberoende** kan du ställa in tiden på **Automatisk**, **Standardtid** eller **Sommartid**.

### Ställ in klockan manuellt

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Region och språk > Klocka > Automatiskt klockläge > Manuellt

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla 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

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Region och språk > Klocka > Tidszon

Välj en av tidszonerna.

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

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Region och språk > Klocka > Insomningstimer.

Ställ in TV:n för att växla till standby automatiskt efter

en förinställd tid. Med hjälp av skjutreglaget kan du ställa in tiden på upp till 180 minuter i steg om 5 minuter. Om den ställs in på 0 minuter stängs insomningstimern av. Du kan alltid stänga av TV:n tidigare eller återställa tiden under nedräkningen.

---

## Inställningar för Universell åtkomst

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Universell åtkomst

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

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Universell åtkomst > Universell åtkomst > På.

### Universell åtkomst för personer med nedsatt hörsel

🏠 (Hemma) > 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

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Universell åtkomst > Ljudbeskrivning > Ljudbeskrivning > På

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

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Universalåtkomst > Ljudbeskrivning > 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 **Textremsor**.

---

## Lås inställningar

---

### Ställ in kod och Ändra kod

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla  
inställningar > Låsfunktion > Ställ in kod, Ändra  
kod

Ställ in en ny kod eller återställ ändrad 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

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla  
inställningar > Låsfunktion > Åldersgräns

Ställ in en lägsta ålder för att se program med  
åldersgräns

---

### Ställ in kod

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla  
inställningar > Låsfunktion > Ställ in kod

Ange PIN-kod för att låsa eller låsa upp TV:n.



# Nätverk

## 12.1

### Hemnätverk

Om du vill kunna använda alla funktioner i din Philips Smart 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.

## 12.2

### 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).



##### Slå på eller stänga av Wi-Fi

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Nätverk > Wi-Fi på/av

##### Skapa anslutningen

###### Skapa anslutningen – Trådlöst

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Nätverk > 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

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Nätverk > 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

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Nätverk > 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.

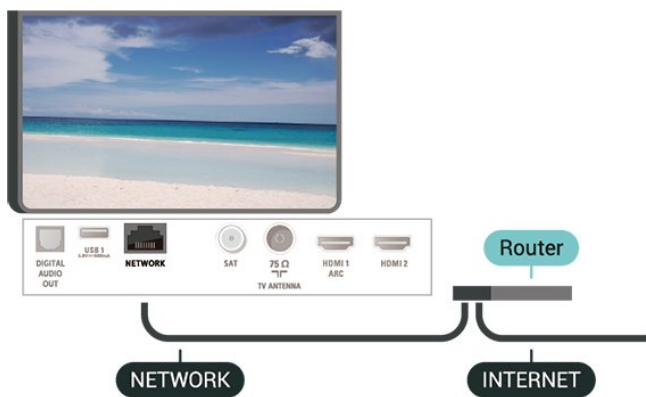
2 - Klicka på Anslut för att göra anslutningen.

3 - Ett meddelande visas när anslutningen har upprättats.

#### 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

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Nätverk > Anslut till nätverk > Kabel

- 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.

## 12.3

# Nätverksinställningar

### Visa nätverksinställningar

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Nätverk > Visa nätverksinställningar

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

### Nätverkskonfiguration – Statisk IP

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Nätverk > Nätverkskonfiguration > Fast 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

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Nätverk > 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)

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Nätverk > 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.

### Digital Media Renderer – DMR

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Nätverk > Digital Media Renderer - DMR

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

### Slå på Wi-Fi-anslutning

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Nätverk > Wi-Fi på/av

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

### Återställa Wi-Fi Miracast-anslutningar

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Nätverk > Återställa Wi-Fi Miracast-anslutningar

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

### TV:ns nätverksnamn

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Nätverk > TV-nätverksnamn

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

### Netflix-inställningar

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Nätverk > Netflixinställningar

Med Netflix-inställningar kan du visa ESN-numret eller inaktivera Netflix-enheten.

### Cookie-filer, rensa

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla  
inställningar > Nätverk > Rensa internetminne

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

---

# Smart TV

---

## 13.1

### Konfigurera Smart TV

Först gången du öppnar Smart TV måste du konfigurera anslutningen. Läs och godkänn villkoren för att fortsätta.

Startsidan för Smart TV är din länk till internet. Du kan hyra filmer online, läsa tidningar, titta på videor och lyssna på musik, men också handla online och titta på TV-program när det passar dig med Online-TV.

#### Öppna Smart TV

Öppna startsidan för Smart TV genom att trycka på

 Smart TV .

Du kan också trycka på  (Hemma) > Appar, välja

 Smart TV och trycka på OK.

TV:n ansluts till internet och startsidan för Smart TV öppnas. Det kan ta några sekunder.

#### Stänga Smart TV


Du stänger startsidan för Smart TV genom att trycka på EXIT.

TP Vision Europe B.V. tar inte ansvar för innehållet och kvaliteten på innehållet som tillhandahålls av tjänsteleverantörerna.

videor från en onlinevideobutik och appar för att titta på TV-program du missat. Om App gallery inte innehåller det du letar efter kan du surfa på webben på din TV.

#### Sök

Med Sök söker du efter intressanta appar i App Gallery.

Ange ett sökord i textfältet, välj  och tryck på OK så startas sökningen. Du kan ange namn, titlar, genrer och beskrivningar som sökord.

Du kan också lämna textfältet tomt och söka efter de mest populära sökningarna/sökorden för ett urval med kategorier. I listan över hittade sökord väljer du ett sökord och trycker på **OK** för att söka efter objekt som innehåller det sökordet.

---

## 13.2

### Startsida för Smart TV

#### Dina appar

Du startar appar från startsidan för Smart TV.

#### Internet

Internet-appen öppnar webben på TV:n.

Du kan visa vilken webbsida som helst 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.

– Internetsidor visas en sida i taget och i helskärmsläge.

---

## 13.3

### Appgalleri

Öppna App Gallery i Smart TV så kan du bläddra bland apparna, som innehåller skräddarsydda TV-webbplatser.

Hitta appen för YouTube-videor, dagstidningar, onlinefotoalbum osv. Det finns appar där du kan hyra

# TV på begäran/Video på begäran

## TV på begäran

🏠 (Hemma) > Appar > TV på begäran

Du kan titta på TV-program som du missat eller titta på dina favoritprogram när det passar dig bäst.

## Video på begäran

🏠 (Hemma) > Appar > Video på begäran

Du kan hyra filmer från en hyrvideobutik online.

# Netflix

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

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

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

# Miljö

## 16.1

## Europeisk energimärkning

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

Etiketten innehåller information om energieffektivitetsklass, genomsnittlig strömförbrukning för produkten under användning samt genomsnittlig energiförbrukning under 1 år. Du kan också se värdena för produktens strömförbrukning på Philips webbplats för landet på [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

## 16.2

## Produktfiche

## 43PUS65x3

- Energieffektivitetsklass: A
- Synlig skärmstorlek: 108 cm / 43 tum
- Energiförbrukning i läge På (W): 68 W
- Årlig energiförbrukning (kWh) \*: 100 kWh
- Energiförbrukning i standbyläge (W) \*\*: 0,3 W
- Skärmupplösning (pixlar): 3840 x 2160

## 50PUS65x3

- Energieffektivitetsklass: A
- Synlig skärmstorlek: 126 cm/50 tum
- Energiförbrukning i läge På (W): 74 W
- Årlig energiförbrukning (kWh) \*: 109 kWh
- Energiförbrukning i standbyläge (W) \*\*: 0,3 W
- Skärmupplösning (pixlar): 3840 x 2160

## 55PUS65x3

- Energieffektivitetsklass: A+
- Synlig skärmstorlek: 139 cm / 55 tum
- Energiförbrukning i läge På (W): 86 W
- Årlig energiförbrukning (kWh) \*: 126 kWh
- Energiförbrukning i standbyläge (W) \*\*: 0,3 W
- Skärmupplösning (pixlar): 3840 x 2160

## 65PUS65x3

- Energieffektivitetsklass: A+
- Synlig skärmstorlek: 164 cm / 65 tum
- Energiförbrukning i läge På (W): 98 W
- Årlig energiförbrukning (kWh) \*: 144 kWh
- Energiförbrukning i standbyläge (W) \*\*: 0,3 W
- Skärmupplösning (pixlar): 3840 x 2160

\* Energiförbrukning kWh per år, baserat på energiförbrukningen när TV:n är på 4 timmar per dag i 365 dagar. Den faktiska energiförbrukningen beror på hur TV:n används.

\*\* När TV:n är avstängd med fjärrkontrollen och ingen funktion är aktiv.

# Kassering

## Kassering av dina gamla produkter och batterier

Produkten är utvecklad och tillverkad av material och komponenter av hög kvalitet som kan återvinnas och återanvändas.



När den här symbolen med en överkryssad papperskorg visas på produkten innebär det att produkten omfattas av det europeiska direktivet 2012/19/EU.



Ta reda på var du kan hitta närmaste återvinningsstation för elektriska och elektroniska produkter.

Följ de lokala reglerna och släng inte dina gamla produkter i det vanliga hushållsavfallet. Genom att kassera dina gamla produkter på rätt sätt kan du bidra till att minska eventuella negativa effekter på miljö och hälsa.

Produkten innehåller batterier som följer EU-direktivet 2006/66/EG och den kan inte kasseras med normalt hushållsavfall.



Ta reda på vilka lokala regler som gäller för separat insamling av batterier eftersom korrekt kassering bidrar till att förhindra negativ påverkan på miljö och hälsa.

# Specifikationer

## 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

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

## Mottagning

- Antenningång: 75 ohm koaxial (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 14/18V, bandval 22 kHz, tonsignalsläge, LNB strömstyrka 300 mA max

\* Endast för DVB-T2 och DVB-S2

## Skärmupplösning

### Diagonal skärmstorlek

- 43PUS6xx3: 108 cm / 43 tum
- 50PUS6xx3: 126 cm / 50 tum
- 55PUS6xx3: 139 cm / 55 tum
- 65PUS6xx3: 164 cm / 65 tum

### Skärmupplösning

- 3840 x 2160

## Ingångsupplösning som stöds – Video

### Upplösning som stöds

Videoupplösning som stöds innefattar även bildhastigheterna 23,976 Hz, 29,97 Hz och 59,94 Hz.

## HDMI

- 480i – 60Hz
- 480p – 60Hz
- 576i – 50Hz
- 576p – 50Hz
- 720p – 50Hz, 60Hz
- 1080i – 50Hz, 60Hz
- 1080p – 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
- 3840 x 2160p – 24Hz, 25Hz, 30Hz
- 3840 x 2160p – 50Hz, 60Hz (HDMI 2, HDMI3)

## HDMI – UHD

🏠 (Hemma) > Inställningar > Allmänna inställningar > HDMI Ultra HD

Den här TV:n kan visa Ultra HD-signalerna. 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 sådana enheter kan du ställa in signalkvaliteten till en nivå som enheten kan hantera. Om enheten inte använder Ultra HD-signalerna kan du stänga av Ultra HD för den här HDMI-anslutningen.

- Inställningen **Optimal** ger som mest signaler på 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 som mest signaler på upp till Ultra HD (50 Hz eller 60 Hz) YCbCr 4:2:0.
- Inställningen **Av** är för att titta på videoklipp med Full HD.

\* Tillgängligt när källan är inställd på HDMI 2 eller HDMI 3

## Komponent, komposit

### Komposit

- PAL, NTSC, SECAM

### Komponent

- 480i
- 480p
- 576i



- 576p
- 720p – 50Hz, 60Hz
- 1080i – 50Hz, 60Hz
- 1080p – 50Hz, 60Hz

---

17.5

## Ingångsupplösning som stöds – Dator

- 640 x 480 – 60Hz, 72Hz, 75Hz, 85Hz
- 800 x 600 – 60Hz, 72Hz, 75Hz, 85Hz
- 1024 x 768 – 60Hz, 70Hz, 75Hz
- 1280 x 768 – 60Hz
- 1280 x 800 – 60Hz
- 1280 x 960 – 60Hz
- 1280 x 1024 – 60Hz
- 1360 x 768 – 60Hz
- 1366 x 768 – 60Hz
- 1440 x 900 – 60Hz
- 1680 x 1050 – 60Hz
- 1920 x 1080 – 60Hz
- 1920 x 1200 – 60Hz
- 3840 x 2160 – 60Hz

---

17.6

## Ljud

- Dynamiskt surroundljud
- Clear Dialogue
- Smart ljud
- 5-bands equalizer
- Uteffekt (RMS): 20W
- Dolby® Audio
- DTS-HD (M6)

---

17.7

## Multimedia

### Anslutningar

- USB 2.0 – USB 3.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11n (inbyggt)

### USB-filsystem som stöds

- FAT, NTFS

### Uppspelningsformat

- Video-codec: AVI, MKV, HEVC, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VP9
- Ljud-codec: MP3, WAV, AAC, WMA (v2 upp till v9.2), WMA-PRO (v9 och v10)
- Undertexter:
  - Format SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT
  - 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

### Wi-Fi-certifierat

Den här TV:n har funktioner för Miracast-certifierade enheter.

Prestanda kan variera beroende på den mobila enhetens funktioner och vilka program som används.

---

17.8

## Anslutningar

### Sidan av TV:n

- Common Interface-fack: CI+/CAM
- USB 2 – USB 2.0
- HDMI 3 ingång – MHL – UHD – HDR
- Hörlurar – stereominiuttag 3,5 mm

### TV (baksida)

- YPbPr: Y Pb Pr, Audio L/R
- CVBS: CVBS, Audio L/R (delas med YPbPr)

### TV (undersida)

- Ljudutgång – optisk Toslink
- USB 1 – USB 3.0
- Nätverk – RJ45
- Satellitmottagare
- Antenn (75 ohm)
- HDMI 1 ingång – ARC – UHD
- HDMI 2 ingång – UHD – HDR

# Felsökning

## 18.1

## Tips

Om du inte hittar en lösning på ditt TV-problem i Felsökning kan du använda **— Sökord** i **Hjälp > Användarhandbok** för att hitta den information du söker. Välj ett nyckelord för att gå till den mest relevanta sidan i användarhandboken.

Om användarhandboken inte besvarar din fråga kan du gå till Philips supportwebbplats.

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 en av våra medarbetare och ställa din fråga direkt eller skicka en fråga via e-post.

Du kan ladda ner ny TV-programvara eller manualen och läsa den på datorn.

Mer information om TV-felsökning och vanliga frågor (FAQ):

Finns här

<http://philips-tvconsumercare.kxondemand.com/port al/en/ModelSelect>

### 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)

## 18.2

## Slå på

Det går inte att slå på TV:n

- Koppla bort strömkabeln från eluttaget. Vänta en minut och koppla därefter in det igen. Kontrollera att strömkabeln är ordentligt ansluten. Försök att slå på igen.
- Anslut TV:n till ett annat vägguttag och försök slå på.
- Koppla bort alla anslutna enheter från TV:n och försök slå på.
- Om standby-lampan på TV:n är tänd kan det hända att TV:n inte reagerar på fjärrkontrollen.

### Knakande ljud vid start eller avstängning

När du slår på 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.

### 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 **⏻** (Standby / 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 kontakter du Philips TV-kundtjänst.

I **Hjälp > Användarhandbok** trycker du på färgknappen **— Nyckelord** och letar upp **Kontaktinformation**.

### TV:n stängs av av sig själv

Om TV:n plötsligt stängs av kan inställningen **Avstängningstimer** vara påslagen. Med **Avstängningstimer** stängs TV:n av efter 4 timmar om inga fjärrkontrollsignaler tagits emot. För att undvika denna automatiska avstängning kan du inaktivera denna avstängning.

I **Hjälp > Användarhandbok** trycker du på färgknappen **— Sökord** och letar upp **Avstängningstimer**.

Och om TV:n inte tar emot någon TV-signal eller något fjärrkontrollskommando under 10 minuter stängs TV:n av automatiskt.

## 18.3

## Fjärrkontroll

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.
- Batterierna till fjärrkontrollen kan vara tomma. Ersätt batterierna med nya.

## Kanaler

Inga digitala kanaler hittades vid installationen

- Kontrollera om TV:n är ansluten till en antenn eller via en leverantörssignal. Kontrollera kabelanslutningarna.
- Kontrollera att det land där du installerar TV:n har digitala kanaler tillgängliga.
- Kontrollera att du har valt rätt DVB (Digital Video Broadcast system). Välj DVB-T (marksänd) när du använder en antenn eller gemensam antenn. Välj DVB-C (kabel) om du använder en kabel-TV-tjänst med en CA-modul.
- Gör om installationen och kontrollera att du väljer rätt land och system.

Inga analoga kanaler hittades vid installationen

- Kontrollera att TV:n är ansluten till en antenn. Kontrollera kabelanslutningarna.
- Kontrollera att du har valt rätt DVB (Digital Video Broadcast system). Välj DVB-T (marksänd) när du använder en antenn eller gemensam antenn.
- Gör om installationen och välj **Digitala och analoga kanaler** under installationen.

Vissa kanaler försvann, kan inte hitta alla eller vissa tidigare installerade kanaler

- Kontrollera att du har valt rätt **Kanallista** eller **Favoritlista** som du normalt använder.
- Vissa kanaler kan flyttas eller tas bort av sändaren. I den normala kanallistan kan du prova att söka efter den kanal du saknar. Om kanalen fortfarande är tillgänglig kan du sätta tillbaka den i favoritlistan.
- En kanal kan tas bort från kanallistan under **Automatisk kanaluppdatering**. Dessa automatiska uppdateringar sker på natten om TV:n är i standby. Kanaler som inte finns längre tas bort och nya kanaler läggs till i kanallistan. I undantagsfall kan en kanal tas bort eftersom TV:n inte kunde hitta den när den kontrollerade om den fanns. Den kanske inte sänder på natten.
- Undvik att kanaler tas bort under **automatisk kanaluppdatering** eftersom TV:n inte hittar dem trots att de finns kvar genom att stänga av **automatisk kanaluppdatering**.

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Kanaler > Antenn-/kabelinstallation, Parabolinstallation\* > Automatisk kanaluppdatering

\* Parabolinstallation är endast för modeller som stöder parabolfunktioner.

DVB-T2 HEVC-kanal

- Se de tekniska specifikationerna för att kontrollera att TV:n har funktioner för DVB-T2 HEVC där du bor och återinstallera DVB-T-kanalen.

## Satellit

TV:n kan inte hitta de satelliter jag vill ha, eller TV:n installerar samma satellit två gånger

Kontrollera 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.
- Kontrollera 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 användarbandnummer för de båda inbyggda mottagarna i Unicable-inställningarna. Det kan hända att en annan satellitmottagare i Unicable-systemet använder samma användarbandnummer.

Vissa satellitkanaler verkar ha försvunnit från kanallistan

Om kanaler verkar ha försvunnit eller bytt plats kan det hända att sändaren har ändrat transponderplatsen för de kanalerna. Om du vill återställa kanalernas plats i kanallistan kan du prova med att uppdatera kanalpaketet.

Jag kan inte ta bort en satellit

Abonnemangspaketet tillåter inte att en satellit tas bort. Om du vill ta bort satelliten måste du göra om hela installationen och välja ett annat paket.



Ibland är mottagningen dålig

- Kontrollera att parabolantennen är ordentligt fastmonterad. Starka vindar kan flytta parabol.
- Snö och regn kan försämra mottagningen.


## Bild

Ingen bild/förvrängd bild

- Kontrollera om TV:n är ansluten till en antenn eller via en leverantörssignal. Kontrollera kabelanslutningarna.


- Kontrollera att rätt källa/ingång valts i källmenyn. Tryck på  **Källor** och välj den källa/ingång du behöver.
  - Kontrollera att den externa enheten eller källan är ansluten på rätt sätt.
  - Kontrollera om mottagningen är dålig.
  - Kontrollera om bilden är inställd på ett minimivärde. Välj **Bildstil**, välj en stil och tryck på **OK**.
  - ▲ (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Bild > Bildstil
  - Kontrollera om TV:n är trasig genom att försöka spela upp ett videoklipp. Tryck på  **Inställningar** > **Hjälp** > **Kontrollera TV:n**.
- Ring Philips om videoklipppet fortfarande är svart. Vänta tills klippet är slut och välj sedan **Kontaktinformation** i Hjälpmenyn. Ring telefonnumret för ditt land.

#### Ljud men ingen bild

- Ändra till andra videokällor och sedan tillbaka till aktuell källa.
- Välj **Bildstil**, välj en stil och tryck på **OK**.
- ▲ (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Bild > Bildstil
- Återställ bildstil, välj tillbaka till **Bildstil** och tryck sedan på  **Återställ stil**.
- Återställ alla TV-inställningar, gå till ▲ (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Allmänna inställningar > Installera om TV.
- Kontrollera anslutningarna till källan/inmatningsenheterna.

#### Dålig mottagning

Om TV-bilden är förvrängd eller av varierande kvalitet kan signalen vara dålig. En svag digital signal syns genom att bilden blir uppbruten i fyrkantiga block och ibland blir fryst. En dålig digital signal kommer att falla bort, mycket tidigare än en dålig analog signal.

- Kontrollera om antennkabeln är ordentligt ansluten.
  - Stora högtalare, ojordade ljudenheter, neonbelysning, höga byggnader och andra stora föremål kan påverka mottagningskvaliteten när du använder en antenn. Försök förbättra mottagningen genom att rikta antennen åt ett annat håll eller genom att flytta enheter bort från TV:n. Dåligt väder kan försämra mottagningen.
  - Kontrollera att alla anslutningar till och från dina enheter är korrekt anslutna.
  - Om mottagningen endast är dålig på en kanal kan du finjustera kanalen med **Analog: Manuell installation**. (Endast för analoga kanaler)
  - ▲ (Hemma) > Inställningar > Installera kanaler > Antenn-/kabelinstallation > Analog: Manuell installation
  - Kontrollera att den inkommande digitala signalen är tillräckligt stark. När du tittar på en digital kanal trycker du på  **OPTIONS** och väljer **Status** och trycker på **OK**. Kontrollera **Signalstyrka** och **Signalkvalitet**.
- 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 bildtyp eller byta till en annan bildtyp.

#### Bildinställningarna ändras efter ett tag

Kontrollera att **Plats** är inställt på **Hem**. Du kan ändra och spara inställningar i det här läget.

▲ (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Allmänna inställningar > **Plats**




#### En banderoll visas

Om en reklambanderoll dyker upp på skärmen eller om **Bildstilen** automatiskt växlar tillbaka till **Levande** vid startup är TV:n inställd på **Butik**. Ställ in TV:n på **Hem** för användning hemma.

▲ (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Allmänna inställningar > **Plats**

#### Bilden passar inte för skärmen / Fel eller instabil

##### bildstorlek / Bildläget är felaktigt

- Om bildens storlek – dess bildförhållande – inte passar för skärmen, med svarta fält upptill och nedtill eller på vänster och höger sida av skärmen, trycker du på  **Bildformat** > **Fyll skärmen**.
- Om bildstorleken ändras hela tiden trycker du på  **Bildformat** > **Anpassa till skärmen**.
- Om bildens läge på skärmen är felaktigt, försök kontrollera den anslutna enhetens signalupplösning och typ av utsignal. Tryck på  **Bildformat** > **Original**.

##### Datorbilden är inte stabil



Se till att din dator använder en upplösning och uppdateringsfrekvens som kan användas.

---

## 18.7

# Ljud

### Inget ljud eller förvrängt ljud

- Kontrollera om TV:ns ljudinställningar är OK, tryck på knappen  volym eller  ljud av.
  - Om du använder en digital mottagare (digitalbox), kontrollera om volymen på denna mottagare inte är inställd på noll eller ljud av.
  - Kontrollera att TV:n – ljudsignalen – är ordentligt ansluten till hemmabiosystemet, om du använder ett sådant system för TV-ljudet. Kontrollera att du har anslutit HDMI-kabeln till en **HDMI1 ARC** -anslutning på hemmabiosystemet.
  - Se till att TV-ljudet är anslutet till ljudingången på hemmabiosystemet.
- Ljud ska höras från HTS-högtalarna (Home Theatre System).

### Ljud med högt brus

Om du tittar på innehåll från ett anslutet USB-flashminne eller en ansluten dator kan ljudet från hemmabiosystemet vara förvrängt. Ljudet hörs när

ljud- eller bildfilen har DTS-ljud men hemmabiosystemet saknar bearbetning för DTS-ljud. Du kan rätta till detta genom att ställa in Ljudutgångsformat för TV:n på Stereo. Tryck på **⬆** (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Ljud > Avancerat > Ljudutgångsformat

---

18.8

## HDMI – UHD

### 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.
- Det här är en Ultra HD-TV. Vissa äldre enheter – anslutna med HDMI – känner inte igen en Ultra HD-TV elektroniskt och fungerar eventuellt inte korrekt eller har förvrängda bilder eller ljud. För att undvika fel på sådana enheter kan du ställa in signalkvaliteten till en nivå som enheten kan hantera. Om enheten inte använder Ultra HD-signaler kan du stänga av Ultra HD för den här HDMI-anslutningen. Om bild och ljud för en enhet som är ansluten med HDMI förvrängs ska du kontrollera om en annan HDMI Ultra HD-inställning löser problemet. I **Hjälp** > **Användarhandbok** 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.

### HDMI EasyLink fungerar inte

- Kontrollera 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.

---

18.9

## USB

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.
- Kontrollera att ljud- och bildfilformat stöds av TV:n. För mer information, gå till **Hjälp**, tryck på färgknappen **— Sökord** och leta upp **Multimedia**.

### Hackig uppspelning från USB-filer

- USB-enhetens överföringsprestanda kan eventuellt begränsa överföringshastigheten till TV:n, vilket leder till dålig uppspelningskvalitet.

---

18.10

## Wi-Fi och internet

Trådlöst nätverk hittades inte eller är förvrängt

- Kontrollera 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.

---

18.11

## Fel menyspråk

Ändra språk tillbaka till ditt språk.

- 1 - Tryck på **⚙** (Inställningar) och **▼** (ned) en gång.
- 2 - Tryck sju gånger på **➤** (höger) och tryck på **OK**.
- 3 - Tryck sju gånger på **▼** (ned) och tryck tre gånger på **➤** (höger), välj ditt språk och tryck på **OK**.

# Säkerhet och skötsel

19.1

## 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.

---

19.2

## Skötsel av bildskärmen

---

### Rengöring

- 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. 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

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 garant 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 häri, 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/EG (miljödesign), 2010/30/EU (energimärkning) 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 belägg 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.



---

# Copyrights

---

## 21.1

## MHL

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



## 21.2

## HDMI

Termerna HDMI och HDMI High-Definition Multimedia Interface, samt HDMI-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing Administrator, Inc. i USA och andra länder.



## 21.3

## Dolby-ljud

Tillverkat med licens från Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio och double-D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.



## 21.4

## DTS-HD (kursiv)

DTS-**HD**® erbjuder avkodning av DTS-innehåll för upp till 5.1 diskreta kanaler med stöd för låg bithastighet och strömmande media. Den stöder omkodning av innehåll via digital utgång, t.ex. HDMI för uppspelning på äldre produkter.



## 21.5

## Wi-Fi Alliance

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



## 21.6

## Andra varumärken

Alla andra registrerade och oregistrerade varumärken tillhör respektive ägare.

---

# Öppen källkod

---

## 22.1

### Programvara med öppen källkod

Den här TV:n innehåller programvara med öppen källkod. TP Vision Europe B.V. erbjuder sig härmed att, på begäran, leverera en kopia av den fullständiga motsvarande källkoden för de copyrightskyddade programvarupaketerna med öppen källkod som används i den här produkten, för vilken erbjudandet gäller enligt respektive licens.

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)

---

## 22.2

### 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.

---

## Open Source

### bash (3.2.48)

Bash is the shell, or command language interpreter, that will appear in the GNU operating system.

Bash is an sh-compatible shell that incorporates useful features from the Korn shell (ksh) and C shell (csh).

It is intended to conform to the IEEE POSIX P1003.2/ISO 9945.2 Shell and Tools standard.

It offers functional improvements over sh for both programming and interactive use.

In addition, most sh scripts can be run by Bash without modification.

Source: <http://www.gnu.org/software/bash/>

### c-ares (1.10.0)

c-ares is a C library that performs DNS requests and name resolves asynchronously.

Source: <http://c-ares.haxx.se/>

### coreutils (6.9)

The GNU Core Utilities are the basic file, shell and text manipulation utilities of the GNU operating system.

These are the core utilities which are expected to exist on every operating system.

Source: <http://www.gnu.org/software/coreutils/>

### e2fsprogs (2.12.2)

e2fsprogs provides the filesystem utilities for use with the ext2 filesystem, it also supports the ext3 and ext4 filesystems.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the e2fsprogs license, which can be found below.

Source: <http://e2fsprogs.sourceforge.net/>

### Expat (2.01)

xml parser; Expat is an XML parser library written in C. It is a stream-oriented parser in which an application registers handlers for things the parser might find in the XML document (like start tags). An introductory article on using.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the Expat license, which can be found below.

Source: <http://expat.sourceforge.net/>

### DFB (4.2.31)

It is a software library for GNU/Linux/UNIX based operating system with a small memory footprint that provides graphics acceleration, input device handling and abstraction layer, and integrated windowing system with support for translucent windows and multiple display layers on top of the Linux framebuffer without requiring any kernel modifications

Source: [http://sourceforge.net/projects/jointspace/files/remote\\_applications\\_SDK/remote\\_applications\\_S](http://sourceforge.net/projects/jointspace/files/remote_applications_SDK/remote_applications_S)

DK\_v1.3.1/DirectFB141\_source\_1.3.1.7z/download

#### SAWMAN

SaWMan, the Shared application and Window Manager, is a new window manager module for use with DirectFB.

Source: <http://www.directfb.org/index.php?path=Main%2FDownloads&page=1>

#### findutils (4.2.31)

The GNU Find Utilities are the basic directory searching utilities of the GNU operating system. These programs are typically used in conjunction with other programs to provide modular and powerful directory search and file locating capabilities to other commands.

Source: <http://www.gnu.org/software/findutils/>

#### Freetype (2.4.3)

FreeType is a software font engine that is designed to be small, efficient, highly customizable, and portable while capable of producing high-quality output (glyph images).

Source: <http://freetype.sourceforge.net>

#### fuse (2.8.4)

Fuse is a simple interface for userspace programs to export a virtual filesystem to the linux kernel.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the fuse license, which can be found below.

Source: <http://fuse.sourceforge.net/>

#### gawk (3.1.5)

If you are like many computer users, you would frequently like to make changes in various text files wherever certain patterns appear, or extract data from parts of certain lines while discarding the rest.

To write a program to do this in a language such as C or Pascal is a time-consuming inconvenience that may take many lines of code.

The job is easy with awk, especially the GNU implementation: gawk.

Source: <http://www.gnu.org/software/gawk/>

#### glibc (2.12.2)

Any Unix-like operating system needs a C library: the library which defines the "system calls" and other basic facilities such as open, malloc, printf, exit...The GNU C library is used as the C library in the GNU system and most systems with the Linux kernel

This piece of software is made available under the terms and conditions of the glibc license, which can be found below.

Source: <http://www.gnu.org/software/libc/>

#### grep (2.5.1a)

The grep command searches one or more input files for lines containing a match to a specified pattern. By default, grep prints the matching lines.

Source: <http://www.gnu.org/software/grep/>

#### gzip (1.3.12)

GNU Gzip is a popular data compression program originally written by Jean-loup Gailly for the GNU project. Mark Adler wrote the decompression part.

Source: <http://www.gnu.org/software/gzip/>

#### inetutils (1.4.2)

Inetutils is a collection of common network programs.

Source: <http://www.gnu.org/software/inetutils/>

#### iptables (1.4.15)

For Cross connection.

Source: <http://www.netfilter.org/projects/iptables/>

#### iputils (s20101006)

The iputils package is set of small useful utilities for Linux networking. It was originally maintained by Alexey Kuznetsov.

Source: <http://www.skbuff.net/iputils/>

#### Libcurl (7.30.0)

HTTP client;libcurl is a free and easy-to-use client-side URL transfer library, supporting FTP, FTPS, HTTP, HTTPS, SCP, SFTP, TFTP, TELNET, DICT, LDAP, LDAPS, FILE, IMAP, SMTP, POP3 and RTSP. libcurl supports SSL certificates, HTTP POST, HTTP PUT, FTP uploading, HTTP form based upload, proxies, cookies, user+password authentication (Basic, Digest, NTLM, Negotiate, Kerberos4), file transfer resume, http proxy tunneling and more!

This piece of software is made available under the terms and conditions of the Libcurl license, which can be found below.

Source: <http://curl.haxx.se/>

#### libiconv (1.11.1)

This library provides an iconv() implementation, for use on systems which don't have one, or whose implementation cannot convert from/to Unicode. .

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libiconv license, which can be found below.

Source: <http://ftp.gnu.org/pub/gnu/libiconv>

#### libmtp (0.3.6)

libmtp is an Initiator implementation of the Media Transfer Protocol (MTP) in the form of a library suitable primarily for POSIX compliant operating systems. We implement MTP Basic, the stuff proposed for standardization.

Source: <http://libmtp.sourceforge.net/>

#### libjpeg (6b)

This library is used to perform JPEG decoding tasks. This piece of software is made available under the terms and conditions of the libjpeg license, which can be found below.

Source: <http://www.ijg.org/>

### libusb

This is the home of libusb, a library that gives user level applications uniform access to USB devices across many different operating systems. libusb is an open source project licensed under the GNU Lesser General Public License version 2.1.

Many participants in the libusb community have helped and continue to help with ideas, implementation, support and improvements for libusb.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libusb license, which can be found below.

Source:

<http://libusb.wiki.sourceforge.net>

<http://www.libusb.org/>

### libusb-compat

Library to enable user space application programs to communicate with USB devices.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libusb-compat license, which can be found below.

Source:

<http://libusb.wiki.sourceforge.net/LibusbCompat0.1>

### libpng (1.2.43)

libpng -THE reference library for reading, displaying, writing and examining png Image Network Graphics.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libpng license, which can be found below.

Source: <http://sourceforge.net/projects/libpng/files/>

### Libxml2 (2.7.8)

The "libxml2" library is used in AstroTV as a support for the execution of NCL application. This library was developed for the GNOME software suite and is available under a "MIT" license.

Source: <http://www.xmlsoft.org>

### Linux Kernel (3.1)

The Linux kernel is an operating system kernel used by the Linux family of Unix-like operating systems.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the Linux Kernel license, which can be found below.

Source: <http://www.kernel.org>

### Linux Fusion (8.7.0)

Source: GNU

### liveMedia (2011.06.12)

c++ runtime library for RTSP requirement

Source: [www.live555.com](http://www.live555.com)

### lvm2 (2.02.89)

Userspace toolset that provide logical volume management facilities on linux.

This piece of software is made available under the

terms and conditions of the lvm2 license, which can be found below.

Source: <ftp://sources.redhat.com/pub/lvm2/releases/>

### module-init-tools (3.12)

Provides developer documentation for the utilities used by Linux systems to load and manage kernel modules (commonly referred to as "drivers").

Source: [https://modules.wiki.kernel.org/index.php/Main\\_Page](https://modules.wiki.kernel.org/index.php/Main_Page)

### mtd-utils

The aim of the system is to make it simple to provide a driver for new hardware, by providing a generic interface between the hardware drivers and the upper layers of the system. Hardware drivers need to know nothing about the storage formats used, such as FTL, FFS2, etc., but will only need to provide simple routines for read, write and erase. Presentation of the device's contents to the user in an appropriate form will be handled by the upper layers of the system. This piece of software is made available under the terms and conditions of the mtd-utils license, which can be found below.

Source: [http://www.linux-](http://www.linux-mtd.infradead.org/index.html)

[mtd.infradead.org/index.html](http://www.linux-mtd.infradead.org/index.html)

### ncurses (5.7)

The ncurses (new curses) library is a free software emulation of curses in System V Release 4.0 (SVr4), and more. It uses terminfo format, supports pads and color and multiple highlights and forms characters and function-key mapping, and has all the other SVr4-curses enhancements over BSD curses. SVr4 curses is better known today as X/Open Curses.

Source: <http://www.gnu.org/software/ncurses/>

### net-tools (1.6)

The Net-tools?package is a collection of programs for controlling the network subsystem of the Linux kernel.

Source: <http://www.linuxfromscratch.org/blfs/view/6.3/basicnet/net-tools.html>

### NTFS-3G Read/Write Driver (2010.5.22)

NTFS-3G is an open source cross-platform implementation of the Microsoft Windows NTFS file system with read-write support. NTFS-3G often uses the FUSE file system interface, so it can run unmodified on many different operating systems. It is runnable on Linux, FreeBSD, NetBSD, OpenSolaris, BeOS, QNX, WinCE, Nucleus, VxWorks, Haiku, MorphOS, and Mac OS X It is licensed under either the GNU General Public License or a proprietary license. It is a partial fork of ntfsprogs and is under active maintenance and development.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the NTFS-3G Read/Write Driver license, which can be found below.

Source: <http://www.tuxera.com>

openssl (1.0.1j)

OpenSSL is an open source implementation of the SSL and TLS protocols. The core library (written in the C programming language) implements the basic cryptographic functions and provides various utility functions. Wrappers allowing the use of the OpenSSL library in a variety of computer languages are available.

Source: <http://www.openssl.org/>

procps (ps, top) (3.2.8)

procps is the package that has a bunch of small useful utilities that give information about processes using the /proc filesystem.

The package includes the programs ps, top, vmstat, w, kill, free, slabtop, and skill.

Source: <http://procps.sourceforge.net/index.html>

samba (3.0.37)

Samba is the standard Windows interoperability suite of programs for Linux and Unix.

Source: <http://www.samba.org/>

SaWMan (1.5.3)

SaWMan, the Shared application and Window Manager, is a new window manager module for use with DirectFB.

Source: <http://www.directfb.org>

sed (4.1.5)

sed (stream editor) isn't an interactive text editor. Instead, it is used to filter text, i.e., it takes text input, performs some operation (or set of operations) on it, and outputs the modified text.

sed is typically used for extracting part of a file using pattern matching or substituting multiple occurrences of a string within a file.

Source: <http://www.gnu.org/software/sed/>

SQLite3 (2.12.2)

SQLite is a in-process library that implements a self-contained, serverless, zero-configuration, transactional SQL database engine.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the SQLite3 license, which can be found below.

Source: <http://www.sqlite.org/>

SquashFS

SquashFS is a compressed read-only file system for Linux. SquashFS compresses files, inodes and directories, and supports block sizes up to 1 MB for greater compression. SquashFS is also the name of free/open software, licensed under the GPL, for accessing SquashFS filesystems.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the SquashFS license, which can be found below.

Source: <http://squashfs.sourceforge.net/>

tar (1.17)

GNU Tar provides the ability to create tar archives, as well as various other kinds of manipulation.

For example, you can use Tar on previously created archives to extract files, to store additional files, or to update or list files which were already stored.

Source: <http://www.gnu.org/software/tar/>

u-Boot (2011.12)

The uboot will load the linux kernel to dram, and jump to run .

This piece of software is made available under the terms and conditions of the u-Boot loader license, which can be found below.

Source: <http://www.denx.de>

udhcp (0.9.8cvs20050303-3)

Source: <http://udhcp.sourceforge.com/downloads/0.9.8cvs20050303-3/>

uDirectFB (1.5.3)

Source: <http://www.directfb.org>

uriparser (0.7.7)

Uriparser is a strictly RFC 3986 compliant URI parsing and handling library written in C. uriparser is cross-platform, fast, supports Unicode and is licensed under the New BSD license.

Source: <http://uriparser.sourceforge.net/>

util-linux-ng (2.18)

Various system utilities.

Source: <http://userweb.kernel.org/~kzak/util-linux-ng/>

wget (1.10.2)

GNU Wget is a free software package for retrieving files using HTTP, HTTPS and FTP, the most widely-used Internet protocols.

It is a non-interactive commandline tool, so it may easily be called from scripts, cron jobs, terminals without X-Windows support, etc.

Source: <http://ftp.gnu.org/gnu/wget/wget-1.10.2.tar.gz>

wpa\_supplicant v0.8(wext)/v2.3(cfg80211)

wpa\_supplicant is a WPA Supplicant for Linux, BSD, Mac OS X, and Windows with support for WPA and WPA2 (IEEE 802.11i / RSN). It is suitable for both desktop/laptop computers and embedded systems. Supplicant is the IEEE 802.1X/WPA component that is used in the client stations. It implements key negotiation with a WPA Authenticator and it controls the roaming and IEEE 802.11

authentication/association of the wlan driver.

Source: [https://w1.fi/wpa\\_supplicant/](https://w1.fi/wpa_supplicant/)

xerces-c++ (3.1.1)

Source: <http://xerces.apache.org/>

zlib (6b)

The 'zlib' compression library provides in-memory compression and decompression functions, including integrity checks of the uncompressed data.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the zlib license, which can be found below.

Source: <http://www.zlib.net/>

# 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

Allmänna inställningar 36  
Anslut enhet 9  
Antenn 9  
Användarhandbok 3  
Appgalleri 44  
Automatiskt klockläge 39  
Avancerade bildinställningar 32  
Avancerade ljudinställningar 35  
Avstängningstimer 37

## Ä

Ändra kod för Låsfunktion 40  
Ändra namn på eller byta enhetsikon 15

## Å

Åldersgräns 40  
Återställ inställningar 38

## B

Barnlås 40  
Batterier 5  
Bild, kontrast 32  
Bild, skärpa 32  
Bildformat 34  
Bildkontrastläge 32  
Bildkontrastmenyn 32  
Bildrörelse 33  
Bildrörelsestil 33  
Bildstil 31  
Butiksinställning 38

## C

CI-kort 12  
Clear dialogue 34  
Cookie-filer, rensa 42

## D

Datum 39  
Digital ljudutgång – Optisk 10  
Digital ljudutgångsfördröjning 35  
Digital ljudutgångsjustering 35  
Digital ljudutgångsmeny 35  
Digital ljudutgångsutjämning 35  
Digital Media Renderer – DMR 42  
Digitalt ljudutgångsformat 35  
Dynamisk kontrast 33  
Dynamiskt surroundljud 34

## E

Energibesparing 37  
Equalizer 34  
EU:s miljömärke 47

## F

Fast IP 42  
Favoritkanal, kanalintervall 22  
Favoritkanal, redigera 22  
Favoritkanal, skapa 22  
Favoritkanaler 23  
Färg 32  
Färgförbättring 32  
Färginställningar 32

Färgtemperatur 32  
Få Support 3  
Felsökning 50  
Fjärrkontroll 5  
Fjärrkontroll – IR-sensor 6  
Fjärrkontroll och batterier 5  
Foton, videor och musik 29

## H

Hörlursanslutning 10  
HbbTV 36  
HDMI 9  
HDMI ARC 10  
HDMI – CEC 36  
HDMI Ultra HD 37  
HDMI-ljudsystem 35  
HDR 33  
Hemma eller Butik 38  
Hemmeny 31  
Hjälpmenyn 3

## I

Identifiera TV 3  
Ingångsupplösning 48  
Insomningsfunktion 39  
Inspelningar 27  
Installera kanal – antenn 16  
Installera kanal – kabel 16  
Installera kanal – parabol 18

## K

Kanal, byta namn på kanal 22  
Kanal, kanalfilter 22  
Kanalalternativ 20  
Kanaler 16  
Kanallista 21  
Kanallogotyper 36  
Kassering 47  
Källista 15  
Klocka 39  
Knappar på fjärrkontrollen 5  
Knappar på TV:n 6  
Komponent – Y Pb Pr 9  
Komposit – CVBS 10  
Kontaktinformation 3  
Kontrast 32  
Kontrast, gamma 33  
Kopiera kanallista 20  
Kundtjänst 3

## L

Låsa kanal 22  
Låsa upp kanal 22  
Ljud, automatisk volymutjämning 35  
Ljud, delta-volym 35  
Ljudmenyn 34  
Ljudspråk 38  
Ljudstil 34  
Ljudutgångsmeny 35

## M

Meny för nätverksinställningar 42  
Menyspråk 38



MHL-anslutning 11  
Miracast 11  
Miracast-anslutning 11  
Mottagning 48  
Multimedia 49  
Musinställningar 36

## N

Nätkabel 7  
Nätverk – trådbundet 41  
Nätverk – trådlöst 41  
Nätverksinställningar 41  
Netflix-inställningar 42

## O

Onlineanvändarhandbok 3

## P

Pause TV 28  
Philips Support 3  
PIN-kod för CA-modul 40  
Plats 38  
Problem 50  
Produktfiche 47  
Programversion 4

## R

Registrera TV 3  
Ren bild, brusreducering 33  
Reparation 3

## S

Satellit 9  
Säkerhet och skötsel 54  
Skärm av 37  
Skärmupplösning 48  
Skärpa 32  
Slå på med Wi-Fi 42  
Smart TV 44  
Snabb bildinställning 34  
Snabbinställningsmeny 31  
Sommartid 39  
Standby 8  
Standby-läge 8  
Ställ in kod för Låsfunktion 40

## T

Text 23  
Text-TV 23  
Tid 39  
Tidszon 39  
Trådlöst nätverk 42  
TV på begäran 45  
TV-guide 25  
TV-guidedata 36  
TV-högtalare 35  
TV-nätverksnamn 42  
TV-placering 34

## U

Ultra-upplösning 33  
Undertextspråk 38  
Universalåtkomst, blandad volym 39  
Universalåtkomst, ljudeffekter 39  
Universalåtkomst, nedsatt hörsel 39  
Universalåtkomst, tal 39  
Universell åtkomst 39  
Universell åtkomst, ljudbeskrivning 39

Uppdatera program – internet 4  
Uppdatera program – lokala uppdateringar 4  
Uppdatera program – OAD 4  
Uppdatera program – USB 4  
Uppdatering av programvara 4  
USB-flashminne 13  
USB-hårddisk 36  
USB-hårddisk – formatera 13  
USB-hårddisk – installera 13  
USB-hårddiskanslutning 13  
USB-tangentbordsinställningar 36

## V

Video på begäran 45  
Videokontrast 33  
Visa nätverksinställningar 42  
Visningsavstånd 7



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](http://philips.com)