

# Användarhandbok

32PFH4101  
32PFT4101  
32PFT4101  
32PHH4101  
32PHT4101  
32PHT4101  
40PFH4101  
40PFT4101  
40PFT4101  
48PFH4101  
48PFT4101  
48PFT4101



**PHILIPS**

# Innehåll

<b>1 TV-pres.</b>	<b>3</b>
1.1 Pausa TV och inspelning	3
1.2 EasyLink	3
<b>2 Installation</b>	<b>4</b>
2.1 Läs säkerhetsinstruktionerna	4
2.2 TV-stativ eller väggmontering	4
2.3 Tips om placering	4
2.4 Nätkabel	4
2.5 Antennkabel	4
2.6 Satellitparabol	5
<b>3 Ansluta enheter</b>	<b>6</b>
3.1 Om anslutningar	6
3.2 Common interface – CAM	8
3.3 Digitaldekoder	8
3.4 Satellitmottagare	8
3.5 Hemmabiosystem – HTS	9
3.6 Blu-ray Disc-spelare	10
3.7 DVD-spelare	10
3.8 Spelkonsol	11
3.9 USB-hårddisk	11
3.10 USB-flashminne	12
3.11 Videokamera till HDMI	12
3.12 Dator	12
3.13 Hörlurar	13
<b>4 Slå på</b>	<b>14</b>
4.1 På, Standby eller Av	14
4.2 Knappar på TV:n (För 4100-, 4200-, 4101-, 4111-, 4201-, 6300- och 630-serien)	14
4.3 Insomningsfunktion	14
4.4 Avstängningstimer	14
<b>5 Fjärrkontroll</b>	<b>15</b>
5.1 Knappöversikt (för 4000-, 4100-, 4200-, 4101-, 4111-, 4201- och 5210-serien)	15
5.2 IR-sensor	16
5.3 Batterier	16
5.4 Rengöring	16
<b>6 TV-kanaler</b>	<b>17</b>
6.1 Kanallistor	17
6.2 Titta på TV-kanaler	17
6.3 Kopiera kanallista	21
<b>7 Kanalinstallation – antenn/kabel</b>	<b>23</b>
7.1 Uppdatera kanaler	23
7.2 Installera om kanaler	23
7.3 DVB-T eller DVB-C	23
7.4 Manuell installation	24
<b>8 TV-guide</b>	<b>26</b>
8.1 Vad du behöver	26
8.2 Använda TV-guiden	26
<b>9 Spela in och pausa TV</b>	<b>28</b>
9.1 Inspelning	28
9.2 Pause TV	29
<b>10 Källor</b>	<b>30</b>
10.1 Växla till en enhet	30
10.2 Från standbyläge	30
10.3 EasyLink	30
<b>11 Timer och klocka</b>	<b>31</b>
11.1 Insomningsfunktion	31
11.2 Klocka	31
11.3 Avstängningstimer	31
<b>12 Videor, foton och musik</b>	<b>32</b>
12.1 Från en USB-anslutning	32
12.2 Spela upp dina videor	32
12.3 Visa dina foton	32
12.4 Spela upp din musik	33
<b>13 Inställningar</b>	<b>34</b>
13.1 Bild	34
13.2 Ljud	37
13.3 Allmänna inställningar	39
<b>14 Specifikationer</b>	<b>41</b>
14.1 Miljö	41
14.2 Mottagning för modellnamn med PxH och PxT	42
14.3 Teckenfönster	42
14.4 Effekt	43
14.5 Mått och vikt	43
14.6 Anslutningar	43
14.7 Ljud	43
14.8 Multimedia	44
<b>15 Programvara</b>	<b>45</b>
15.1 Programuppdatering	45
15.2 Programvaruversion	45
15.3 Programvara med öppen källkod	45
<b>16 Felsökning och support</b>	<b>46</b>
16.1 Felsökning	46
16.2 Registrera	47
16.3 Hjälp	47
16.4 Onlinehjälp	47
16.5 Kundtjänst/reparation	48
<b>17 Säkerhet och skötsel</b>	<b>49</b>
17.1 Säkerhet	49
17.2 Skötsel av bildskärmen	50
<b>18 Användarvillkor, upphovsrätt och licenser</b>	<b>51</b>
18.1 Användningsvillkor	51
18.2 Upphovsrätt och licenser	51
<b>Index</b>	<b>53</b>

---

# TV-pres.

---

## 1.1

### Pausa TV och inspelning

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



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

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

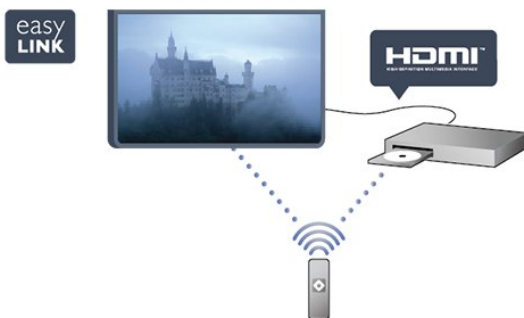
---

## 1.2

### EasyLink

Med EasyLink kan du kontrollera en ansluten enhet, exempelvis en Blu-ray Disc-spelare, med TV:ns fjärrkontroll.

EasyLink använder HDMI CEC för att kommunicera med de anslutna enheterna.



# Installation

## 2.1

### Läs säkerhetsinstruktionerna

Läs säkerhetsinstruktionerna innan du använder TV:n.

I hjälpen, gå till [Säkerhet och skötsel > Säkerhet](#).

## 2.2

### TV-stativ eller väggmontering

#### TV-stativ

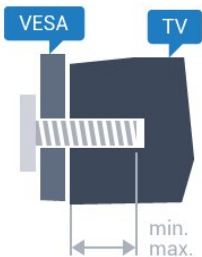
Instruktioner för montering av TV-stativet finns i snabbstartguiden som medföljde TV:n. Om du har tappat bort guiden kan du ladda ned den på [www.philips.com](http://www.philips.com).

Använd TV:ns produkttypnummer för att hitta rätt version av Snabbstartguiden.

#### Väggmontering

För 4101-serien

TV:n är även förberedd för ett VESA-kompatibelt väggmonteringsfäste (medföljer inte). Använd följande VESA-kod när du köper väggfäste... För att fixera fästet ordentligt använder du skruvar med en längd som anges i ritningen.



- 32Pxx4101 – VESA MIS-F 100 x 100, M4 (minimum 10 mm, maximum 14 mm)
- 40Pxx4101, 40PFT4111 – VESA MIS-F 200 x 200, M4 (minimum 12 mm, maximum 16 mm)
- 48Pxx4101 – VESA MIS-F 200 x 200, M6 (minimum 12 mm, maximum 16 mm)

#### Varning!

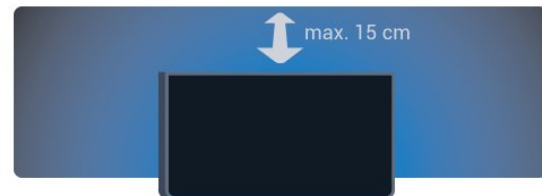
Väggmontering av TV-apparaten kräver särskild kompetens och bör endast utföras av kvalificerad personal. Väggmonteringen ska uppfylla alla säkerhetskrav som gäller för TV-apparatens vikt. Läs även igenom säkerhetsanvisningarna innan du monterar TV-apparaten. TP Vision Europe B.V. påtar sig inget ansvar för

felaktig montering eller montering som resulterar i olyckor eller skador.

## 2.3

### Tips om placering

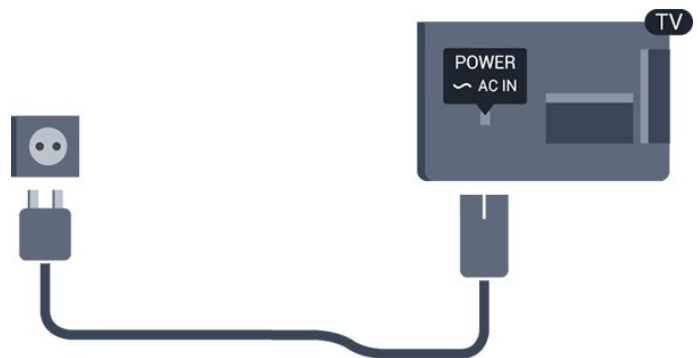
- Placera TV:n så att ljus inte faller direkt på skärmen.
- Placera TV:n upp till 15 cm från väggen.
- Det perfekta avståndet för att titta på TV är tre gånger TV:ns diagonala skärmstorlek. När du sitter ned ska ögonen vara i nivå med skärmens mitt.



## 2.4

### Nätkabel

- Sätt i strömkabeln i **POWER**-kontakten 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.

## 2.5

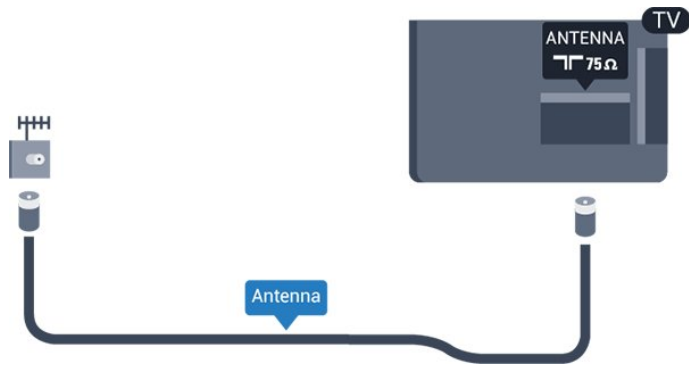
### Antennkabel

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

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

Använd den här antennanslutningen för insignalerna

DVB-T och DVB-C.



---

2.6

## Satellitparabol

– För modellnamn med PHK/PFK

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



# Ansluta enheter

## 3.1

### Om anslutningar

#### Anslutningsguide

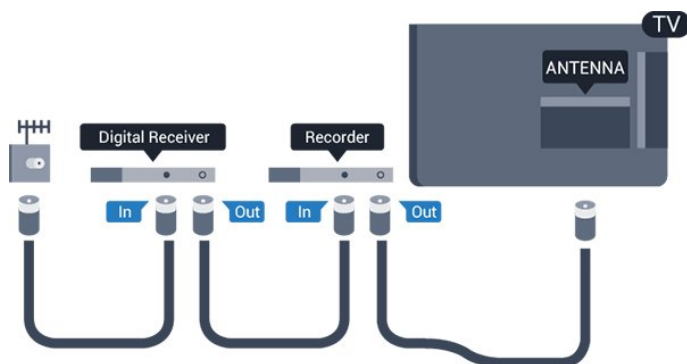
Anslut alltid en enhet till TV:n med den anslutning som ger bäst kvalitet. Vi använder dessutom kablar av god kvalitet för att få bra överföring av ljud och bild.

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

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

#### Antenn-port

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



#### HDMI-portar

##### HDMI-kvalitet

Bild- och ljudkvaliteten blir bäst med en HDMI-anslutning. Använd en HDMI-kabel för TV-signal.

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



##### Kopieringsskydd

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

##### HDMI ARC

HDMI 1-anslutningen på TV:n har HDMI ARC (Audio Return Channel). Om enheten (vanligtvis ett hemmabiosystem) också har HDMI ARC-anslutning ansluter du den till HDMI 1 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.

Om du föredrar att stänga av ARC på HDMI-anslutningarna trycker du på , väljer **Inställningar** och trycker på **OK**. Välj **TV-inställningar > Ljud > Avancerat > HDMI 1 - ARC**.

##### HDMI CEC – EasyLink

##### EasyLink

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



##### EasyLink-inställning

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

##### HDMI CEC hos andra märken

HDMI CEC-funktionen har olika namn hos olika märken. Några exempel är: Anynet, Aquos Link, Bravia

Theatre Sync, Kuro Link, Simplink och Viera Link. Alla märken är inte fullständigt kompatibla med EasyLink.

HDMI CEC-varumärkena i exemplet tillhör sina respektive ägare.

---

## Styra enheter

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

När enheten har valts kan du styra enheten med TV-fjärrkontrollen. Däremot fungerar inte **OPTIONS**-knapparna **HOME** och **LIST** och vissa andra TV-knappar på enheten.

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

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

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

Obs! Endast enheter som stöder funktionen **EasyLink-fjärrkontroll** kommer att reagera på TV-fjärrkontrollen.

---

## EasyLink på/av

När TV:n levereras har den EasyLink-inställningarna påslagna. Du kan stänga av EasyLink-inställningarna var för sig.

Stänga av EasyLink helt ...

1. Tryck på **HOME**, välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **TV-inställn.** > **Allmänna inställningar** > **EasyLink**.
3. Välj **EasyLink**.
4. Välj **Från** och tryck på **OK**.
5. Tryck på **BACK**, flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

## EasyLink-fjärrstyrning

### EasyLink-fjärrstyrning

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

Du kan styra alla anslutna HDMI-CEC-kompatibla enheter med TV:ns fjärrkontroll.

I EasyLink-inställningsmenyn väljer du **EasyLink-fjärrkontroll** och väljer **Av**.

---

## DVI till HDMI

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

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

---

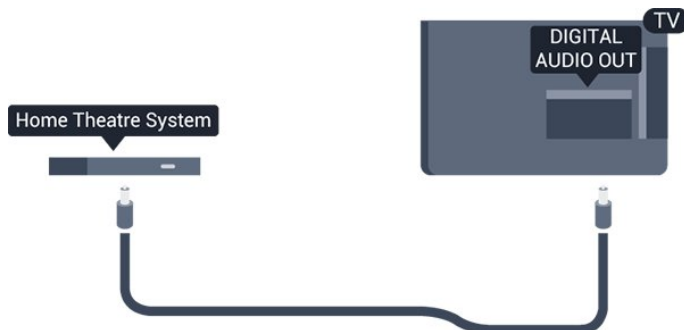
## Kopieringsskydd

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

---

## Ljudutgång – optisk

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



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

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

---

## SCART

SCART är en anslutning med god kvalitet. **SCART-anslutningen** kan användas för **CVBS-** och **RGB-videosignaler** men kan inte användas för **HD** (High Definition) **TV-signaler**. **SCART-anslutningen** kombinerar **video-** och **audio-signaler**.

Använd **SCART-adapterkabeln** för att ansluta enheten.



3.2

## Common interface – CAM

### CI+

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

Med CI+ kan du titta på förstklassiga HD-program, som filmer och sportsändningar, som tillhandahålls av digital-TV-operatörer i din region. De här programmen är kodade av TV-operatören och avkodas med en förbetald CI+-modul. Digital-TV-operatörer tillhandahåller den här CI+-modulen (Conditional Access Module - CAM) när du abonnerar på deras premiumprogram. Dessa program har ett högt kopieringsskydd.

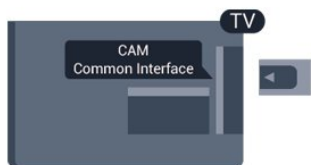
Kontakta digital-TV-kanalen om du vill veta mer om regler och villkor.



### CAM

#### Sätta in en CA-modul

Stäng av TV:n innan du sätter in en CA-modul. Se CA-modulen för anvisningar om korrekt isättning. Felaktig isättning kan skada CA-modulen och TV:n.



Använd Common Interface-uttaget på TV:n och sätt i CAM-kortet.

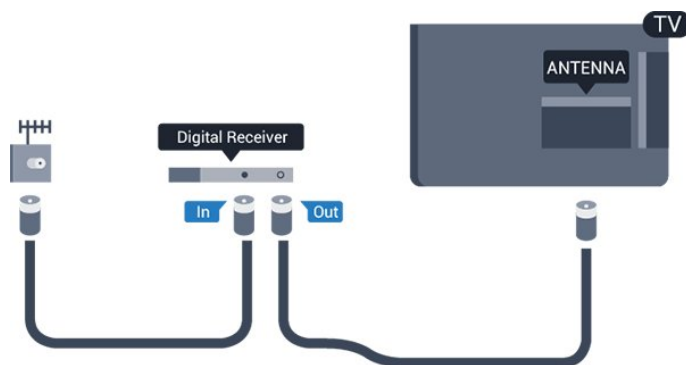
Med framsidan vänd mot dig för du försiktigt in CA-modulen så långt det går. Lämna kortet i uttaget.

Det kan ta några minuter innan CA-modulen aktiveras. Om du tar bort CA-modulen inaktiveras sändningstjänsten på TV:n. Om en CA-modul har satts in och abonnemangsvgifterna har betalats (anslutningsmetoderna kan variera) kan du titta på TV-kanalen. Den insatta CA-modulen gäller endast för just din TV.

3.3

## Digitaldekodare


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



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

#### Automatisk avstängning

Stäng av den här automatiska timern om du bara använder digitaldekoderns fjärrkontroll. Det förhindrar att TV:n stängs av automatiskt efter 4 timmar på grund av att ingen knapp har tryckts ned på TV-fjärrkontrollen.

Stäng av Avstängningstimern genom att trycka på , välja **Inställningar** och trycka på **OK**. Välj **TV-inställn.** > **Allmänna inställningar** > **Slå av timer** och ställ in skjutreglaget på **Av**.

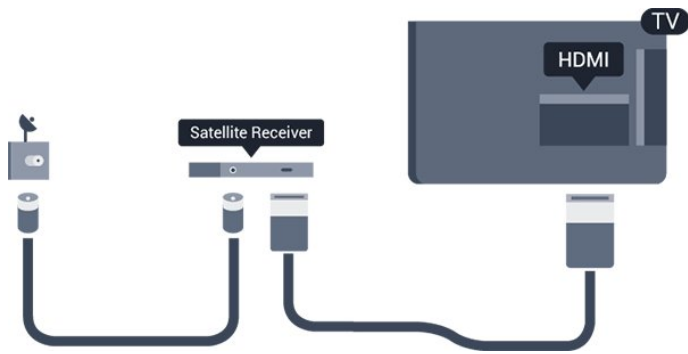
3.4

## Satellitmottagare

Anslut satellitantennkabeln till satellitmottagaren.

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





### Automatisk avstängning

Stäng av den här automatiska timern om du bara använder digitaldekoderns fjärrkontroll. Det förhindrar att TV:n stängs av automatiskt efter 4 timmar på grund av att ingen knapp har tryckts ned på TV-fjärrkontrollen.

Stäng av Avstängningstimern genom att trycka på **🏠**, välja **Inställningar** och trycka på **OK**.  
Välj **TV-inställn.** > **Allmänna inställningar** > **Slå av timer** och ställ in skjutreglaget på **Av**.

3.5

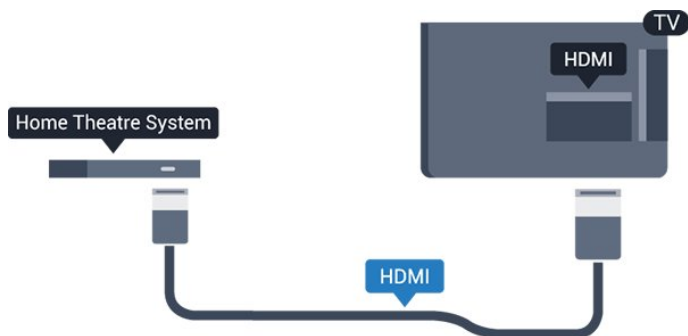
## Hemmabiosystem – HTS

### Ansluta med HDMI ARC

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

#### HDMI ARC

HDMI 1-anslutningen på TV:n har HDMI ARC (Audio Return Channel). Om enheten (vanligtvis ett hemmabiosystem) också har HDMI ARC-anslutning ansluter du den till HDMI 1 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.



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

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

bild stämmer överens.

## Ansluta med HDMI

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

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

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

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

## Ljudutgångsinställningar

### Fördröjning av ljudutgång

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

### Automatisk ljud till bild-synkronisering

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

### Ljudsynkroniseringsfördröjning

På vissa hemmabiosystem kan du behöva justera ljudsynkroniseringsfördröjningen för att ljudet och bilden ska stämma överens. Öka fördröjningsvärdet på hemmabiosystemet tills bild och ljud överensstämmer. Ett fördröjningsvärde på 180 ms kan behövas. Läs användarhandboken för hemmabiosystemet. Om du ställer in ett fördröjningsvärde på hemmabiosystemet måste du stänga av Fördröjning av ljudutgång på TV:n.

Stänga av Fördröjning av ljudutgång ...

1. Tryck på **🏠**, välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **TV-inställningar** > **Ljud** > **Avancerat** > **Fördröjning av ljudutgång**.
3. Välj **Från** och tryck på **OK**.
4. Tryck på **↩**, flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

### Ljudutgång, justering

Om du inte kan ställa in en fördröjning på hemmabiosystemet kan du ställa in så att TV:n synkroniserar ljudet. Du kan göra en inställning som kompenserar den tid som krävs för att hemmabiosystemet ska behandla ljudet för TV-

bilden. Du kan anpassa justeringen i steg om 1 ms. Den högsta inställningen är 12 ms. Inställningen Fördröjning av ljudutgång ska vara påslagen.

Synkronisera ljudet på TV:n ... .

1. Tryck på **▲**, välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **TV-inställningar > Ljud > Avancerat > Ljudutgång, justering**.
3. Använd skjutreglaget för att ställa in ljudjusteringen och tryck på **OK**.
4. Tryck på **↵**, flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

### Ljudutgångsformat

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

Ställa in ljudutgångsformatet ... .

1. Tryck på **▲**, välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **TV-inställningar > Ljud > Avancerat > Ljudutgångsformat**.
3. Välj **Flerkanalig** eller **Stereo**.
4. Tryck på **↵**, flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

### Ljudutgångsutjämning

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

Jämna ut skillnader i ljudnivå ... .

1. Tryck på **▲**, välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
  2. Välj **TV-inställningar > Ljud > Avancerat > Ljudutgångsutjämning**.
  3. Om volymkillnaden är stor väljer du **Mer**. Om volymkillnaden är liten väljer du **Mindre**.
- Tryck på **↵**, flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Ljudutgångsutjämning påverkar både Ljudutgång – optisk och HDMI ARC.

---

## Problem med HTS-ljud

### Ljud med högt brus

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

1. Tryck på **▲**, välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **TV-inställningar > Ljud > Avancerat > Ljudutgångsformat**.

### Inget ljud

Om du inte hör något ljud från TV:n på ditt hemmabiosystem kontrollerar du följande. . .

– Kontrollera att du har anslutit HDMI-kabeln till en HDMI 1-anslutning på hemmabiosystemet.

– Kontrollera om HDMI-ARC-inställningen på TV:n är påslagen.

Gå

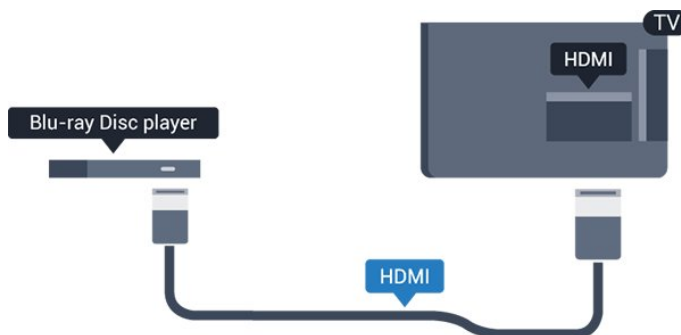
till **▲ > Inställningar > TV-inställningar > Ljud > Avancerat > HDMI 1-ARC**.

---

### 3.6

## Blu-ray Disc-spelare

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



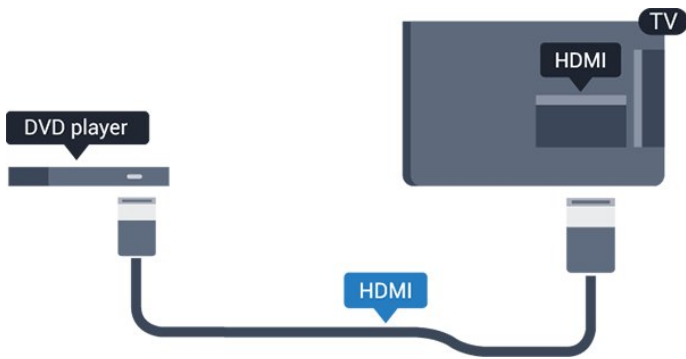
Om Blu-ray Disc-spelaren har funktioner för EasyLink HDMI CEC kan du styra spelaren med TV-fjärrkontrollen.

---

### 3.7

## DVD-spelare

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



Om DVD-spelaren är ansluten via HDMI och har funktioner för EasyLink CEC kan du styra spelaren med TV-fjärrkontrollen.

3.8

## Spelkonsol

### HDMI

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



### Bästa inställningen

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

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

1. Tryck på **🏠**, välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **TV-inställningar > Bild > Avancerat > Aktivitetsstil**.
3. Välj **Spel**, **Dator** eller **TV**.  
Inställningen **TV** återgår till bildinställningarna för TV-tittande.
4. Tryck på **↩**, flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

3.9

## USB-hårddisk

### Vad du behöver

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

Så här pausar du uppspelningen:

För att pausa en sändning behöver du en USB 2.0-kompatibel hårddisk med minst 32 GB diskutrymme.

Spela in

För att pausa och spela in en TV-sändning behöver du minst 250 GB diskutrymme.

TV-guide

Innan du bestämmer dig för att köpa en USB-hårddisk i inspelningssyfte ska du kontrollera att du kan spela in digital-TV-kanaler i ditt land.

Tryck på **≡ TV GUIDE** på fjärrkontrollen. Om en inspelningsknapp visas på TV-guidesidan kan du spela in.

### Installation

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

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

Varning

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

---

## Formatering

Innan du kan pausa eller spela in en sändning måste du ansluta och formatera en USB-hårddisk. Formateringen tar bort alla filer från 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**-kontaktarna 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.

---

3.10

## USB-flashminne

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

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



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

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

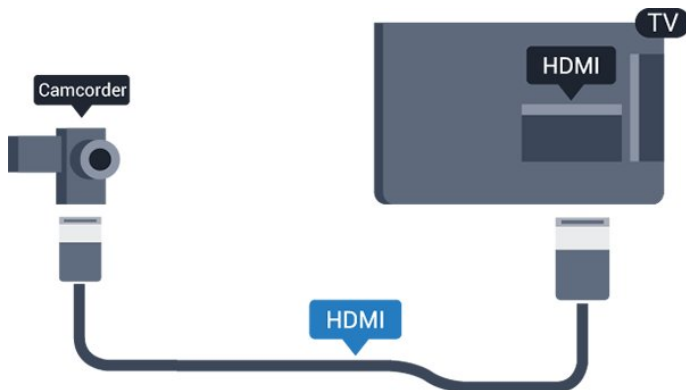
Sluta visa innehållet på USB-flashminnet genom att trycka på **TV EXIT** eller välja någon annan aktivitet. Du kan när som helst koppla från USB-flashminnet genom att ta ut flashminnet.

---

3.11

## Videokamera till HDMI

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



---

3.12

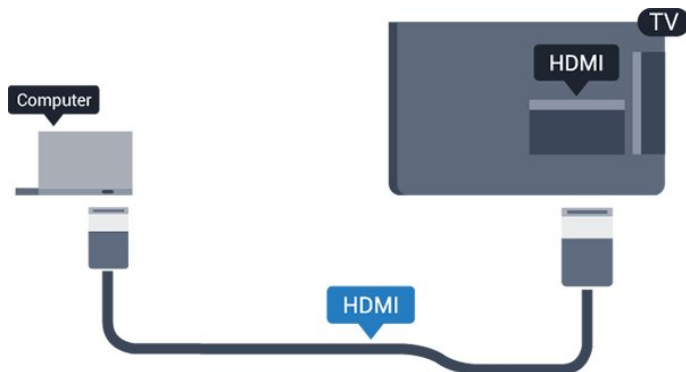
## Dator

### Anslut

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

#### Med HDMI

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



#### Med DVI till HDMI

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

---

## Bästa inställningen

### Bäst bildskärmsinställning

Om din dator har lagts till som enhetstypen Dator i källmenyn (lista med anslutningar) ställs TV:n automatiskt till den bästa Dator-inställningen.

Om du använder din dator för att titta på film eller

spela spel kan du vilja ställa tillbaka TV:n till inställningen för TV-tittande eller spel.

Ställa in TV:n manuellt på den särskilda inställningen

... .

1. Tryck på **⬆️**, välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **TV-inställningar > Bild > Avancerat > Aktivitetsstil**.
3. Välj **Spel**, **Dator** eller **TV**.  
Inställningen **TV** återgår till bildinställningarna för TV-tittande.
4. Tryck på **⬅️**, flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Kom ihåg att ställa in spelet eller datorn till **Dator** när du avslutar spelet.

---

3.13

## Hörlurar

---

### Sidostycke

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

Justera ljudnivån ... .

1. Tryck på **⬆️**, välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **TV-inställn. > Ljud > Ljudstyrka hörlur** och tryck på **OK**.
3. Tryck på **▲** (upp) eller **▼** (ned) för att justera volymen.
4. Tryck på **⬅️**, flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.



# Slå på


## 4.1

### På, Standby eller Av


#### För 4100-, 4200-, 4101-, 4111- och 4201-serien

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

Om du vill sätta TV:n i standbyläge när indikatorlampan är släckt trycker du på den lilla styrspaksknappen på TV:ns baksida. Indikatorn tänds.

När TV:n är i standbyläge trycker du på  på fjärrkontrollen för att slå på TV:n.

#### Växla till standbyläge

Växla TV:n till standbyläge genom att trycka på  på fjärrkontrollen.

#### Stänga av

Om du vill stänga av TV:n trycker du på styrspaksknappen. Indikatorlampan släcks. TV:n är fortfarande ansluten till nätströmmen men förbrukar väldigt lite energi.




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

## 4.2

### Knappar på TV:n (För 4100-, 4200-, 4101-, 4111-, 4201-, 6300- och 630-serien)

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.
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.

4. Menyn försvinner automatiskt.


Om du vill stänga av TV:n väljer du  och trycker på styrspaksknappen.

## 4.3

### Insomningsfunktion

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

Ställa in insomningstidern ... .

1. Tryck på , välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **TV-inställningar > Allmänna inställningar > Insomningstimer**.

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 insomningstidern av. Du kan alltid stänga av TV:n tidigare eller återställa tiden under nedräkningen.

3. Tryck på , flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.






## 4.4

### Avstängningstimer

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

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

Så här inaktivera du Avstängningstimer ...

1. Tryck på , välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **TV-inställningar > Allmänna inställningar > Avstängningstimer**.
3. Tryck på  (upp) eller  (ned) för att justera värdet. Värdet  avaktiverar den automatiska avstängningen.
4. Tryck på , flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

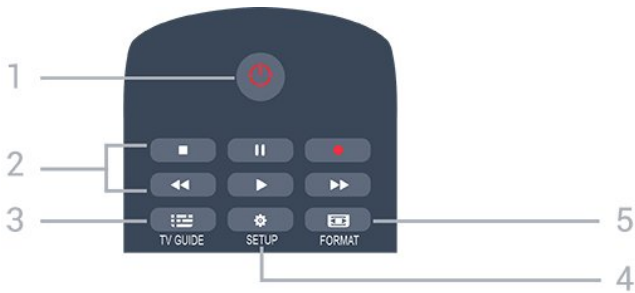


# Fjärrkontroll

## 5.1

### Knappöversikt (för 4000-, 4100-, 4200-, 4101-, 4111-, 4201- och 5210-serien)

#### Toppmatad



#### 1. Standby / På

Slå på TV:n eller sätt den i standbyläge.

#### 2. Uppspelningsknappar

- Spela upp : spela upp.
- Pausa : pausa uppspelning
- Stoppa : stoppa uppspelning
- Spola tillbaka : spola tillbaka
- Snabbspolning framåt : snabbspola framåt
- Spela in : spela in nu

#### 3. TV GUIDE

Öppna eller stäng TV-guiden.

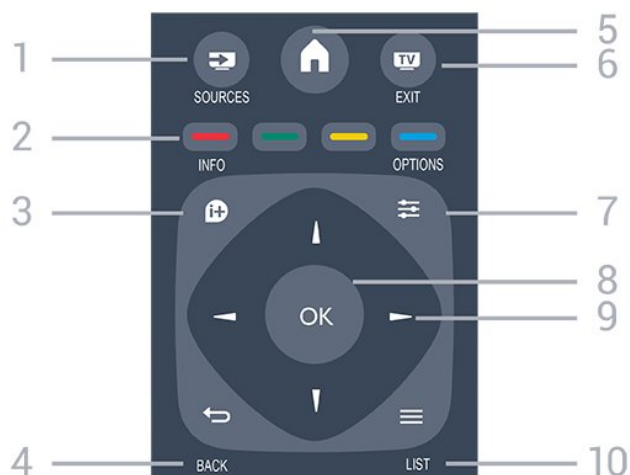
#### 4. SETUP

Så här öppnar du inställningsmenyn:

#### 5. FORMAT

Öppna eller stäng bildformatmenyn.

#### Mitten



#### 1. SOURCES

För att öppna eller stänga källmenyn – listan över anslutna enheter.

#### 2. Färgknappar

Knappfunktionen följer instruktionerna på skärmen.

#### 3. INFO

Öppna eller stänga programinformation.

#### 4. BACK

Gå tillbaka till föregående kanal.

Stänga en meny utan att ändra någon inställning.

#### 5. HOME

Öppna eller stäng hemmenyn.

#### 6. TV EXIT

Gå tillbaka till att titta på TV.

#### 7. OPTIONS

Öppna eller stänga alternativmenyn.

#### 8. Knappen OK

Bekräfta ett val eller inställning.

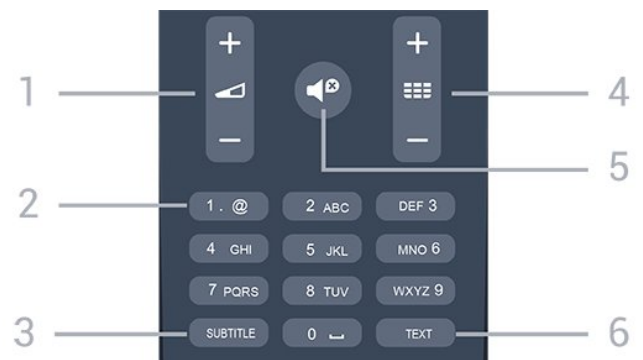
#### 9. Pil-/navigeringsknappar

Navigera uppåt, nedåt, åt vänster eller åt höger.

#### 10. LIST

Öppna eller stänga kanallistan.

#### Undersida



#### 1. Volym

Justera volymen.

#### 2. Sifferknappar och knappsats

Välj TV-kanal direkt eller mata in text.

#### 3. SUBTITLE

Byta undertexter: på, av eller automatiskt.

#### 4. Kanal

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

#### 5. Ljud av

Stäng av eller slå på ljudet igen.

#### 6. TEXT

Öppna eller stäng Text/text-TV.

---

5.2

## 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.

---

5.3

## Batterier

1. Skjut batteriluckan i pilens riktning.
2. Byt ut de gamla batterierna med 2 AAA-LR03-1,5 V-batterier. Se till att du sätter i ändarna + och - åt rätt håll.
3. Sätt tillbaka batteriluckan.
4. Skjut in den tills den klickar på plats.

Ta ur batterierna om du inte ska använda fjärrkontrollen på länge.

Kassera dina gamla batterier säkert enligt kasseringsanvisningarna.

---

5.4

## 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.



# TV-kanaler

## 6.1

### Kanallistor

#### Om kanallistor

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

Det finns en kanallista med alla installerade kanaler. Du kan bara filtrera den här listan att visa TV- eller bara radiokanaler.

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

#### Kanalikoner

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

#### Radiokanaler

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

### Öppna en kanallista

Så här öppnar du aktuell kanallista...

1. Tryck på för att byta till TV.
2. Tryck på LIST för att öppna kanallistan.
3. Tryck på LIST igen för att stänga kanallistan.

### Filtrera en kanallista

Du kan filtrera en lista med alla kanaler. Du kan ställa in kanallistan att visa endast TV-kanaler eller endast radiostationer.

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

1. När du tittar på en TV-kanal öppnar du kanallistan med LIST.
2. Tryck på OPTIONS så öppnas alternativmenyn.

3. Välj Lista, sedan kan du välja Alla, Favoriter, Radio och Nya kanaler.

## 6.2

### Titta på TV-kanaler

#### Titta på kanaler

##### Gå till in en kanal

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

##### Byta kanal

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

##### Föregående kanal

– Du byter tillbaka till den tidigare inställda kanalen genom att trycka på .

##### 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 + eller -.

Tryck på LIST igen om du vill stänga kanallistorna utan att byta kanal.

##### 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.

#### Låsa en kanal

##### Låsa och låsa upp en kanal

Om du vill förhindra att barn tittar på en viss kanal eller ett visst program kan du låsa kanaler eller program med åldersgräns.

Du kan låsa en kanal för att förhindra att barn ser på den. Om du vill titta på en låst kanal måste du ange koden för Låsfunktion. Du kan inte låsa program från anslutna enheter.

Låsa en kanal ... .

1. När du tittar på en TV-kanal öppnar du kanallistan med LIST.
2. I listan väljer du den kanal som du vill låsa.
3. Tryck på OPTIONS och välj **Lås kanal**. En låst kanal är markerad med ett lås 🔒 i en kanallista.

Du låser upp en kanal genom att välja den i kanallistan och trycka på **≡** **OPTIONS** , välj sedan **Lås upp kanal**. Du måste ange koden för Låsfunktion.

---

## Föräldralås

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

Vissa digital-TV-kanaler har åldersgränser för sina program. När åldersgränsen på ett program är samma eller högre än den du har ställt in för ditt barn, låses programmet.

Om du vill titta på ett låst program måste du ange låskoden först. Åldersgränsen ställs in för alla kanaler.

Ange en åldersgräns ... .

1. Tryck på **▲**, välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **Kanalinställningar > Låsfunktion > Föräldralås** och tryck på **OK**.
3. Ange en fyrsiffrig låskod. Ange en fyrsiffrig låskod och bekräfta. Nu kan du ange en åldersgräns.
4. Ange ålder och tryck på **OK** .
5. Tryck på **↵**, flera gånger om det behövs, för att stänga meny.
6. Om du vill inaktivera åldersgränsen väljer du **Inga** som åldersinställning.

TV:n kommer att be om koden för att låsa upp programmet. För vissa TV-kanaler/operatörer låser TV:n bara program med en högre åldersgräns.

## Ställa in eller ändra låskoden ...

Ställa in låskod eller ändra den befintliga koden. . .

1. Tryck på **▲**, välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **Satellitinställningar > Låsfunktion > Ändra kod** och tryck på **OK**.
3. Om en kod redan är inställd anger du den aktuella låskoden och anger sedan den nya koden två gånger.

Den nya koden är inställd.

## Har du glömt din kod?

Om du behöver kringgå låskoden och ange en ny matar du in **8888**.

---

## Kanalalternativ

### Öppna Alternativ

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

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

Så här öppnar du alternativmenyn...

1. Medan du tittar på en kanal, trycker du på **≡** **OPTIONS** .

2. Tryck på **≡** **OPTIONS** igen för att stänga.

---

## Undertexter och undertextspråk

### Slå på

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

Du kan välja **Undertexter av**, **Undertexter på** eller **Automatisk**.

### Automatisk

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

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

---

## Föredragna undertextspråk

### Undertexter för digitalkanaler

Du behöver inte ställa in undertexter i Text-TV för digitalkanaler.

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

Ställa in det primära och sekundära undertextspråket ... .

1. Tryck på **▲**, välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **Kanalinställningar** och välj **Språk**.
3. Välj **primärt undertextspråk** eller **sekundärt undertextspråk** och tryck på **OK**.
4. Välj ett språk och tryck på **OK**.
5. Tryck på **↵**, flera gånger om det behövs, för att stänga meny.

---

## Välj ett undertextspråk

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

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

1. Tryck på **≡** **OPTIONS** .
2. Välj **undertextspråk** och klicka på det språk som du vill ha temporärt.

---

## Undertexter för analoga kanaler

För analoga kanaler måste du aktivera undertexter manuellt för varje kanal.

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

Om du väljer På i menyn Undertexter när du tittar på den analoga kanalen visas undertexter om de finns tillgängliga.

Om du vill veta om en kanal är analog eller digital byter du till kanalen och öppnar **Status** i menyn **Alternativ**.

---

## Språk i ljudkanalen

---

### Önskat ljudspråk

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

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

Ställa in det primära och sekundära ljudspråket ... .

1. Tryck på **▲**, välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **Kanalinställningar** och välj **Språk**.
3. Välj **primärt ljudspråk** eller **sekundärt ljudspråk** och tryck på **OK**.
4. Välj ett språk och tryck på **OK**.
5. Tryck på **↵**, flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

### Välja ett ljudspråk

Välja ett ljudspråk när inga av dina önskade ljudspråk finns tillgängliga ... .

1. Tryck på **≡** **OPTIONS**.
2. Välj **Ljudspråk**, ljudspråket du vill ha tillfälligt och tryck på **OK**.

### Ljudspråk för hörsel- och synskadade

Vissa digital-TV-kanaler sänder särskilda ljud- och textningsalternativ för hörsel- och synskadade.

---

## Videoval

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

---

## Dual I-II

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

---

## Common Interface

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

---

## MHP-program

Aktivera eller inaktivera MHP-program.

---

## Status

Välj **Status** om du vill visa teknisk information om kanalen (om den är analog eller digital) eller en ansluten enhet som du använder.

---

## 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 **Alla** för att visa alla kanaler.
3. Välj kanalen och tryck på **■** (gul) för att markera som favorit.
4. Den valda kanalen är markerad med **♥**.
5. Tryck på **↵** för att avsluta. Kanalerna läggs till i listan Favoriter.

Ta bort en kanal från listan favoriter genom att välja kanalen med **♥**, tryck sedan på **■** (gul) igen om du vill avmarkera som favorit.

---

### Kanal, flytta

Du kan bara ändra ordning på kanaler i listan Favoriter.

1. Navigera till den kanal i listan med **Favoriter** som du vill flytta.
2. Tryck på **■** (grön).

3. Välj den kanal du vill ändra ordning för 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 klar trycker du på **TV** **EXIT** för att lämna listan Favoritkanaler.

---

### Byta namn på kanaler

Du kan byta namn på kanaler i kanallistan.

1. Välj kanalen som du vill byta namn på i någon av kanallistorna.
2. Tryck på **RED** (röd).
3. Du kan mata in text med skärmtangentbordet.

---

## Text/Text-tv

### Text-TV-sidor

Öppna Text (Text-TV) medan du tittar på TV-kanaler genom att trycka på **TEXT**.

Stäng text-TV genom att trycka på **TEXT** en gång till.

### Välj en text-TV-sida

Välja en text-TV-sida ... .

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

### Text-TV-delsidor

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

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

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

### Favoritsidor

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

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

Du kan rensa listan med alternativet **Rensa favoritsidor**.

### Sök i text-TV

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

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

### Använda text-TV från en ansluten enhet

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

Öppna text-TV från en ansluten enhet ... .

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

### Digital text (endast Storbritannien)

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

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

---

### Text-TV-alternativ

Öppna text-TV, tryck på **≡** **OPTIONS** för att välja följande. . .

– **Lås sidan/Lås upp sidan**

För att stoppa den automatiska visningen av delsidor.

– **Dubbla bilder/Hel skärmbild**

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

– **T.O.P.-översikt**

Om du vill öppna T.O.P.-text-TV Text

– **Förstora/Normal visning**

Förstora text-TV-sidan för behaglig läsning.

– **Visa**

Ta fram dold information på en sida.

– **Växla delsidor**

Växla delsidor när de finns tillgängliga.

– **Språk**

Växla det teckenformat som Text-TV visar.

– **Text-TV 2.5**

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

---

## Konfigurera text-TV

### Text-TV-språk

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

Ställ in ditt primära och sekundära textspråk ... .

1. Tryck på **▲**, välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **Kanalinställningar > Språk**.
3. Välj **primär text-TV** eller **sekundär text-TV**.
4. Välj önskat språk.
5. Tryck på **↵**, flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

### Text-TV 2.5

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

Stänga av text-TV 2.5 ... .

1. Tryck på **TEXT** .
2. Medan du tittar på text-tv trycker du på **≡** **OPTIONS** .
3. Välj **Text-TV 2.5 > Av** .
4. Tryck på **↵** en eller flera gånger tills menyn stängs.

---

6.3

## Kopiera kanallista

---

### Inledning

Kopiera kanallista är avsett för återförsäljare och expertanvändare. I vissa länder är Kopiera kanallista bara tillgängligt för kopiering av satellitkanaler.

Med **Kopiera kanallista** kan du kopiera kanalerna som är installerade på en TV till en annan Philips-TV i samma serie. Med **Kopiera kanallista** överför du en fördefinierad kanallista till TV:n och slipper därmed göra en tidsödande kanalsökning. Använd ett USB-flashminne med minst 1 GB.

### Förutsättningar

- Båda TV-apparaterna ska vara av samma årsmodell.
- Båda TV-apparaterna ska vara av samma maskinvarutyp. Du kan kontrollera TV:ns maskinvarutyp på typplåten på TV:ns baksida. Den anges vanligen som Q . . . LA
- TV-apparaterna ska ha kompatibla programvaruversioner.

### Aktuell version

Du kan kontrollera den aktuella versionen för TV:ns programvara med **Information om aktuell programvara** i **▲ > Inställningar > Programvaruinställningar**.

---

## Kopiera kanallista

Kopiera en kanallista ... .

1. Slå på TV:n där kanalerna är installerade. Anslut en USB-minnesenhet.
2. Tryck på **▲**, välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
3. Välj **TV-inställningar > Allmänna inställningar > Kopiera kanallista > Kopiera till USB** och tryck på **OK**. När du kopierar kanallistan från den här TV:n kan du bli ombedd att ange låskoden som du angett under installationen.
4. Ta bort USB-minnesenheten när kopieringen är klar.

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

---

## Överför kanallista

---

### Till TV-apparater som inte är installerade

Beroende på om TV:n redan är installerad eller inte laddar du upp kanallistan på olika sätt.

### Till en TV som ännu inte är installerad

1. Anslut nätkabeln när du vill starta installationen och välj språk och land. Du kan hoppa över **Sök efter kanaler**. Slutför installationen.
2. Anslut USB-minnesenheten som innehåller kanallistan till den andra TV:n.
3. För att starta överföringen av kanallistan trycker du på **▲** och väljer **Inställningar** och trycker på **OK**.
4. Välj **TV-inställningar > Allmänna inställningar > Kopiera kanallista > Kopiera till TV** och tryck på **OK**. Du kanske blir ombedd att ange låskoden för den här TV:n.
5. Ett meddelande på TV:n visar när kanallistan har kopierats till TV:n. Ta bort USB-minnesenheten.


---

### Till installerade TV-apparater

Beroende på om TV:n redan är installerad eller inte laddar du upp kanallistan på olika sätt.

### Till en redan installerad TV

1. Kontrollera TV:ns landsinställning. (Verifiera den här inställningen genom att trycka på **▲** och välja **Inställningar** och trycka på **OK**. Välj **Sök efter kanaler > Installera om kanaler** och tryck på **OK**. Tryck på **↵** och senare på **Avbryt** för att lämna **Sök efter kanaler**.)  
Om landet är rätt inställt fortsätter du med steg 2.  
Om landet inte är rätt inställt måste du starta en ominstallation. För att starta ominstallation trycker du på **▲** och väljer **Inställningar** och trycker på **OK**. Välj **TV-inställningar > Allmänna inställningar > Installera om TV > OK**. Välj rätt land

- och hoppa över Sök efter kanaler. Slutför installationen. När du är klar fortsätter du med steg 2.
2. Anslut USB-minnesenheten som innehåller kanallistan till den andra TV:n.
  3. För att starta överföringen av kanallistan trycker du på  och väljer **Inställningar** och trycker på **OK**.
  4. Välj **TV-inställningar > Allmänna inställningar > Kopiera kanallista > Kopiera till TV** och tryck på **OK**. Du kanske blir ombedd att ange låskoden för den här TV:n.
  5. Ett meddelande på TV:n visar när kanallistan har kopierats till TV:n. Ta bort USB-minnesenheten.

# Kanalinstallation – antenn/kabel

## Uppdatera kanaler

### Automatisk uppdatering

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.

Stänga av meddelandet när du startar ... .

1. Tryck på **⏏**, välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **Kanalinställningar** och tryck på **OK**.
3. Välj **Kanalinstallation > Kanaluppdateringsmeddelande > Av**.

Stänga av automatisk kanaluppdatering ... .

1. Tryck på **⏏**, välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **Kanalinställningar** och tryck på **OK**.
3. Välj **Kanalinstallation > Automatisk kanaluppdatering > Av**.

#### Starta en uppdatering

Starta en uppdatering ... .

1. Tryck på **⏏**, välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **Sök efter kanaler** och tryck på **OK**.
3. Välj **Uppdatera kanaler** och följ instruktionerna på skärmen. Uppdateringen kan ta några minuter.

I vissa länder sker den automatiska kanaluppdateringen när du tittar på TV eller när som helst när TV:n är i standby.

## Nya kanaler

Nya kanaler som lagts till med automatisk kanaluppdatering hittas enkelt i kanallistan **Nytt**. Samma nya kanaler lagras också i någon av kanallistorna **Alla** eller **Radio**.

Nya kanaler står kvar i kanallistan **Nytt** så länge du inte markerar dem som favoriter eller öppnar dem.

## Installera om kanaler

### Installera om alla kanaler

Du kan installera om alla kanaler och lämna alla andra TV-inställningar orörda.

Om en PIN-kod har ställts in måste du ange koden innan du kan installera om kanalerna.

Installera om kanaler ...

1. Tryck på **⏏**, välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **Sök efter kanaler > Installera om kanaler** och tryck på **OK**.
3. Välj det land där du vill installera TV:n
4. Välj **Antenn (DVB-T)** eller **Kabel (DVB-C)**. Kanalsökningen kan ta några minuter. Följ instruktionerna på skärmen.

### Installera om TV

Du kan göra om en hel TV-installation. TV:n installeras om helt.

Göra om en hel TV-installation ...

1. Tryck på **⏏**, välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **TV-inställningar > Allmänna inställningar > Installera om TV** och tryck på **OK**. Installationen kan ta några minuter. Följ instruktionerna på skärmen.

## DVB-T eller DVB-C

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

#### DVB-inställningar

#### Öppna DVB-inställningar

1. Tryck på **⏏**, välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **Sök efter kanaler** och tryck på **OK**.
3. Välj **Installera om kanaler**.
4. Välj det land där du vill installera TV:n.
5. Välj **Kabel (DVB-C)**.
6. Välj **Börja söka efter kanaler**, eller välj **Inställningar för DVB-C-inställningar**.
7. Tryck på **↩**, flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

## Läge för symbolhastighet

Om din kabel-TV-leverantör inte har gett dig ett särskilt värde för **symbolhastigheten** för installation av TV-kanalerna låter du inställningen för **symbolhastighetsläget** vara Automatisk.

Om du fått ett särskilt värde för symbolhastigheten väljer du **Manuell**. Det kan dock vara så att värdet som du fått redan finns i den fördefinierade listan med symbolhastigheter. Välj **Fördefinierade symbolhastigheter** för att kontrollera om värdet är tillgängligt automatiskt.

---

## Symbolhastighet

Med **symbolhastighetsläget** inställt på **Manuell** kan du ange det värde för symbolhastigheten som du har fått från din kabel-TV-leverantör. Ange värdet med hjälp av sifferknapparna.

---

## Nätverksfrekvens

Med **Frekvenssökning** inställt på **Snabb** eller **Avancerat** kan du ange det värde på nätverksfrekvensen som du fått från din kabel-TV-leverantör. Ange värdet med hjälp av sifferknapparna.

---

## Frekvenssökning

Välj metod för att söka efter kanaler. Du kan välja metoden **Snabbsökning** och använda de fördefinierade inställningar som de flesta kabel-TV-operatörer i ditt land använder.

Om inga kanaler installeras eller om några kanaler saknas kan du välja den utökade metoden **Fullständig sökning**. Det tar längre tid att söka efter och installera kanaler med den här metoden.

---

## Nätverks-ID

Med **Frekvenssökning** inställt på **Snabb** kan du ange det värde på nätverks-ID:t som du fått från din kabel-TV-leverantör. Ange värdet med hjälp av sifferknapparna.

---

## Digitala kanaler

Om du vet att din kabel-TV-leverantör inte erbjuder digitala kanaler kan du hoppa över sökningen efter digitala kanaler. Välj **Av**.

---

## Analoga kanaler

Om du vet att din kabel-TV-leverantör inte erbjuder analoga kanaler kan du hoppa över sökningen efter analoga kanaler. Välj **Av**.

---

## Kostnadsfri/kodat

Om du har ett abonnemang och en CAM – Conditional Access Module för betal-TV-tjänster väljer du **Fri + kodat**. Om du inte abonnerar på betal-TV-kanaler eller -tjänster kan du endast välja **Endast fria kanaler**.

---

## Mottagningskvaliteten

Du kan kontrollera kvaliteten och signalstyrkan för en digital kanal. Om du använder en egen antenn kan du rikta om antennen för att försöka förbättra mottagningen.

Kontrollera mottagningskvaliteten på en digital kanal ...

1. Ställ in kanalen.
2. Tryck på **▲**, välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
3. Välj **Kanalinställningar** och tryck på **OK**.
4. Välj **Kanalinstallation > Digital: manuell sökning** och tryck på **OK**.
5. Välj **Sök** och tryck på **OK**. Den digitala frekvensen visas för den här kanalen.
6. Välj **Sök igen** och tryck på **OK** för att kontrollera frekvensens signalkvalitet. Testresultatet visas på skärmen. Du kan placera om antennen eller kontrollera anslutningarna för att eventuellt förbättra mottagningen.
7. Du kan också ändra frekvens själv. Välj ett frekvensnummer i taget och använd knapparna **▲** (upp) eller **▼** (ned) för att ändra värde. Välj **Sök** och tryck på **OK** för att testa mottagningen igen.

---

## 7.4

# Manuell installation

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

Installera analoga kanaler manuellt ... .

1. Tryck på **▲**, välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **Kanalinställningar > Kanalinstallation > Analog: manuell installation** och tryck på **OK**.

– **System**

Installera TV-systemet genom att välja **System** och trycka på **OK**.

Välj det land eller den del av världen där du befinner dig.



– **Sök kanal**

Om du vill hitta en kanal väljer du **Sök kanal** och trycker på **OK**. Välj **Sök** och tryck på **OK**. Du kan också ange frekvens själv. Om mottagningen är dålig trycker du på **Sök** igen. Om du vill lagra kanalen väljer du **Klar** och trycker på **OK**.

– **Finjustera**

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

Om du vill lagra kanalen som hittats väljer du **Klart** och trycker på **OK**.

– **Lagra**

Du kan lagra kanalen på det aktuella kanalnumret eller som ett nytt kanalnummer.

Välj **Lagra denna kanal** eller **Lagra som ny kanal**.

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

# 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 sparas på 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

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

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**.



Välj dag för schemat genom att välja **Föregående dag**, **Idag** eller **Nästa dag** och trycka på OK.

### Ange en påminnelse



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

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

Ställa in en påminnelse...


1. Tryck på  TV GUIDE och välj ett kommande program.
2. Tryck på  OPTIONS .
3. Välj **Ange påminnelse** och tryck på OK.

Ta bort en påminnelse...

1. Tryck på  TV GUIDE och välj ett program med en påminnelse.
2. Tryck på  OPTIONS .
3. Välj **Rensa påminnelse** och tryck på OK.

### 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 färgknappen  **Inspelningar** .



3. Högst upp på skärmen väljer du  Planerad och trycker på OK.
4. I listan med planerade inspelningar och påminnelser väljer du fliken Påminnelser och trycker på OK om du bara vill visa påminnelser.
5. Ta bort den valda påminnelsen genom att trycka på  Ta bort . Spela in det valda programmet genom att trycka på färgknappen  Spela in .

---



## 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 inspelning .

# Spela in och pausa TV

## 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.

En del digital-TV-operatörer tillåter inte inspelning av kanaler.

### Spela in ett program

#### Spela in nu

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





Du stoppar inspelningen genom att trycka på  (stopp).


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

#### Programmera en inspelning

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

Spela in ett program...






1. Tryck på  TV GUIDE.
2. I TV-guiden väljer du den kanal och det program du vill spela in. Tryck på  (höger) eller  (vänster) för att bläddra genom programmen på en kanal. Använd färgknappen  **Dag** för att välja dag.

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

#### Lista över inspelningar

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

Så här öppnar du listan med påminnelser ...

1. Tryck på  TV GUIDE.
2. Tryck på färgknappen  **Inspelningar**.
3. I inspelningslistan väljer du flikarna **Ny**, **Sedd** eller **Utgången**. Tryck sedan på **OK** för att filtrera visningen.
4. När en inspelning har valts i listan kan du ta bort den med färgknappen  **Ta bort** eller stoppa en pågående inspelning med färgknappen  **Stoppa inspelning**. Du kan byta namn på en inspelning med färgknappen  **Byt namn**.


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

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

#### Inspelningskonflikter

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

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

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

knapparna ▲ (upp) och ▼ (ned). Välj **Använd** och tryck på **OK**.

---

## Manuell inspelning

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

Så här schemalägger du en inspelning manuellt ...

1. Tryck på **TV GUIDE**.
2. Tryck på färgknappen **Inspelningar**.
3. Högst upp på skärmen väljer du **Planerad** och trycker på **OK**.
4. Tryck på **OPTIONS**, välj **Schemalägg** och tryck på **OK**.
5. Välj den mottagare som du vill spela in från och tryck på **OK**.
6. Välj den kanal du vill spela in från och tryck på **OK**.
7. Välj dag för inspelningen och tryck på **OK**.
8. Välj start- och sluttid för inspelningen. Välj en knapp och använd knapparna ▲ (upp) och ▼ (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

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

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

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

Med USB-hårddisken ansluten och formaterad lagras

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 kan pausa en sändning i max 90 minuter.

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

---

## Repris

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

Spela upp en aktuell sändning igen ...

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

---

# Källor


---

## 10.1

### Växla till en enhet

I listan med anslutningar (källmenyn) hittar du enheterna som är ansluta till TV:n. I den här källmenyn kan du växla till enheten.

#### Källmeny

För att öppna källmenyn, tryck på  SOURCES .  
Växla till en ansluten enhet genom att välja enheten med pilarna ◀ (vänster) eller ▶ (höger) och tryck på OK.

Om du vill stänga källmenyn utan att växla till en enhet trycker du på  SOURCES en gång till.

---

## 10.2

### Från standbyläge

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


#### Spela

Slå på både skivspelaren och TV:n från standbyläge och börja spela skivan eller visa programmet automatiskt genom att trycka på ▶ (spela) på TV:ns fjärrkontroll.

Enheten ska vara ansluten med en HDMI-kabel och både TV:n och enheten måste ha HDMI CEC påslaget.

#### Hemmabiosystem

Du kan slå på ditt hemmabiosystem och lyssna på en ljudskiva eller en radiostation medan TV:n är i standbyläge.

Om du bara vill slå på hemmabiosystemet trycker du på  SOURCES på TV:ns fjärrkontroll när TV:n är i standbyläge.

---

## 10.3

### EasyLink

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

---

# Timer och klocka


---

## 11.1

### Insomningsfunktion

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

Ställa in insomningstimern ... .

1. Tryck på , välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **TV-inställn.** > **Allmänna inställningar** > **Insomningstimer**.

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

3. Tryck på , flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---


## 11.2

### Klocka

Om du vill veta vad klockan är trycker du på  **TV GUIDE** för att visa tiden i TV-guiden.

Digitala sändningar i vissa länder skickar inte ut UTC-information (Coordinated Universal Time). Sommartiden kan ignoreras och det kan hända att TV:n visar fel tid.

Rätta till TV-klockan ... .

1. Tryck på , välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **TV-inställn.** > **Allmänna inställningar** > **Klocka** > **Auto-klocka läge** och välj **Landberoende**.
3. Välj **Sommartid** och välj lämplig inställning.

---

## 11.3

### Avstängningstimer


Om du inte trycker på några av TV-fjärrkontrollens knappar på fyra timmar, eller om ingen insignal eller något fjärrkontrollskommando tas emot på tio minuter, kommer TV:n att stängas av automatiskt för att spara ström.

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

Så här avaktiverar du **Slå av timer**: . .

1. Tryck på , välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **TV-inställn.** > **Allmänna inställningar** > **Slå av**

timer och ställ in skjutreglaget till **0 (Av)**.

3. Tryck på , flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

# Videor, foton och musik





## 12.1

## Från en USB-anslutning


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

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

Om listan med filer inte visas automatiskt ...

1. Tryck på  SOURCES, välj  USB och tryck på OK.
2. Välj  USB-enheter och tryck på  (höger) för att välja den USB-enhet du vill ha.

Du kan bläddra bland filerna i den mappstruktur du har organiserat på enheten.

Om du vill sluta spela upp videor, foton och musik trycker du på  EXIT.

### Varning

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

## 12.2






## Spela upp dina videor

### Spela upp video


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

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

Välj  Videor och filnamn. Tryck sedan på OK.

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

### Förloppsindikator

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

## Videoalternativ

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

### – Textremсор

Visa undertexterna ifall de finns.

### – Ljudspråk

Spela ljudspråket ifall det finns.

### – Repetera, spela upp en gång

Spela upp videor kontinuerligt eller en gång.

### – Slumpvis på, slumpvis av

Spela upp videor i ordning eller slumpvis.

### – Visa information

Visa filnamnet.

### – Textremсор Inställningar

Ställ in färg och position för textremсор om det går.

## 12.3

## Visa dina foton

### Visa bilder

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

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

Välj  Foton och välj Alla. Tryck sedan på OK.


Så här visar du ett foto på TV:n ...

Välj  Foton och filnamn. Tryck sedan på OK.

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

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

Starta ett bildspel ...

1. Välj mappen med foton.
2. Tryck på färgknappen  Bildspel .

- Gå till nästa eller föregående foto genom att trycka på  (höger - nästa) eller  (vänster - föregående).



- Pausa bildspelet genom att trycka på **OK**. Starta igen genom att trycka på **OK** en gång till.
- Stoppa bildspelet genom att trycka på **OK** och tryck på **↵**.

### Info

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

---

## Bildspel med musik

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

Spela upp musik med bildspelet ...

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

---

## Fotoalternativ

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

- Starta bildspel, stoppa bildspel  
Starta eller stoppa bildspel.

- Bildspelsövergångar  
Ställ in övergången från en bild till nästa.

- Bildspelshastighet  
Välj visningstid för varje foto.

- Repetera, spela upp en gång  
Se bilderna kontinuerligt eller endast en gång.

- Slumpvis av, Slumpvis på  
Se bilderna i ordning eller slumpvis.

- Roter bild  
Roter foto.

- Visa information  
Visa bildnamn, datum, storlek och nästa bild i bildspelet.

- Stoppa musik  
Stoppa musiken som spelas i bakgrunden.

12.4

---

## Spela upp din musik

---

### Spela musik

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

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

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

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

- Du pausar låten genom att trycka på **OK**. Tryck på **OK** igen när du vill fortsätta.
- Du snabbspolar framåt och bakåt med **▶▶** och **◀◀**. Tryck på knapparna flera gånger om du vill öka hastigheten – 2x, 4x, 8x, 16x eller 32x.
- Gå till nästa låt i mappen genom att trycka på **OK** för att pausa och välja **▶** på skärmen. Tryck sedan på **OK**.
- Gå tillbaka i mappen genom att trycka på **↵** och musiken fortsätter att spelas upp.
- Stoppa uppspelningen av musik genom att trycka på **■** (stopp).

### Förloppsindikator

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

---

## Musikalternativ

Alternativ för att spela upp musik ...

- Stopp spela  
Stoppa musikuppspelning.

- Repetera, spela upp en gång  
Spela låtarna kontinuerligt eller en gång.

- Slumpvis på, slumpvis av  
Spela låtarna i ordning eller slumpvis.

- Visa information  
Visa filnamnet.

# Inställningar

13.1

## Bild

### Bildstil

#### Välja en stil

Du kan välja fördefinierade inställningar med Bildstil för enkel bildjustering.

1. Tryck på **▲**, välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **TV-inställningar > Bild > Bildstil** och välj en av stilarna i listan.
3. Välj en stil och tryck på **OK**.

De tillgängliga bildstilarna är följande ...

- **Personligt** – Bildinställningarna du ställer in vid första starten.
- **Levande** – Passar utmärkt för visning i dagsljus
- **Naturlig** – Naturliga bildinställningar
- **Standard** – Den mest energimedvetna inställningen
- **Fabriksinställning**
- **Film** – Passar utmärkt för att titta på film
- **Foto** – Passar utmärkt för att titta på bilder
- **Energispar** – Energieffektiva inställningar

#### Anpassa en stil

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

#### Återställa en stil

Den valda stilen lagrar ändringarna som du har gjort. Vi rekommenderar att du endast justerar bildinställningarna för stilen **Personligt**. Bildstilen - **Personligt** kan spara sina inställningar för varje enskilt ansluten enhet i källmenyn.

Återställa stilen till ursprunglig inställning ...

1. Tryck på **▲**, välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **TV-inställningar > Bild > Återställ stil** och välj den bildstil du vill återställa.
3. Tryck på **OK**. Stilen återställs.

#### Hemma eller Butik

Om **Bildstil** byts tillbaka till **Livlig** varje gång du slår på TV:n är TV-plats inställd på **Butik**. Den här inställningen används för kampanjer i butik.

Ställa in TV:n för hemanvändning ...

1. Tryck på **▲**, välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **TV-inställningar > Allmänna inställningar > Plats** och tryck på **OK**.
3. Välj **Hemma** och tryck på **OK**.
4. Tryck på **↵**, flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

### Bildinställningar

#### Färg

Med **Färg** kan du justera färgmättnaden i bilden.

Justera färgerna ...

1. Tryck på **▲**, välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **TV-inställningar > Bild > Färg**.
3. Tryck på **▶** (höger) och justera värdet med **▲** (upp) eller **▼** (ned).
4. Tryck på **↵**, flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

#### Kontrast

Med **Kontrast** kan du justera ljusstyrkan hos skärmens bakgrundsbelysning.

Justera nivån ...

1. Tryck på **▲**, välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **TV-inställningar > Bild > Kontrast**.
3. Tryck på **▶** (höger) och justera värdet med **▲** (upp) eller **▼** (ned).
4. Tryck på **↵**, flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

#### Skärpa

Med **Skärpa** kan du justera skärpan i bilddetaljerna.

Justera skärpan ...

1. Tryck på **▲**, välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **TV-inställn. > Bild > Skärpa**.
3. Tryck på **▶** (höger) och justera värdet med **▲** (upp) eller **▼** (ned).
4. Tryck på **↵**, flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

### Avancerade bildinställningar

#### Spel eller dator

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

TV-inställningarna när du växlar till den här enheten i källmenyn.

Om du har en spelkonsol med en inbyggd Blu-ray-spelare kanske du har ställt in typnamnet på Blu-ray Disc. Med **Aktivitetsstil** kan du manuellt växla till de idealiska spelinställningarna. Glöm inte att växla till **TV** när du ska titta på TV igen.

Växla inställning manuellt ...

1. Tryck på **⏠**, välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **TV-inställningar > Bild > Avancerat > Aktivitetsstil**.
3. Välj **Spel, Dator eller TV**.  
Inställningen **TV** återgår till bildinställningarna för TV-tittande.
4. Tryck på **↔**, flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

## Färginställningar

---

### Färgförbättring

Färgförbättring förbättrar färgintensiteten och detaljerna i områden med starka färger.

Justera nivån ...

1. Tryck på **⏠**, välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **TV-inställningar > Bild > Avancerat > Färg**.
3. Välj **Färgförbättring** och tryck på **OK**.
3. Välj **Maximalt, Medel, Låg** eller **Av**.
4. Tryck på **↔**, flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

## Färgtemperatur

---

Med **Färgtemperatur** kan du tillämpa en förinställd färgtemperatur på bilden eller välja **Personlig** för att själv ställa in temperaturen med **Anpassad färgtemperatur**. Inställningarna **Färgtemperatur** och **Anpassad färgtemperatur** är avsedda för experter.

Välja förinställd inställning ...

1. Tryck på **⏠**, välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **TV-inställningar > Bild > Avancerat > Färg**.
3. Välj **Färgtemperatur** och tryck på **OK**.
3. Välj **Normal, Varm** eller **Kall**. Eller klicka på **Anpassa** om du vill anpassa en färgtemperatur själv.
4. Tryck på **↔**, flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

## Personlig färgtemperatur

Med **Anpassad färgtemperatur** kan du ställa in en färgtemperatur själv. Om du vill ställa in en anpassad färgtemperatur ska du först välja **Personlig** på menyn **Färgtemperatur**. Inställningen **Anpassad färgtemperatur** är avsedd för experter.

Ställa in en anpassad färgtemperatur ...

1. Tryck på **⏠**, välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **TV-inställningar > Bild > Avancerat > Färg**.
3. Välj **Anpassad färgtemperatur** och tryck på **OK**.
3. Tryck på pilarna **▲** (upp) eller **▼** (ned) för att justera värdet. **WP** är vitt och **BL** är svarta. Du kan också välja en av förinställningarna på den här menyn.
4. Tryck på **↔**, flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

## Kontrastinställningar

---

### Videokontrast

**Kontrastläge** ställer in nivån där energiförbrukningen kan minskas genom att skärmens ljusstyrka minskas. Välj mellan lägsta energiförbrukning och en bild med bästa ljusstyrka.

Justera nivån ...

1. Tryck på **⏠**, välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **TV-inställningar > Bild > Avancerat > Kontrast > Kontrastläge**.
3. Välj **Standard, Bästa effekt, Bästa bild** eller **Av**.
4. Tryck på **↔**, flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

### Dynamisk kontrast

**Dynamisk kontrast** ställer in nivån där TV:n automatiskt förbättrar detaljvisning i mörka, medelljusa och ljusa områden i bilden.

Justera nivån ...

1. Tryck på **⏠**, välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **TV-inställningar > Bild > Avancerat > Kontrast > Dynamisk kontrast**.
3. Välj **Maximalt, Medel, Låg** eller **Av**.
4. Tryck på **↔**, flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

## Kontrast, ljusstyrka

Med **Ljusstyrka** kan du ställa in ljusstyrkan för bildsignalen. Inställningen **Ljusstyrka** är avsedd för experter. Om du är lekman rekommenderar vi att du justerar bildens ljusstyrka med inställningen **Kontrast**.

Justera nivån ...






1. Tryck på **⏠**, välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **TV-inställningar > Bild > Avancerat > Kontrast > Ljusstyrka**.
3. Tryck på **▶** (höger) och justera värdet med **▲** (upp) eller **▼** (ned).
4. Tryck på **↔**, flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

## Videokontrast

Med Videokontrast kan du minska nivån för videokontrasten.

Justera nivån ...






1. Tryck på , välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **TV-inställningar > Bild > Avancerat > Kontrast > Videokontrast**.
3. Tryck på  (höger) och justera värdet med  (upp) eller  (ned).
4. Tryck på , flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

## Kontrast, gamma

Med Gamma kan du göra en icke-linjär inställning för bildluminans och kontrast. Gammainställningen är avsedd för experter.

Justera nivån ...

1. Tryck på , välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **TV-inställningar > Bild > Avancerat > Kontrast > Gamma**.
3. Tryck på  (höger) och justera värdet med  (upp) eller  (ned).
4. Tryck på , flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---



## Inställningar av skärpa

---

### Superupplösning

Super Resolution ger överlägsen skärpa i linjer och konturer.

Slå på och stänga av ...



1. Tryck på , välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **TV-inställningar > Bild > Avancerat > Skärpa > Superupplösning**.
3. Välj **På** eller **Av**.
4. Tryck på , flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

### Brusreducering

Med Brusreducering kan du filtrera bort och minska mängden bildbrus.

Justera brusreduceringen ...



1. Tryck på , välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **TV-inställningar > Bild > Avancerat > Skärpa > Brusreducering**.
3. Välj **Maximalt**, **Medel**, **Låg** eller **Av**.
4. Tryck på , flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

## MPEG-artefaktreducering

Med MPEG-artefaktreducering kan du jämna ut de digitala övergångarna i bilden. MPEG-artefakter syns främst som små block eller taggiga kanter i bilden.

Minska MPEG-artefakter ...

1. Tryck på , välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **TV-inställningar > Bild > Avancerat > Skärpa > MPEG-artefaktreducering**.
3. Välj **Maximalt**, **Medel**, **Låg** eller **Av**.
4. Tryck på , flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---



## Format och kanter

---


### Bildformat

Om det uppstår svarta fält över och under eller på båda sidor av bilden kan du ändra bildformatet till ett format som fyller hela skärmen.

Ändra bildformatet ...

1. Tryck på , välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **TV-inställningar > Bild > Format och kanter > Bildformat**.
3. Välj ett format från listan och tryck på **OK**.
4. Tryck på , flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Ändra bildformat när du tittar på TV ...





1. När du tittar på en TV-kanal trycker du på . Menyn **Bildformat** öppnas.
2. Välj ett format från listan och tryck på **OK**.

---

### Skärmkanter

Med Skärmkanter kan du förstora bilden något för att dölja förvrängda kanter.

Justera kanterna ...





1. Tryck på , välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **TV-inställn. > Bild > Format och kanter > Skärmkanter**.
3. Justera värdet med  (upp) eller  (ned).
4. Tryck på , flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

### Bildskifte

Med Bildskifte kan du flytta bildens läge en aning.

Flytta bilden ...

1. Tryck på , välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **TV-inställningar > Bild > Format och kanter > Bildskifte**.
3. Justera positionen med  (upp),  (ned), 

(höger) eller ◀ (vänster).

4. Tryck på ⇐, flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

13.2

## Ljud

---

### Ljudstil

---

#### Välja en stil

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

1. Tryck på **⬆**, välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **TV-inställningar > Ljud > Ljudstil** och välj en stil i listan.
3. Välj en stil och tryck på **OK**.

De olika ljudstilarna är ...

- **Personligt** - Ljudinställningarna du ställer in vid första starten.
- **Original** - Neutrala ljudinställningar
- **Film** - Passar utmärkt för att titta på film
- **Musik** - Passar utmärkt för att lyssna på musik
- **Spel** - Passar utmärkt för att spela spel
- **Nyheter** - Passar utmärkt för tal

---

#### Återställa en stil

Den valda stilen lagrar ändringarna som du har gjort. Vi rekommenderar att du endast justerar ljudinställningarna för stilen **Personligt**. Ljudstilen **Personligt** kan spara sina inställningar för varje enskilt ansluten enhet i källmenyn.

Återställa stilen till ursprunglig inställning ...

1. Tryck på **⬆**, välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **TV-inställningar > Ljud > Återställ stil**.

---

## Ljudinställningar

---

### Bas

Med **Bas** kan du justera nivån för låga toner i ljudet.

Justera nivån ...

1. Tryck på **⬆**, välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **TV-inställningar > Ljud > Bas**.
3. Tryck på **▶** (höger) och justera värdet med **▲** (upp) eller **▼** (ned).
4. Tryck på **⇐**, flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

### Diskant

Med **Diskant** kan du justera nivån för höga toner i ljudet.

Justera nivån ...

1. Tryck på **⬆**, välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **TV-inställn. > Ljud > Diskant**.
3. Tryck på **▶** (höger) och justera värdet med **▲** (upp) eller **▼** (ned).
4. Tryck på **⇐**, flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

### Surroundläge

Med **Surroundläge** kan du ställa in ljudeffekten för TV-högtalarna.

Ställa in surroundläge ...

1. Tryck på **⬆**, välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **TV-inställn. > Ljud > Surroundläge**.
3. Tryck på **▶** (höger) och välj **Stereo** eller **Incredible surround**.
4. Tryck på **⇐**, flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

### Ljudstyrka hörlur

Med **Ljudstyrka hörlur** kan du ställa in en separat volym för anslutna hörlurar.

Justera ljudnivån ... . .

1. Tryck på **⬆**, välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **TV-inställningar > Ljud > Hörlursvolym**.
3. Tryck på **▲** (upp) eller **▼** (ned) för att justera volymen.
4. Tryck på **⇐**, flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

### Avancerade ljudinställningar

---

#### Automatisk volymutjämning

Om du ställer in **Automatisk volymutjämning** på TV:n jämnas alla plötsliga skillnader i ljudnivå ut automatiskt. Sådana skillnader uppstår ofta i början av reklam pauser och när du byter kanal.

Aktivera och inaktivera funktionen ...

1. Tryck på **⬆**, välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **TV-inställn. > Ljud > Avancerat > Automatisk ljudnivåutjämning**.
3. Tryck på **▶** (höger) och välj **På** eller **Av**.
4. Tryck på **⇐**, flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

## TV-högtalare

Du kan skicka TV-ljudet till en ansluten ljudenhet – ett hemmabiosystem eller ljudsystem. Med **TV-högtalare** kan du välja var du vill höra TV-ljudet och hur du vill kontrollera det.

- Om du väljer **Av** stänger du av TV-högtalarna permanent.
- Om du väljer **På** kommer TV-högtalarna alltid att vara på.

Med en ljudenhet som är ansluten med HDMI CEC kan du använda någon av EasyLink-inställningarna.

- Om du väljer **EasyLink** skickar TV:n ljudet till ljudenheten. TV-högtalarna stängs av när ljudet spelas upp från den anslutna enheten.
- Om du väljer **EasyLink-autostart** sätter TV:n igång ljudenheten, skickar TV-ljudet till enheten och stänger av TV-högtalarna.

När **EasyLink** eller **EasyLink-autostart** är aktiverat kan du växla till TV-högtalarna eller en ansluten enhets högtalare i menyn Bild och ljud.

Ställa in TV-högtalare ...

1. Tryck på **⏠**, välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **TV-inställn. > Ljud > Avancerat > TV-högtalare**.
3. Tryck på **▶** (höger) och välj **Av, På, EasyLink** eller **EasyLink-autostart**.
4. Tryck på **⏪**, flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

## Tydligt ljud

Med **Clear Sound** låter röster och tal tydligare. Perfekt under nyhetssändningar. Du kan aktivera och inaktivera talförbättringen.

Aktivera och inaktivera funktionen ...

1. Tryck på **⏠**, välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **TV-inställn. > Ljud > Avancerat > Ta bort ljud**.
3. Tryck på **▶** (höger) och välj **På** eller **Av**.
4. Tryck på **⏪**, flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

## HDMI1-ARC

Om du inte behöver en ARC (Audio Return Channel) för någon av HDMI-anslutningarna kan du stänga av ARC-signalen.

1. Tryck på **⏠**, välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **TV-inställningar > Ljud > Avancerat > HDMI 1 - ARC**.
3. Tryck på **▶** (höger) och välj **På** eller **Av**.
4. Tryck på **⏪**, flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

## Ljudutgångsformat

Med **Ljudutgångsformat** kan du ställa in ljudutgångssignalen för TV:n så att den matchar ljudfunktionerna i hemmabiosystemet.

Ange ljudutgångsformat ...

1. Tryck på **⏠**, välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **TV-inställningar > Ljud > Avancerat > Ljudutgångsformat**.
3. Tryck på **▶** (höger) och välj **Multichannel** eller **Stereo**.
4. Tryck på **⏪**, flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

## Ljudutgångsutjämning

Med **Ljudutgångsutjämning** kan du jämna ut skillnaderna mellan hemmabiosystemets ljudnivå och TV:ns ljudnivå när du växlar mellan dem.

Jämna ut ljudvolymen ...

1. Tryck på **⏠**, välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **TV-inställn. > Ljud > Avancerat > Ljud ut-nivå**.
3. Välj **Mer, Medium** eller **Mindre** och tryck sedan på **OK**.
4. Om volymskillnaden är stor väljer du **Mer**. Om volymskillnaden är liten väljer du **Mindre**.
5. Tryck på **⏪**, flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

## Fördröjning av ljudutgång

Om du anger en ljudsynkroniseringsfördröjning på hemmabiosystemet för att ljudet ska synkroniseras med bilden måste du stänga av **Fördröjning av ljudutgång** på TV:n.

Stänga av Fördröjning av ljudutgång ...



1. Tryck på **⏠**, välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **TV-inställningar > Ljud > Avancerat > Ljudutgångsformat**.
3. Tryck på **▶** (höger) och välj **Multichannel** eller **Stereo**.
4. Tryck på **⏪**, flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

## Ljudutgångsjustering

Om du inte kan ställa in en fördröjning på hemmabiosystemet kan du ställa in en fördröjning på TV:n med **Ljudutgångsjustering**.

Synkronisera ljudet på TV:n ...

1. Tryck på , välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **TV-inställningar > Ljud > Avancerat > Ljudutgång, justering**.
3. Använd skjutreglaget för att ställa in ljudjusteringen och tryck på **OK**.
4. Tryck på , flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---



13.3

## Allmänna inställningar

---

### Menyspråk

Ändra språk för TV-menyer och meddelanden ...

1. Tryck på , välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **TV-inställningar > Allmänna inställningar > Menyspråk**.
3. Klicka på det språk du vill ha.
4. Tryck på , flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

### Klocka

#### Datum och tid



---

#### Automatisk

Digitala sändningar i vissa länder skickar inte ut UTC-information (Coordinated Universal Time). Sommartiden kan ignoreras och det kan hända att TV:n visar fel tid.

När du spelar in program som är schemalagda i TV-guiden rekommenderar vi att du inte ändrar tid och datum manuellt. I vissa länder, för vissa nätverksoperatörer, är inställningen **Klocka** dold för att undvika en felaktig inställning av klockan.


Rätta till TV-klockan automatiskt...

1. Tryck på , välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **TV-inställningar > Allmänna inställningar > Klocka > Automatiskt klockläge** och välj **Landsberoende**.
3. Välj **Sommartid** och välj lämplig inställning.
4. Tryck på , flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

#### Manuellt

Ställa in TV:ns klocka manuellt ...



1. Tryck på , välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **TV-inställningar > Allmänna inställningar > Klocka > Automatiskt klockläge** och välj **Manuell**.
3. Välj **Datum** och **Tid** att justera.

4. Tryck på , flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

### Tidszon

Så här ställer du in tidszon...



1. Tryck på , välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **TV-inställningar > Allmänna inställningar > Klocka > Tidszon**.
3. Välj en av tidszonerna.
4. Tryck på , flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

### Insomningsfunktion

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

Ställa in insomningstimern ...

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



---

### Avstängningstimer

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

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

Inaktivera avstängningstimer ...

1. Tryck på , välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **TV-inställningar > Allmänna inställningar > Avstängningstimer**.
3. Klicka på skjutreglaget för att justera värdet. Värdet **0** (av) avaktiverar den automatiska avstängningen.
4. Tryck på , flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

## Plats

Ställa in TV:n för hemanvändning ...

1. Tryck på **⏏**, välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **TV-inställningar > Allmänna inställningar > Plats** och tryck på **OK**.
3. Välj **Hemma** och tryck på **OK**.
4. Tryck på **↩**, flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

## TV-placering

Som en del av den första installationen är den här inställningen inställd på antingen **På ett TV-stativ** eller **På väggen**. Om du har ändrat placeringen av TV-apparaten sedan dess justerar du inställningen för bästa ljudåtergivning.

1. Tryck på **⏏**, välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **TV-inställningar > Allmänna inställningar > TV-placering** och tryck på **OK**.
3. Välj **På ett TV-stativ** eller **På väggen**.
4. Tryck på **↩**, flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

## Fabriksinställningar

Du kan återställa TV:n till dess ursprungliga TV-inställningar (fabriksinställningen).

Ändra tillbaka till ursprunglig inställning ...

1. Tryck på **⏏**, välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **TV-inställningar > Allmänna inställningar > Fabriksinställning** och tryck på **OK**.
3. Tryck på **↩**, flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

---

## Installera om TV

Du kan göra om en hel TV-installation. TV:n installeras om helt.

Göra om en hel TV-installation ...

1. Tryck på **⏏**, välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **TV-inställningar > Allmänna inställningar > Installera om TV** och tryck på **OK**.
3. Följ instruktionerna på skärmen. Installationen kan ta några minuter.



# Specifikationer

## 14.1

### Miljö

#### Spara energi

I Miljöinställningar ingår de inställningar som gagnar miljön.

Medan du tittar på TV trycker du på  för att öppna Miljöinställningar.

Tryck på  igen för att stänga Miljöinställningar .

#### Energibesparing

Med den här bildstilen ställs bilden in på den mest energieffektiva inställningen.

#### Skärm av

Om du bara lyssnar på musik kan du stänga av TV-skärmen och spara energi.

Välj **Skärm av** och tryck på **OK**. Om du vill slå på skärmen igen trycker du på valfri knapp på fjärrkontrollen.

#### Automatisk avstängning

Om du inte trycker på någon knapp på fjärrkontroll på fyra timmar, eller om TV:n inte tar emot någon signal på tio minuter, stängs TV:n av automatiskt för att spara energi.

Om du använder TV:n som bildskärm eller använder en digitalmottagare för att titta på TV (digitaldeko­der) och inte använder TV:ns fjärrkontroll kan du inaktivera den automatiska avstängningen.

Utöver miljöinställningarna har TV:n också miljö­vänlig strömförbrukningsteknik.


#### Inaktiv enhet av

Stäng av anslutna EasyLink HDMI-CEC-kompatibla (Consumer Electronic Control) enheter som är inaktiva.

#### Energisparfunktioner

TV:ns avancerade energisparfunktioner ger effektiv energianvändning. Du kan kontrollera hur dina TV:inställningar, ljusstyrkan för aktuella bilder på skärmen samt omgivande ljus styr den relativa effektförbrukningen.

Kontrollera den relativa effektförbrukningen ... .

1. Tryck på , välj Inställningar och tryck på **OK**.
2. Välj **Visa demo > Active control demo** och tryck på **OK**.
3. Välj en inställning för att kontrollera motsvarande värden.

## Europeisk energimärkning

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

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

## Produktfiche

### För 4101-, 4111-serien

#### 32PH x 4101

- Energieffektivitetsklass: A+
- Synlig skärmstorlek: 80 cm/32 tum
- Strömförbrukning i läge På (W): 30 W
- Årlig strömförbrukning (kWh)\*: 44 kWh
- Strömförbrukning i Standby (W)\*\*: 0,30 W
- Strömförbrukning i läge Av (W): 0,30 W
- Skärmupplösning (pixlar): 1366 x 768p

#### 32PF x 4101

- Energieffektivitetsklass: A+
- Synlig skärmstorlek: 80 cm/32 tum
- Strömförbrukning i läge På (W): 32 W
- Årlig strömförbrukning (kWh)\*: 47 kWh
- Strömförbrukning i Standby (W)\*\*: 0,30 W
- Strömförbrukning i läge Av (W): 0,30 W
- Skärmupplösning (pixlar): 1920 x 1080p

#### 40PF x 4101

- Energieffektivitetsklass: A+
- Synlig skärmstorlek: 102 cm/40 tum
- Strömförbrukning i läge På (W): 42 W
- Årlig strömförbrukning (kWh)\*: 61 kWh
- Strömförbrukning i Standby (W)\*\*: 0,30 W
- Strömförbrukning i läge Av (W): 0,30 W
- Skärmupplösning (pixlar): 1920 x 1080p

#### 40PFT4111

- Energieffektivitetsklass: A+
- Synlig skärmstorlek: 100 cm/40 tum
- Strömförbrukning i läge På (W): 42 W
- Årlig strömförbrukning (kWh)\*: 61 kWh
- Strömförbrukning i Standby (W)\*\*: 0,30 W
- Strömförbrukning i läge Av (W): 0,30 W
- Skärmupplösning (pixlar): 1920 x 1080p

#### 48PF x 4101

- Energieffektivitetsklass: A+
- Synlig skärmstorlek: 121 cm / 48 tum

- Strömförbrukning i läge På (W): 56 W
- Årlig strömförbrukning (kWh)\*: 82 kWh
- Strömförbrukning i Standby (W)\*\*: 0,30 W
- Strömförbrukning i läge Av (W): 0,30 W
- Skärmupplösning (pixlar): 1920 x 1080p

\* 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 2002/96/EG.



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.

---

14.2

## Mottagning för modellnamn med PxH och PxT

- Antenngång: 75 ohm coaxial (IEC75)
- Mottagningsband: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T (markbunden, antenn) COFDM 2K/8K, DVB-T2: endast för TV-typerna '... T/12", DVB-C (kabel) QAM
- Analog videouppspelning: NTSC, SECAM, PAL
- Digital videouppspelning: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10)
- Digital ljuduppspelning (ISO/IEC 13818-3)

---

14.3

## Teckenfönster

---

### Typ

För 4101-, 4111-serien

Diagonal skärmstorlek:

- 32Pxx4101: 80 cm/32 tum
- 40Pxx4101: 102 cm/40 tum
- 40PFT4111: 100 cm/40 tum
- 48Pxx4101: 121 cm / 48 tum

Skärmupplösning:

- PFx41x1: 1920 x 1080p
- PHx4101: 1366 x 768p

---

## Skärmupplösningar

Datorformat – HDMI (Upplösning – uppdateringsfrekvens)

- 640 x 480 – 60 Hz
- 800 x 600 – 60 Hz
- 1 024 x 768 – 60 Hz
- 1 280 x 720 – 60 Hz
- 1 280 x 768 – 60 Hz
- 1 280 x 1 024 – 60 Hz
- 1 360 x 768 – 60 Hz
- 1 680 x 1 050 – 60 Hz\*
- 1 920 x 1 080 – 60 Hz\*

Datorformat – VGA (Upplösning – uppdateringsfrekvens)

- 640 x 480 – 60 Hz
- 800 x 600 – 60 Hz
- 1 024 x 768 – 60 Hz
- 1 280 x 1 024 – 60 Hz
- 1 360 x 768 – 60 Hz
- 1 920 x 1 080 – 60 Hz\*

Videoformat (Upplösning – uppdateringsfrekvens)

480i – 60 Hz  
480p – 60 Hz  
576i – 50 Hz  
576p – 50 Hz  
720p – 50 Hz, 60 Hz  
1080i – 50 Hz, 60 Hz  
1080p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

\* Endast för PF-xxxxx-enheter.

---

14.4

## Effekt

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

### Effekt

- Väggtuttag: AC 220–240 V +/-10 %
- Omgivningstemperatur: 5–35°C
- Strömförbrukning i standbyläge: mindre än 0,3 W
- Energisparfunktioner: Miljöläge, bildavstängning (för radio), timer för automatisk avstängning, menyn Miljöinställningar.

Märkeffekten som anges på produktens typplåt gäller produktens strömförbrukning under normal hushållsanvändning (IEC 62087 Ed.2). Den maximala märkeffekten, angiven inom parentes, anges för elsäkerhet (IEC 60065 Ed. 7.2).

---

14.5

## Mått och vikt

### För 4101-, 4111-serien

#### 32Pxx4101

– utan TV-stativ:  
Bredd 726,5 mm – Höjd 438,8 mm – Djup 79,2 mm – Vikt ±4,88 kg

– med TV-stativ:  
Bredd 726,5 mm – Höjd 477,4 mm – Djup 170,5 mm – Vikt ±4,96 kg

#### 40Pxx4101, 40PFT4111

– utan TV-stativ:  
Bredd 903,5 mm – Höjd 525,2 mm – Djup 76,8 mm – Vikt ±6,8 kg

– med TV-stativ:  
Bredd 903,5 mm – Höjd 564,8 mm – Djup 195,2 mm – Vikt ±6,89 kg

#### 48Pxx4101

– utan TV-stativ:  
Bredd 1081,8 mm – Höjd 636,8 mm – Djup 80,2 mm

- Vikt ±12,4 kg
- med TV-stativ:  
Bredd 1081,8 mm – Höjd 675,7 mm – Djup 230,8 mm – Vikt ±12,56 kg

---

14.6

## Anslutningar

### För 4101-, 4111- och 4201-serien

För PxK4101, PxK4201

#### TV (baksida)

- HDMI 1 ARC: HDMI Audio Return Channel
- HDMI 2
- SERV. U: Serviceport
- SCART (RGB/CVBS): SCART-adapter
- AUDIO IN (DVI): Stereo 3,5 mm miniuttag
- DIGITAL LJUDUTGÅNG: SPDIF
- TV-ANTENN: 75 ohm koaxial (IEC)
- Satellit

#### Sidan av TV:n

- CI: Common Interface
- USB
- Hörlurar: Stereo 3,5 mm miniuttag

För

PxH4101/PxT4101, 40PFT4111, PxH4201/PxT4201

#### TV (baksida)

- HDMI 1 ARC: HDMI Audio Return Channel
- HDMI 2
- SERV. U: Serviceport
- SCART (RGB/CVBS): SCART-adapter
- AUDIO IN (DVI/VGA): Stereo 3,5 mm miniuttag
- DIGITAL LJUDUTGÅNG: SPDIF
- TV-ANTENN: 75 ohm koaxial (IEC)

#### Sidan av TV:n

- CI: Common Interface
- USB
- Hörlurar: Stereo 3,5 mm miniuttag

---

14.7

## Ljud

---

## För 4101-, 411serien

- Mono/Stereo
- Ljudförbättring: Incredible Surround, Clear Sound
- Uteffekt:  
16 W (RMS @ 15 % THD)

---

14.8

## Multimedia

Obs! Multimediefilnamn får inte vara längre än 128 tecken.

### Multimedieanslutningar som stöds

- USB (FAT/FAT 32/NTFS): Anslut bara USB-enheter som drar högst 500 mA ström.

### Bildfiler som kan användas

- JPEG: \*.jpg, \*.jpeg
- PNG: \*.png.jpg

### Ljudfiler som stöds

- MPEG1: \*.mp3

### Videofiler som stöds

- \*.avi, \*.mp4, \*.mov, \*.mkv, \*.mpg, \*.mpeg

### Undertextningsfiler som stöds

- SRT: stöd för flera språk

# Programvara

## Programuppdatering

Det kan vara nödvändigt att uppdatera TV-programvaran. Du behöver en dator och en USB-lagringsenhet för att överföra programvaran till TV:n. Använd ett USB-minne med 256 MB ledigt utrymme. Kontrollera att skrivskyddet är avstängt.

### 1. Starta uppdateringen på TV:n

Starta programvaruuppdateringen ... .

Tryck på , välj **Inställningar** och tryck på **OK**.

Välj **Uppdatera programvara > USB** och tryck på **OK**.

### 2. Identifiera TV:n

Sätt in USB-minnet i någon av USB-anlutningarna på TV:n.

Välj **Start** och tryck på **OK**. En identifieringsfil skrivs på USB-minnesenheten.

### 3. Ladda ned TV-programvaran

Sätt in USB-minnet i datorn.

Leta reda på filen **update.htm** på USB-enheten och dubbelklicka på den.

Klicka på **Skicka ID**.

Om det finns ny programvara, ladda ned .zip-filen.

Efter nedladdningen, zippa upp filen och kopiera filen **autorun.upg** till USB-minnet.

Lägg inte den här filen i en mapp.

### 4. Uppdatera TV:ns programvara

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 ... .

– använda fjärrkontrollen

– ta bort USB-minnesenheten från TV:n

Om det skulle bli strömavbrott under uppdateringen får du inte ta bort USB-minnet från TV:n.

Uppdateringen fortsätter när strömmen kommer tillbaka.

## Programvaruversion

Visa aktuell TV-programvaruversion ...

1. Tryck på , välj **Inställningar** och tryck på **OK**.

2. Välj **Programvaruinställningar** och tryck på **OK**.

3. Välj **Information om aktuell programvara** och visa **Utgiven version**.

4. Tryck på , flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

## Programvara med öppen källkod

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

Detta erbjudande är giltigt i upp till tre år efter produktköpet för alla som tar emot denna information.

Om du vill ha källkoden skriver du på engelska till ...

Intellectual Property Dept.

TP Vision Europe B.V.

Prins Bernhardplein 200

1097 JB Amsterdam

The Netherlands

---

# Felsökning och support

---

## Felsökning

---

### Kanaler

Inga digitala kanaler hittades vid installationen

Se de tekniska specifikationerna för att kontrollera att TV:n har funktioner för DVB-T eller DVB-C där du bor. Kontrollera att alla kablar är ordentligt anslutna och att rätt nätverk är valt.

Tidigare installerade kanaler är inte i kanallistan

Kontrollera att rätt kanal är vald.

---

### Allmänt

Det går inte att slå på TV:n

- Koppla bort strömkabeln från eluttaget. Vänta en minut och koppla därefter in det igen.
- Kontrollera att strömkabeln är ordentligt ansluten.

Knakande ljud vid start eller avstängning

När du slår på och stänger av eller sätter TV:n i standbyläge hörs ett knakande ljud från TV-chassit. Det knakande ljudet beror på normal utvidgning och sammandragning när TV:n värms upp respektive svalnar. Detta påverkar inte prestanda.

Ingen reaktion på TV:n när du skickar kommandon från fjärrkontrollen

TV:n behöver lite tid för att starta upp. Under den tiden svarar inte TV:n på fjärrkontrollen eller TV-kontrollerna. Detta är ett normalt beteende. Om TV:n fortfarande inte svarar på fjärrkontrollen kan du kontrollera om fjärrkontrollen fungerar med hjälp av en mobiltelefonkamera. Sätt telefonen i kameranläge och rikta fjärrkontrollen mot kamerans objektiv. Om du trycker på någon knapp på fjärrkontrollen och du märker att den infraröda lampan flimrar genom kameran fungerar fjärrkontrollen. TV:n måste kontrolleras. Om du inte upptäcker något flimrande kan fjärrkontrollen vara trasig eller så är batterierna svaga. Denna metod för att kontrollera fjärrkontrollen är inte möjlig med fjärrkontroller som är trådlöst hopparade med TV:n.

TV:n går tillbaka till standbyläge när den har visat Philips-startskärmen



När TV:n är i standbyläge visas en Philips-startskärm, sedan återgår TV:n till standbyläge. Detta är ett normalt beteende. När TV:n kopplas ur och ansluts till elnätet visas startskärmen vid nästa start. Om du vill slå på TV:n från standbyläget trycker du på fjärrkontrollen eller på TV:n.

Standbylampan fortsätter att blinka

Koppla bort strömkabeln från eluttaget. Vänta i 5 minuter innan du ansluter strömkabeln. Om blinkandet återkommer kontaktar du Philips TV-kundtjänst.

Fel menyspråk

Ändra språk tillbaka till ditt språk.

1. Tryck på , välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
2. Välj **TV-inställningar > Allmänna inställningar > Menyspråk** och tryck på **OK**.
3. Välj alternativet du vill använda och tryck på **OK**.
4. Tryck på , flera gånger om det behövs, för att stänga menyen.

---

### Bild

Ingen bild/förvrängd bild

- Kontrollera att antennen är rätt ansluten till TV:n.
- Kontrollera att rätt enhet är vald som visningskälla.
- Se till att den externa enheten eller källan är ansluten på rätt sätt.

Ljud men ingen bild

- Kontrollera att bildinställningarna är korrekt inställda.

Dålig antennmottagning

- Kontrollera att antennen är rätt ansluten till TV:n.
- Högtalare, ljudenheter som inte jordats, neonbelysning, höga byggnader och andra stora objekt kan påverka mottagningen. Försök om möjligt att förbättra mottagningen genom att rikta antennen åt ett annat håll eller genom att flytta enheter bort från TV:n.
- Om mottagningen endast är dålig på en kanal kan du finjustera kanalen.

Dålig bild från en enhet

- Kontrollera att enheten sitter i som den ska.
- Kontrollera att bildinställningarna är korrekt inställda.

Bildinställningarna ändras efter ett tag

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

En reklambanner visas

Kontrollera att **Plats** är inställt på **Hem**.

Bilden passar inte skärmen

Ändra till ett annat bildformat. Tryck på .

Bildformat ändras med olika kanaler

Välj ett bildformat som inte är automatiskt.

Bilden är felaktig

Bildsignaler från vissa enheter passar inte för skärmen. Kontrollera signalen som matas ut till den anslutna enheten.

Datorbilden är inte stabil

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

---

## Ljud

Inget ljud eller förvrängt ljud

Om TV:n inte upptäcker någon ljudsignal stänger den automatiskt av ljudet. Detta är inte något tekniskt fel.

- Kontrollera att ljudinställningarna är korrekt inställda.
- Kontrollera att alla kablar är ordentligt anslutna.
- Kontrollera att ljudet inte är avstängt eller inställt på noll.
- Se till att TV-ljudet är anslutet till ljudingången på hemmabiosystemet.
- Ljud ska höras från HTS-högtalarna.
- Vissa enheter kräver att du manuellt aktiverar HDMI-ljud. Om HDMI-ljud är redan aktiverat, men du fortfarande inte hör ljudet, kan du försöka ändra det digitala ljudformatet i enheten till PCM (Pulse Code Modulation). Mer anvisningar finns i dokumentationen som medföljer enheten.

---

## Anslutningar

HDMI

- Observera att HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) kan fördröja den tid det tar för TV:n att visa innehåll från en HDMI-enhet.
- Om TV:n inte känner igen HDMI-enheten och ingen bild visas, stäng av källan från en enhet till en annan och tillbaka igen.
- Om det uppstår ojämna ljudstörningar ska du kontrollera att inställningarna för utgående signal från HDMI-enheten är korrekta.
- Om du använder en HDMI till DVI-adapter eller HDMI till DVI-kabel kontrollerar du att du anslutit en extra ljudkabel till AUDIO IN (endast miniuttag), om det är tillgängligt.

EasyLink fungerar inte

- Se till att dina HDMI-enheter är HDMI-CEC-

kompatibla. EasyLink-funktioner fungerar endast med enheter som är HDMI-CEC-kompatibla.

Ingen volymsymbol visas

- När en HDMI-CEC-ljudenhet är ansluten är detta beteende normalt.

Foton, videor och musik från en USB-enhet visas inte

- Kontrollera att USB-lagringsenheten är inställd för att vara kompatibel med masslagringsklass, enligt beskrivningen i dokumentationen för lagringsenheten.
- Kontrollera att USB-lagringsenheten är kompatibel med TV:n.
- Se till att ljud- och bildfilformat stöds av TV:n.

Hackig uppspelning från USB-filer

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

---

16.2

## Registrera

Registrera din TV nu och dra nytta av en mängd fördelar, bl.a. fullständig support (inklusive nedladdningar), privilegierad tillgång till information om nya produkter, exklusiva erbjudanden och rabatter, chansen att vinna priser och t.o.m. delta i särskilda undersökningar om nya produkter.

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

---

16.3

## Hjälp

På den här TV:n visas hjälp på skärmen.

Öppna hjälp

1. Tryck på  för att öppna hemmenyn.
2. Välj **Hjälp** och tryck på **OK**.

UMv\_v8\_20160308

---

16.4

## Onlinehjälp

Om du får problem med din Philips-TV kan du besöka vår onlinesupport. Där kan du välja språk och ange produktmodellnummer.

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

På supportwebbplatsen hittar du telefonnummer till supportpersonal i ditt land samt svar på de vanligaste frågorna. I vissa länder kan du chatta med vår personal och ställa frågor direkt eller via e-post.

Du kan ladda ned ny programvara till TV:n eller ladda ned användarhandboken om du vill läsa den på datorn.

---

16.5

## Kundtjänst/reparation

Om du behöver support och reparation kan du ringa kundtjänst i ditt land. Du hittar telefonnumret i den tryckta dokumentation som medföljde TV:n.

Eller så kan du besöka vår webbplats

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

### TV:ns modell- och serienummer

Det kan hända att du ombeds att uppge TV:ns produktmodellnummer och serienummer. Dessa nummer hittar du på förpackningsetiketten eller på typplattan på TV:ns bak- eller undersida.

### Varning

Försök inte att reparera TV:n själv. Detta kan leda till allvarliga personsador eller svåra skador på TV:n samt att garantin upphör att gälla.



---

# Säkerhet och skötsel

---

17.1

---

## 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.

---

### Fastgör TV:n för att förhindra att den välter

Fastgör alltid TV:n med det medföljande väggfästet för att förhindra att TV:n välter. Montera fästet på väggen och på TV:n, även om TV:n står på golvet.

Samtliga instruktioner för väggmontering finns i Snabbstartguiden som medföljde TV:n. Om du har tappat bort guiden kan du ladda ned den från [www.philips.com](http://www.philips.com)

Använd TV:ns produkttypnummer för att hitta rätt version av Snabbstartguiden.

---

### Risk för elektriska stötar eller brand

– Utsätt aldrig TV:n för regn eller vatten. Placera aldrig behållare med vätska, t.ex. vaser, i närheten av TV:n. Om vätska spills på TV:n ska du omedelbart koppla bort TV:n från elnätet. Kontakta Philips TV-kundtjänst för att kontrollera TV:n före användning.

– Utsätt aldrig TV:n, fjärrkontrollen eller batterierna för stark värme. Placera dem aldrig i närheten av tända ljus, öppen eld eller andra värmekällor, inklusive direkt solljus.

– För aldrig in föremål i ventilationshål eller andra öppningar på TV:n.

– Placera aldrig tunga föremål på nätkabeln.

– Undvik påfrestningar på stickkontaktarna. Lösa stickkontakter kan orsaka gnistbildning eller brand. Se till att inte nätkabeln belastas när du vrider på TV-skärmen.

– Om du vill koppla bort TV:n från elnätet måste du först dra ut TV:ns stickkontakt. 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:n

– Det krävs två personer för att lyfta och bära en TV som väger mer än 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 personskador

Följ dessa försiktighetsåtgärder för att förhindra att TV:n ramlar omkull och orsakar skador:

– 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, 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.

---

17.2

## Skötsel av bildskärmen

– Det är viktigt att du inte rör vid, trycker på, gnider på eller slår på skärmen med något föremål.

– Dra ur nätsladden innan du rengör TV:n.

– 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.

# Användarvillkor, upphovsrätt och licenser

## Användningsvillkor

2016 © 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 förpackas med TV:n och handboken som finns lagrad i TV:ns minne eller som går att ladda ned från Philips webbplats 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 Europe B.V. garanterar att själva materialet inte bryter mot något amerikanskt patent. Ingen annan garanti är uttryckt eller underförstådd. TP Vision Europe B.V. 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. Vid användning som förbjuds enligt den här användarhandboken, eller vid ändringar eller monteringsprocedurer som inte rekommenderas eller godkänns enligt den här användarhandboken, skall upphäva garantin. Pixelegenskaper Denna LCD-/LED-produkt har ett högt antal färgpixlar. Även om produkten har 99,999 % eller fler effektiva pixlar kan svarta punkter eller starka ljuskällor (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 1999/5/EG (RTTE), 2004/108/EG (EMC), 2006/95/EG (lågspänning), 2009/125/EG (energimärkning) och 2011/65/EU (RoHS).

Från och med juni 2016 och framåt är följande direktiv giltiga 2014/53/EU (RED), 2009/125/EC (miljödesign), 2010/30/EU (energimärkning) och 2011/65/EC (RoHS)

TP Vision Europe B.V. tillverkar och säljer många produkter riktade till konsumenter, som liksom andra elektroniska apparater i allmänhet kan sända och ta emot elektromagnetiska signaler. En av Philips 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 är tillämpliga när produkten tillverkas. Philips arbetar för att utveckla, tillverka och marknadsföra produkter som inte orsakar hälsorisker. TP Vision bekräftar att, så länge som dess produkter hanteras korrekt för deras avsedda användning, är de säkra att använda enligt de vetenskapliga belegg som finns i dagsläget. Philips spelar en aktiv roll i utvecklingen av internationella EMF- och säkerhetsstandarder, vilket gör det möjligt för Philips att förutse vidare utveckling inom standardisering och tidig integrering i våra produkter.

## Upphovsrätt och licenser

### HDMI

#### HDMI®

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



---

## Dolby

Dolby®

Tillverkat med licens från Dolby Laboratories. Dolby och dubbel-D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.



---

## MHEG-programvara

Upphovsrätten i MHEG-programvaran ("Programvaran") som är inkluderad i den här TV-apparaten ("den här produkten") och som finns med för att du ska kunna använda interaktiva TV-funktioner tillhör S&T CLIENT SYSTEMS LIMITED ("Ägaren"). Du får använda Programvaran endast tillsammans med den här produkten.

---

## Kensington

Kensington och Micro Saver är varumärken som registrerats i USA och tillhör ACCO World Corporation med utfärdade registreringar och pågående ansökningar i andra länder runt om i världen.



---

## Andra varumärken

Alla andra registrerade och oregistrerade varumärken tillhör respektive ägare.





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

**Հայաստան - Armenia**  
Հաճախորդների սպասարկում  
**0 800 01 004**  
փոխանցված 0,03€/ min

**Azərbaycan - Azerbaijan**  
Müştəri xidmətləri  
**088 220 00 04**  
Köçürüldü zəng edin 0,17€/min

**България**  
Грижа за клиента  
**02 4916 273**  
(Национален номер)

**België/Belgique**  
Klantenservice/  
Service Consommateurs  
**02 700 72 62**  
(0.15€/min.)

**Bosna i Hercegovina**  
Potpora potrošačima  
**033 941 251**  
(Lokalni poziv)

**Republika Srbija** Potpora  
potrošačima  
**011 321 6840**  
(Lokalni poziv)

**Česká republika**  
Zákaznická podpora  
**228 880 895**  
(Místní tarif)

**Danmark**  
Kundeservice  
**3525 8314**

**Deutschland**  
Kundendienst  
**069 66 80 10 10**  
(Zum Festnetzstarif Ihres  
Anbieters)

**Ελλάδα**  
Τμήμα καταναλωτών  
**2111983028**  
(Διεθνής κλήση)

**Eesti**  
Klienditugi  
**668 30 61**  
(Kohalikud kõned)

**España**  
Atención al consumidor  
**913 496 582**  
(0,10€ + 0,08€/min.)

**France**  
Service Consommateurs  
**01 57 32 40 50**  
(coût d'un appel local sauf  
surcoût éventuel selon opérateur  
réseau)

**Hrvatska**  
Potpora potrošačima  
**01 777 66 01**  
(Lokalni poziv)

**Indonesia**  
Consumer Care  
**0800 133 3000**

**Ireland**  
Consumer Care  
**015 24 54 45**  
(National Call)

**Italia**  
Servizio Consumatori  
**0245 28 70 14**  
(Chiamata nazionale)

**Қазақстан Республикасы**  
байланыс орталығы  
**810 800 2000 00 04**  
(стационарлық нөмірлерден  
Қазақстан Республикасы бойынша  
қоңырау шалу тегін)

**Latvija**  
Klientu atbalsts  
**6616 32 63**  
(Vietēlais tarifs)

**Lietuva**  
Klientų palaikymo tarnyba  
**8 521 402 93**  
(Vietinai tarifais)

**Luxembourg**  
Service Consommateurs  
**2487 11 00**  
(Appel nat./ (Nationale Ruf)

**Magyarország**  
Ügyfélszolgálat  
**(061) 700 81 51**  
(Belföldi hívás)

**Malaysia**  
Consumer Care  
**1800 220 180**

**Nederland**  
Klantenservice  
**0900 202 08 71**  
(1€/gesprek)

**Norge**  
Forbrukerstotte  
**22 97 19 14**

**Österreich**  
Kundendienst  
**0150 284 21 40**  
(0,05€/Min.)

**Республика Беларусь**  
Контакт Центр  
**8 10 (800) 2000 00 04**  
(бесплатный звонок по  
Республике Беларусь со  
стационарных номеров)

**Российская Федерация**  
Контакт Центр  
**8 (800) 220 00 04**  
(бесплатный звонок по России)

**Polska**  
Wsparcie Klienta  
**22 397 15 04**  
(Połączenie lokalne)

**Portugal**  
Assistência a clientes  
**800 780 068**  
(0,03€/min. – Móvel 0,28€/min.)

**România**  
Serviciul Clienti  
**031 630 00 42**  
(Tarif local)

**Schweiz/Suisse/Svizzera**  
Kundendienst/Service  
Consommateurs/Servizio  
Consumatori  
**0848 000 291**  
(0,04 CHF/Min)

**Slovenija**  
Skrb za potrošnike  
**01 88 88 312**  
(Lokalni klic)

**Slovensko**  
Zákaznická podpora  
**02 332 154 93**  
(vnútroštátny hovor)

**Suomi**  
Finland Kuluttajapalvelu  
**09 88 62 50 40**

**Sverige**  
Kundtjänst  
**08 57 92 90 96**

**Türkiye**  
Tüketici Hizmetleri  
**0 850 222 44 66**

**Україна**  
Служба підтримки  
споживачів  
**0-800-500-480**  
(дзвінки зі стаціонарних і  
мобільних телефонів у межах  
України безкоштовні)

**Кыргызстан**  
Байланыш борбору  
**810 800 2000 00 04**

**United Kingdom**  
Consumer Care  
**020 79 49 03 19**  
(5p/min BT landline)



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. 2016 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

philips.com