

Register your product and get support at

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



PFL43x7H/12

PFL43x7K/12

PFL43x7T/12

---

SV Användarhandbok

**PHILIPS**

# Innehåll

<b>1</b>	<b>Komma igång</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>Felsökning</b>	<b>57</b>
	TV-tur	3		Allmänt	57
	Knappar och reglage	4		Problem med kanaler	57
	Viktig information	6		Problem med bilden	58
	Hållbarhet	10		Problem med ljudet	59
	Hjälp och support	11		Problem med anslutningen	59
<b>2</b>	<b>Använda TV:n</b>	<b>12</b>		Problem med nätverk	60
	Titta på TV	12		Kontakta Philips	60
	Visa programguide	15	<b>7</b>	<b>Produktspecifikationer</b>	<b>61</b>
	Titta på 3D	16		Ström och mottagning	61
	Visa media	17		Bildskärm och ljud	61
	Utforska Smart TV	19		Skärmapplösningar	61
	Interaktiv TV	22		Multimedia	62
<b>3</b>	<b>Fler funktioner i din TV</b>	<b>23</b>		Anslutningar	63
	Pausa TV	23		TV-stativ som stöds	64
	Spela in TV-program	24		Hjälpversion	64
	Spelar spel	27	<b>8</b>	<b>Index</b>	<b>65</b>
	Visa text-TV	28			
	Ställ in lås och timer	29			
	Använda EasyLink	30			
	Visa Scenea	33			
<b>4</b>	<b>Ställa in TV:n</b>	<b>34</b>			
	Bild och ljud	34			
	Kanalinställningar	35			
	Satellitinställningar	38			
	Inställningar för språk	39			
	Inställningar för universell åtkomst	40			
	Andra inställningar	41			
	Uppdatera programvara	42			
	Återställa standardinställningarna	42			
<b>5</b>	<b>Anslut din TV</b>	<b>43</b>			
	Om kablar	43			
	Ansluta enheter	44			
	Ansluta fler enheter	50			
	Titta på en ansluten enhet	52			
	Nätverk och Internet	53			
	Common Interface	56			

# 1 Komma igång

## TV-tur


### High Definition TV

TV:n är utrustad med en högupplöst bildskärm (HD), så du kan titta på högupplöst video bland annat på dessa sätt:

- en Blu-ray Disc-skiva som spelas upp på en Blu-ray Disc-spelare, ansluten med en HDMI-kabel
- en DVD-skiva som spelas upp på en DVD-spelare med förbättrad videoupplösning, ansluten med en HDMI-kabel
- en utsänd HD-kanal (DVB-T eller DVB-T2 MPEG4)
- en digital HD-mottagare, ansluten med en HDMI-kabel, som spelar upp HD-innehåll från en kabel- eller satellit-TV-leverantör
- en HD-spelkonsol som spelar högupplösta spel och som är ansluten med en HDMI-kabel

#### Titta på ett högupplöst demoklipp

Om du vill uppleva HD-TV:ns fantastiska skärpa och bildkvalitet kan du titta på HD-videoklipp som finns på Hemmenyn.

Tryck på  > **[Konfiguration]** > **[Visa demo]**.

Om du vill ha information om vilka HD-kanaler som är tillgängliga i ditt land kontakter du din Philips-återförsäljare eller besöker [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

## 3D-TV

### Endast tillgängligt för utvalda modeller.

Det här är en 3D-TV. Du kan titta på 3D-filmer och program i full-HD på den här TV:n. När du spelar upp en 3D-film på en ansluten 3D Blu-ray-spelare, eller byter TV-kanal till en kanal som visar 3D-program, växlar TV:n till 3D-läge.

Läs mer i **Använda TV:n > Titta på 3D**.

## Smart TV

Du kan göra TV:n till navet i ditt digitala liv med programserien Smart TV:

- Om du anslutit TV:n till hemnätverket kan du dela filmer, bilder och musik från en dator eller medieserver i hemnätverket.
- Om du anslutit TV:n till internet kan du ta del av direktuppspelade filmer, bilder, musik och mycket mer med Youtube och andra Smart TV-program.
- När du tittar på en digital kanal kan du när som helst pausa TV:n och titta på programmet senare. Programmet sparas på en USB-hårddisk eller spelas upp via programvara för att ta igen missade program i Smart TV.
- Om du ansluter TV:n till internet kan du spela in ditt favoritprogram på en USB-hårddisk.
- Du kan använda Philips fjärrkontroll med smarttelefon från din iPhone eller Android-telefon för att styra TV:n.

## Medieuppspelning

Om du ansluter TV:n till en USB-lagringseenhet kan du lyssna på musik och titta på film och bilder på en widescreen-TV med utmärkt ljud.

Du kan även ansluta datorn till TV:n med en HDMI- eller VGA-kabel.

---

## Programguider

Ta reda på vad som visas på TV och vad som kommer framöver med den elektroniska programguiden Nu och hämst eller programguiden för de kommande åtta dagarna.

Programguider tillhandahålls av kanalutgivarna eller på internet. Om du ansluter TV:n till internet kan du få mer utförlig information om programmen.

---

## EasyLink

Om du ansluter TV:n till HDMI-CEC-aktiverade enheter som Blu-ray-spelare eller hemmabio kan du kontrollera dem samtidigt med en enda fjärrkontroll. Slå bara på EasyLink när du har anslutit enheten.

---

## Intuitiva menyer

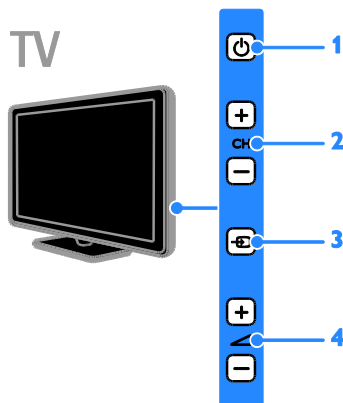
Med TV:ns intuitiva menyer kan du lätt komma åt den kanal eller den mediefil du vill öppna eller finjustera TV:ns inställningar så de passar dig.

---

## Knappar och reglage

---

### Kontroller på baksidan

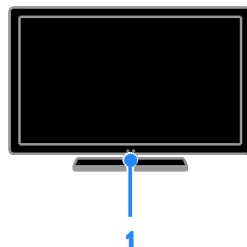


1. **⏻**: Slå på TV:n eller växla till vänteläge.
2. **CH +/-**: Byt till nästa eller föregående kanal.
3. **📺**: Välj en ansluten enhet.
4. **🔊 +/-**: Höj eller sänk volymen.

---

## Sensorer

TV

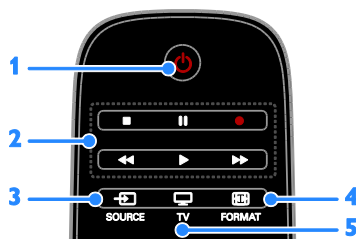


### 1. Fjärrkontrollens sensor

Rikta fjärrkontrollen mot sensorn.  
Se till att möbler eller andra objekt inte skymmer sikten mellan fjärrkontrollen och TV:n.

---

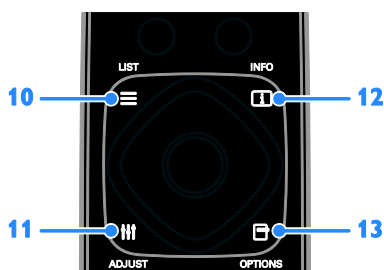
## Fjärrkontroll



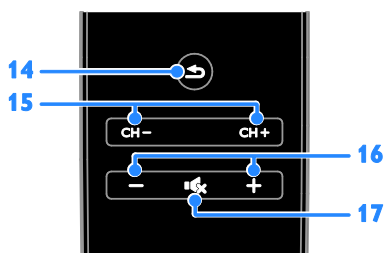
1. **⏻ (Vänteläge)**: Slå på TV:n eller växla till vänteläge.
2. **Uppspelningsknappar**: Styr uppspelningen av mediefiler.
3. **📺 SOURCE**: Öppna en ansluten enhet.
4. **📺 FORMAT**: Ändra bildformat.
5. **📺 TV**: Växla källa för att titta på TV.



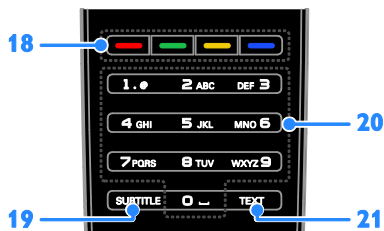
- 6. **⬆️(Hem):** Öppna hemmenyn.
- 7. **OK:** Bekräfta en inmatning eller ett val.
- 8. **SMART TV:** Öppna Smart TV-funktioner.
- 9. **⬆️⬅️➡️⬆️ (Navigationsknappar):** Navigera i menyer och välj objekt.



- 10. **≡ LIST:** Öppna listan över TV-kanaler.
- 11. **≡ ADJUST:** Öppna TV-inställningar.
- 12. **i INFO:** Visa information om aktuell aktivitet.
- 13. **□ OPTIONS:** Öppna för närvarande tillgängliga alternativ.



- 14. **⬅️(Baksida):** Gå tillbaka till föregående menysida eller stäng en TV-funktion.
- 15. **CH - / CH +:** Byt kanal.
- 16. **+/- (Volym):** Ställ in ljudvolymen.
- 17. **🔇(Tyst):** Stäng av eller återställ ljudet.



- 18. **Färgknappar:** Välj uppgifter eller alternativ.  
Knapparnas funktioner är inställda efter de tjänster som programutgivaren erbjuder.
- 19. **SUBTITLE:** Slå på eller stäng av textning.
- 20. **0-9 (Sifferknappar):** Välj TV-kanal eller skriv in text.
- 21. **TEXT:** Slå på eller stäng av text-TV.

## EasyLink-kontroller

**Obs!** EasyLink-kontroller är tillgängliga när den ansluta enheten är HDMI-CEC-kompatibel.

Med EasyLink-kontroller kan du styra TV:n och andra HDMI-CEC-enheter med en enda fjärrkontroll.

### Öppna EasyLink-kontroller

1. När du visar innehåll från en ansluten HDMI-CEC-enhet trycker du på **□**.

### OPTIONS.

2. Välj **[Visa enhetsknappar]** och tryck sedan på **OK**.
3. Välj knappen för EasyLink-kontrollen och tryck på **OK**.

Läs mer om EasyLink i **Fler funktioner i din TV > Använd EasyLink** (Sida 30).

## Fjärrkontroll med smarttelefon

Du kan använda din smartphone som en extra fjärrkontroll och till och med som tangentbord. Du kan även visa ett bildspel av bilderna på din smartphone på TV:n. Besök Apples App Store eller Android Market om du vill hämta programmet **'Philips My Remote'**. Följ instruktionerna i applikationsbutiken.

Kontrollera att din TV och smartphone är anslutna till samma lokala nätverk. Läs mer om nätverksanslutningar i **Anslut din TV > Nätverk och internet** (Sida 53).

# Viktig information

## Säkerhet

Läs igenom och se till att du förstår alla instruktioner innan du använder din TV. Garantin gäller inte om skador som beror på att instruktionerna inte har följts uppstår.

### 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 kundtjänst för att kontrollera TV:n innan användning.
- Placera aldrig TV:n i närheten av öppen eld eller andra värmekällor, inklusive direkt solljus. För att förhindra brand bör ljus och andra öppna lågor inte vid något tillfälle placeras nära TV:n, fjärrkontrollen och batterierna.



- För aldrig in föremål i ventilationshål eller andra öppningar på TV:n.
- Utsätt aldrig fjärrkontrollen eller batterierna för regn, vatten eller hög värme.
- Undvik påfrestningar på stickkontaktarna. Kontrollera att stickkontakten är helt införd i strömuttaget. Lösa stickkontakter kan orsaka gnistbildning eller brand.
- Kontrollera att nätsladden inte är belastad när du vrider på TV:n. Påfrestningar på nätsladden kan göra att anslutningar lossnar, vilket kan orsaka ljusbågar eller eldsvåda.

- För att koppla bort TV:n från nätströmmen måste du dra ur nätkontakten. När du drar ur nätkontakten ska du alltid fatta tag om kontakten och inte sladden. Se till att alltid ha full tillgång till nätkontakten, nätsladden och strömuttaget.

### Risk för skada på TV:n!

- Det krävs två personer för att lyfta och bära en TV som väger över 25 kg.
- Om TV:n placeras på stativ ska endast medlevererat stativ användas. Sätt fast stativet ordentligt i TV:n. Ställ TV:n på en plan och jämn yta som bär upp TV:ns och stativets vikt.
- Om TV:n monteras på vägg ska endast väggstativ användas som klarar TV:ns vikt. Säkra väggstativet på en vägg som kan stödja den samlade vikten av TV:n och väggstativet. TP Vision Netherlands B.V. tar inte ansvar för olyckor eller skador som inträffar till följd av felaktig väggmontering.
- Om du behöver förvara TV:n, monterar du isär stativet från TV:n. Lagg aldrig TV:n med baksidan nedåt om stativet är monterat.
- Innan du ansluter TV:n till nätuttaget måste du kontrollera att spänningseffekten motsvarar det värde som anges på TV:ns baksida. Sätt aldrig i TV:ns kontakt i nätuttaget om spänningen inte stämmer.
- Delar av den här produkten kan vara tillverkade av glas. Hantera den varsamt för att undvika personskadorna och skador på produkten.

### Risk för att barn skadas!

Följ dessa försiktighetsmått för att förhindra att TV:n ramlar omkull och skadar barn:

- Placera aldrig TV:n på en yta som är täckt av tyg eller annat material som kan dras undan.
- Se till att ingen del av TV:n sticker ut över placeringsytans kant.
- Placera aldrig TV:n på höga möbler, som t.ex. en bokhylla, utan att säkra både möbelen 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.

### Varning! Barn kan svälja batterierna!

- Produkten/fjärrkontrollen kan innehålla ett myntformat batteri som kan sväljas av misstag. Förvara alltid batteriet utom räckhåll för barn!

### Risk för överhettning!

- Installera aldrig TV:n i ett begränsat utrymme. Lämna ett utrymme på minst 10 cm runt hela TV:n för att sörja för god ventilation. Se till att gardiner och andra föremål inte täcker TV:ns ventilationshål.

### Risk för personskada, brand eller skada på nätsladden!

- Placera aldrig TV:n eller andra föremål på nätsladden.
- 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 når rumstemperatur innan du ansluter den till elnätet.

## 3D-hälsovarning

### Endast tillgängligt för utvalda modeller.

- Om du eller någon i din familj har epilepsi eller är ljuskänslig, bör du rådfråga sjukvårdspersonal innan du utsätter dig för blinkande ljuskällor, snabba bildsekvenser och 3D-visning.

- För att undvika obehag som yrsel, huvudvärk och desorientering rekommenderar vi att du inte tittar på 3D under längre perioder. Om du upplever något obehag bör du sluta att titta på 3D och inte börja med någon potentiellt riskfull aktivitet (till exempel köra bil) förrän symptomen har försvunnit. Om symptomen kvarstår bör du inte titta på 3D igen, utan att först ha rådfrågat sjukvårdspersonal.
- Föräldrar bör övervaka sina barn när de tittar på 3D så att de inte upplever något av ovanstående obehag. 3D-tittande rekommenderas inte för barn under sex år eftersom deras syn inte är fullt utvecklad ännu.

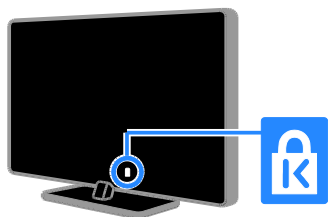
## Skötsel av bildskärmen

- Risk för skada på TV-skärmen! Rör, stöt, gnid eller dra aldrig något föremål på skärmen.
- Dra ur TV:ns nätsladd innan du rengör skärmen.
- Rengör TV:n och ramen med en mjuk, fuktig trasa. Använd aldrig ämnen som alkohol, kemikalier eller hushållsrengöringsmedel till att rengöra TV:n.
- Torka av vattendroppar så snabbt som möjligt för att undvika deformation och färgförändringar.
- Undvik stillbilder så mycket som möjligt. Stillbilder är bilder som är kvar på bildskärmen under längre tidsperioder. Stillbilder är skärmenyer, svarta fält, tidsuppgifter osv. Om det inte går att undvika stillbilder bör du minska skärmens kontrast och ljusstyrka för att förhindra skador på skärmen.

---

## Låsa TV:n

TV:n är utrustad med stöldlåset Kensington Security Slot längst ned på TV:n. För att säkra TV:n köper du ett anti-stöldlås från Kensington (säljs separat).



---

## Obs!

2012 © TP Vision Netherlands B.V. Med ensamrätt. Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Varumärkena tillhör Koninklijke Philips Electronics N.V. eller respektive ägare. TP Vision Netherlands B.V. förbehåller sig rätten att när som helst ändra produkter utan att tidigare material behöver justeras.

Innehållet i den här användarhandboken anses lämpligt för avsedd användning av systemet. Om produkten eller dess enskilda moduler eller procedurer används i andra syften än vad som anges här måste giltighet och lämplighet för dessa kontrolleras. TP Vision Netherlands B.V. garanterar att själva innehållet inte bryter mot något amerikanskt patent. Annan garanti är varken uttryckt eller underförstådd.

TP Vision Netherlands B.V. ansvarar inte för felaktigheter i innehållet i detta dokument eller för andra problem som beror på innehållet i detta dokument. Fel som rapporteras till Philips behandlas och läggs ut på Philips supportwebbplats så fort som möjligt.

## Garantivillkor

- Risk för personskada, skada på TV:n eller att garantin upphör gälla! Försök aldrig laga TV:n själv.
- Använd TV:n och tillbehören endast såsom avsett av tillverkaren.
- Varningsskylten på baksidan av TV:n anger risk för elektriska stötar. Avlägsna aldrig TV:ns ytterhölje. Kontakta alltid Philips kundtjänst för service eller reparationer.



- Garantin upphör att gälla vid användning som förbuds enligt den här användarhandboken, eller vid ändringar eller monteringsprocedurer som inte rekommenderas eller godkänns enligt den här användarhandboken.

## Pixelegenskaper

Den här LCD-/LED-produkten har ett högt antal färgpixlar. Trots att produkten har 99,999 % eller fler fungerande pixlar kan det förekomma punkter som är ständigt svarta eller som lyser i rött, grönt eller blått på skärmen. Detta är en strukturegenskap för skärmen (enligt vanlig branschstandard) och inte något tekniskt fel.

## CE-märkning



Den här produkten uppfyller alla viktiga krav och andra relevanta villkor i direktivet 2006/95/EG (Low Voltage), 2004/108/EG (EMC).



## Uppfyllelse av EMF-standard

TP Vision Netherlands B.V. tillverkar och säljer många konsumentprodukter. Dessa produkter har, som alla elektroniska apparater, vanligen kapacitet att avge 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 om våra produkter hanteras korrekt och i avsett syfte, är de säkra att använda enligt aktuella vetenskapliga belägg.

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.

## Varumärken och upphovsrätt

Windows Media är antingen ett registrerat varumärke eller varumärke som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.



Tillverkat på licens från Dolby Laboratories. Dolby och den dubbla D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.



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.



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.



Täcks av en eller flera av följande amerikanska patent: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.

DivX®, DivX Certified® och tillhörande logotyper är varumärken som tillhör Rovi Corporation eller dess dotterbolag och används på licens.

OM DIVX VIDEO: DivX® är ett digitalt videoformat som skapas av DivX, LLC, ett dotterbolag till Rovi Corporation. Det här är en officiell DivX Certified®-enhet som spelar upp DivX-video. Gå till [divx.com](http://divx.com) för mer information och programvaruverktyg för konvertering av dina filer till DivX-video.

OM DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Den här DivX Certified®-enheten måste registreras för att kunna spela upp köpta DivX Video-on-Demand (VOD)-filmer. Skaffa registreringskoden genom att lokalisera DivX VOD-avsnittet i enhetens inställningsmeny. Gå till [vod.divx.com](http://vod.divx.com) för mer information om hur du slutför registreringen.

## PlayReady Slutprodukter

Innehållsägare skyddar sin immateriella egendom som t ex upphovsrättsskyddat innehåll genom att använda Microsoft PlayReady™-teknik för innehållsåtkomst. I den här enheten används PlayReady-teknik för åtkomst av PlayReady- och/eller WMDRM-skyddat innehåll. Om det inte går att begränsa användningen av innehållet på enheten kan innehållsägare be Microsoft återkalla möjligheten att spela upp eller kopiera PlayReady-skyddat innehåll på den här enheten. Återkallandet ska inte påverka oskyddat innehåll eller innehåll som skyddas av annan teknik för innehållsåtkomst. Innehållsägare kan begära att du uppgraderar PlayReady för att komma åt deras innehåll. Om du väljer att inte uppgradera kommer du inte kunna komma åt innehåll som kräver uppgraderingen.

Alla andra registrerade och oregistrerade varumärken tillhör respektive ägare.

---


## Hållbarhet

---

### Energieffektivitet

Denna TV har utformats med energieffektiva funktioner. Du öppnar dessa funktioner via **Grön knapp** på fjärrkontrollen.

- **Energibesparande bildinställningar:** Du kan tillämpa en kombination av energibesparande bildinställningar. När du tittar på TV trycker du på **Grön knapp** och väljer **[Energispar]**.
- **Stäng av skärmen:** Om du bara vill lyssna på ljudet från TV:n kan du stänga av skärmen. Övriga funktioner fortsätter att fungera normalt.
- **Ljussensor:** När omgivningsljuset blir svagare minskar den inbyggda sensorn för omgivande ljus TV-skärmens ljusstyrka.
- **Effektförbrukning i vänteläge:** De avancerade strömkretsarna gör att TV:ns effektförbrukning blir mycket låg, utan att kompromissa med väntelägets funktioner.

- **Effektförbrukningshantering:** Avancerad effektförbrukningshantering hjälper dig spara in på TV:ns energiförbrukning. Om du vill se hur dina anpassade TV-inställningar påverkar den relativa strömförbrukningen för TV:n trycker du på  och väljer **[Konfiguration] > [Visa demo] > [Active Control]**.

---

## Kassering

Produkten är utvecklad och tillverkad av högkvalitativa material och komponenter som både 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 den lokala lagstiftningen 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/EC och den kan inte kasseras med normalt hushållsavfall. Ta reda på de lokala reglerna om separat insamling av batterier eftersom korrekt kassering bidrar till att minska negativ påverkan på miljö och hälsa.



## EU-energietikett

Den europeiska energimärkningen ger information om produktens energiklass. Ju grönare energiklass produkten har, desto lägre är dess energiförbrukning.

På etiketten hittar du energiklassen, genomsnittlig strömförbrukning när produkten används och genomsnittlig strömförbrukning på ett år. Du hittar även uppgifter om strömförbrukning på Philips webbplats för ditt land på [www.philips.com/TV](http://www.philips.com/TV).

## Hjälp och support

### Använda Hjälp

Öppna hjälpmenyn på skärmen genom att trycka på **Gul knapp**.

Växla mellan hjälpmenyn och TV-menyn med **Gul knapp**.

### Öppna Philips webbplats

Om du inte hittar det du behöver i [Hjälp] på skärmen vänder du dig till vår supportwebbplats på [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

På Philips supportwebbplats kan du även:

- få svar på vanliga frågor
- hämta en skrivbar PDF-version av den här användarhandboken
- skicka oss en specifik fråga via e-post
- chatta online med vår supportpersonal (endast tillgängligt i vissa länder)

### Söka i TV-forumet

Din fråga har kanske redan besvarats i användarforumet för Philips TV. Gå till [www.supportforum.philips.com](http://www.supportforum.philips.com).

### Kontakta Philips

Du kan kontakta Philips kundtjänst i ditt land för att få hjälp. Du hittar numret i broschyren som medföljde produkten eller online på [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

Skriv ned modellnamn och serienummer för TV:n innan du kontaktar Philips. Du hittar denna information på baksidan av TV:n eller på förpackningen.

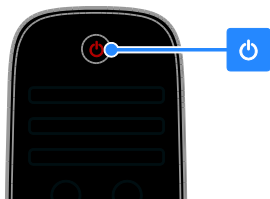
## 2 Använda TV:n

---

### Titta på TV

---


#### Slå på eller stänga av TV:n



TV




#### Sätta på TV:n

- Anslut TV:n till strömuttaget och tryck på strömbrytaren.
- Om TV:n är i vänteläge trycker du på  på fjärrkontrollen eller på baksidan av TV:n.

**Obs!** TV:n svarar efter en kort fördröjning.

**Tips!** Om du inte hittar fjärrkontrollen när du vill slå på TV:n från vänteläget trycker du på valfri knapp på baksidan av TV:n.

#### Sätta TV:n i vänteläge

Tryck på  på fjärrkontrollen eller på baksidan av TV:n.

Fjärrkontrollens sensor på TV:n blir röd.

#### Stänga av tv:n

Slå av strömbrytaren.

TV:n stängs av.

**Obs!** Även om TV:n förbrukar ytterst lite ström när den är i vänteläge eller avstängd så förbrukar den något. Om du inte ska använda TV:n under en längre tid drar du ur nätkontakten.

#### Automatisk avstängning

Du kan spara ström med denna TV:s energieffektivitetsinställningar. Inställningarna är aktiverade som standard, så om användaren inte utför några åtgärder (som att trycka på en knapp på fjärrkontrollen eller en kontroll på bakpanelen) under fyra timmar övergår TV:n automatiskt till vänteläge.

#### Så här avaktiverar du automatisk avstängning


1. När du tittar på TV trycker du på **Grön knapp** på fjärrkontrollen.
2. Välj **[Automatisk avstängning]** och tryck sedan på **OK**.

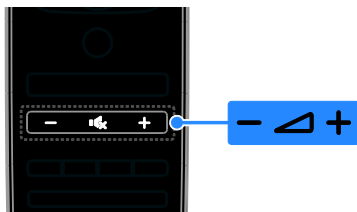
En bekräftelse visas.

---

### Justera ljudvolymen

#### Höj eller sänk TV:ns ljudvolym



- Tryck på +/- på fjärrkontrollen.
- Tryck på  +/- på sidan av tv:n.



TV



#### Stäng av eller slå på ljudet i TV:n

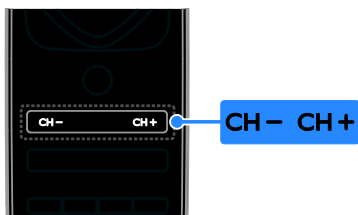
- Tryck på  för att stänga av ljudet i TV:n.
- Tryck på  igen för att återställa ljudvolymen.

## Justera ljudvolymen för hörlurar

1. Tryck på **⬆** > **[Konfiguration]** > **[TV-inställningar]** > **[Ljud]**.
2. Välj **[Ljudstyrka hörlur]** och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på **Navigationsknappar** för att ställa in ljudvolymen.

## Byta TV-kanal

- Tryck på **CH +/-** på fjärrkontrollen eller på TV:n.
- Tryck på **Sifferknappar** för att ange ett kanalnummer



TV



## Hantera favoriter

Du kan visa alla kanaler eller endast en lista över dina favoritkanaler så att du hittar dem enkelt.

Öppna kanallistan genom att trycka på **≡ LIST**.

### Skapa en lista över dina favoritkanaler

1. Tryck på **≡ LIST**.
2. Välj den kanal du vill markera som favorit och tryck sedan på **☑ OPTIONS**.
3. Välj **[Markera som favorit]** och tryck sedan på **OK**.

Vald kanal är markerad med en stjärna.

Om du vill ta bort en kanal från listan över favoriter väljer du **[Avmarkera som favorit]** och trycker sedan på **OK**.

## Välj en kanallista

1. Tryck på **≡ LIST** och sedan på **☑ OPTIONS**.
2. Välj **[Välj lista]** > **[Favoritprogram]** för att visa kanaler i favoritlistan eller **[Alla]** för att visa alla kanaler.
3. Bekräfta genom att trycka på **OK**.

## Hantera kanallistor

När kanalerna är installerade kan du hantera dem:

- Ändra namn på kanaler
- Ändra ordning för kanalerna
- Lyssna på digital radio

### Ändra namn på kanaler

Du kan ändra namn på kanalerna. Namnet visas när kanalerna är markerade.

1. När du tittar på TV trycker du **≡ LIST**. Kanallistan visas.
2. Markera den kanal du vill byta namn på och tryck sedan på **☑ OPTIONS**.
3. Välj **[Döp om]** och tryck sedan på **OK**.
4. Tryck på **Navigationsknappar** för att välja varje bokstav och tryck sedan på **OK**.

### Tips:

- Du kan trycka på **OK** på inmatningsskärmen för att aktivera **Tangentbord på skärmen**.
- Växla mellan versaler och gemener genom att trycka på **[ABC]** eller **[abc]**.

5. När du är klar väljer du **[Klart]** och trycker sedan på **OK** för att bekräfta.


6. Tryck på **➔** för att avsluta.

### Ändra ordning för kanalerna

När kanalerna är installerade kan du organisera om kanallistan.



1. Tryck på **≡ LIST** medan du tittar på TV. Kanallistan visas.
2. Markera den kanal du vill organisera om och tryck sedan på **☑ OPTIONS**.
3. Välj **[Ändra ordning]** och tryck sedan på **OK**.
4. Tryck på **Navigationsknappar** för att flytta den markerade kanalen till en annan plats och tryck sedan på **OK**.
5. Välj en av följande inställningar och tryck sedan på **OK**:

- **[Infoga]:** Placera kanalen på önskad plats.
- **[Byt plats]:** Byt plats med en annan kanal.

6. När du är klar trycker du på  **OPTIONS** och väljer sedan **[Gå ur]**.

### Lyssna på digital radio

Om det finns digitala radiokanaler tillgängliga så kan du lyssna på dem. De installeras automatiskt när du installerar TV-kanalema.

1. Tryck på  **LIST** medan du tittar på TV. Kanallistan visas.
2. Tryck på  **OPTIONS**.
3. Välj **[Välj lista] > [Radio]** och tryck sedan på **OK**.
4. Välj en radiokanal och tryck sedan på **OK**.


## Välj en källa

Du kan titta på en ansluten enhet på något av följande sätt:

- Lägger till en enhetsikon på hemmenyn.
- Välja från menyn Källa.

**Obs!** Om du ansluter en HDMI-CEC-kompatibel enhet till TV:n, läggs den automatiskt till på hemmenyn.

### Lägg till en ny enhet

1. Anslut och sätt på enheten.
2. Tryck på .
3. Välj **[Lägg till dina enheter]** och tryck sedan på **OK**.


4. Följ instruktionerna på skärmen.  
Om du uppmanas att välja TV-anslutning väljer du den kontakt som enheten använder.


### Visa från hemmenyn

När du har lagt till den nya enheten på hemmenyn kan du välja dess ikon för att börja använda den.

1. Tryck på .
2. Välj enhetsikonen på Hemmenyn.
3. Bekräfta genom att trycka på **OK**.

### Visa från menyn Källa


Du kan även trycka på  **SOURCE** för att visa en lista över kontaktnamn. Välj den kontakt som ansluter enheten till TV:n.

1. Tryck på  **SOURCE**.
2. Tryck på **Navigationsknappar** för att välja en kontakt i listan.
3. Bekräfta genom att trycka på **OK**.

## Använda smarta inställningar


TV:n levereras med smarta inställningar för bild och ljud. Du kan använda dessa inställningar eller anpassa dem.

### Välj önskad bildinställning

1. När du tittar på TV trycker du  **ADJUST**
2. Välj **[Smart bild]**.
3. Välj någon av följande inställningar och tryck sedan på **OK**:

- **[Personligt]:** Tillämpa de personliga bildinställningarna.
- **[Livlig]:** Förstärkta och dynamiska inställningar som är optimala när du tittar på TV i dagsljus.
- **[Naturlig]:** Naturliga bildinställningar.
- **[Bio]:** Idealiska inställningar för att se på film.
- **[Spel]:** Idealiska inställningar för spel.
- **[Energispar]:** Inställningar som är energisnålast.
- **[Standard]:** Standardinställningar som passar de flesta omgivningar och videotyper.
- **[Foto]:** Idealiska inställningar för foton.
- **[Personlig]:** Anpassa och spara dina egna bildinställningar.

### Välj önskad ljudinställning

1. När du tittar på TV trycker du  **ADJUST**
2. Välj **[Smart ljud]**.
3. Välj någon av följande inställningar och tryck sedan på **OK**:

- **[Personligt]:** Använd din anpassade ljudinställning.
- **[Standard]:** Inställningar som passar de flesta omgivningar och videotyper.
- **[Nyheter]:** Idealiska inställningar för talat ljud som nyheter.
- **[Film]/[3D-film]\*:** Idealiska inställningar för att se på film.
- **[Spel]:** Idealiska inställningar för spel.
- **[Drama]:** Idealiska inställningar för dramaprogram.
- **[Sport]:** Idealiska inställningar för sport.

\* Endast tillgängligt för utvalda modeller.

## Ändra bildformat

Du kan ändra bildformatet så att det passar videokällan.

1. Tryck på **III ADJUST**.
2. Välj **[Bildformat]** och tryck sedan på **OK**.
3. Välj ett bildformat och tryck sedan på **OK** för att bekräfta.

Tillgängliga bildformat beror på videokällan:

- **[Auto utfyllnad]:** Justera bilden så att den fyller skärmen (men textremsor försvinner inte). Rekommenderas för minsta möjliga bildförvrängning, men inte för HD eller dator.
- **[Auto zoom]:** Förstora bilden så att den fyller skärmen. Rekommenderas för minsta möjliga bildförvrängning, men inte för HD eller dator.
- **[Super zoom]:** Ta bort de svarta fälten på sidorna av 4:3-sändningar. Rekommenderas inte för HD eller dator.
- **[Movie expand 16:9]:** Skala 4:3-format till 16:9. Rekommenderas inte för HD eller dator.
- **[Bredbildsskärm]:** Dra ut 4:3-format till 16:9.
- **[Inte skalförändrad]:** Ge maximal detaljering för dator. Endast tillgängligt när PC-läge är valt i bildmenyn.

## Visa programguide

### Från kanalutgivare

Du kan visa information om digital-TV-kanaler via de programguider som kanalutgivarna tillhandahåller. Denna information kan omfatta:

- Kanalscheman för dagen (Nu och härnäst) eller upp till 8 dagar, om detta stöds av kanalutgivaren
- Programsammanfattning

**Obs!** Programguider är endast tillgängliga i vissa länder.

### Ställ in programguide

Innan du använder programguiden kontrollerar du dessa inställningar:

1. Tryck på **⚙**.
2. Välj **[Konfiguration] > [TV-inställningar] > [Preferenser] > [Programguide]**.
3. Välj **[Från TV-sändare]** och tryck sedan på **OK**.

### Öppna TV-programguiden

1. Tryck på **⚙**.
2. Välj **[Programguide]** och tryck sedan på **OK**.

### Använd alternativen i TV-programguiden

Du kan anpassa den information som visar så att den:

- Påminner dig när programmen börjar
- Endast visar önskade kanaler

1. I programguiden trycker du på **⚙**

#### OPTIONS.

2. Välj ett alternativ och tryck sedan på **OK**:

- **[Ange påminnelse]:** Ställ in programpåminnelser.
- **[Rensa påminnelse]:** Rensa programpåminnelser.
- **[Ändra dag]:** Välj vilken dag som ska visas.
- **[Mer information]:** Visa programinformation.
- **[Välj efter genre]:** Söka efter TV-program per genre.
- **[Schemalagd påminnelse]:** Lista programpåminnelser.

### Från internet

Om TV:n är ansluten till internet kan du få programguider via internet. Programguider från internet innehåller:

- Kanalscheman
- Programsammanfattning

**Obs!** Utbudet av programguider på internet beror på kanalutgivaren.

## Ställ in programguide

Innan du använder programguiden kontrollerar du dessa inställningar:

1. Tryck på **⬆**.
2. Välj **[Konfiguration] > [TV-inställningar] > [Preferenser] > [Programguide]**.
3. Välj **[Från nätverk]** och tryck sedan på **OK**.

## Öppna TV-programguiden

1. Tryck på **⬆**.
2. Välj **[Programguide]** och tryck sedan på **OK**.

**Obs!** Om du visar programguiden för första gången följer du anvisningarna på skärmen att uppdatera guiden.

## Använd alternativen i TV-programguiden

Du kan använda programguiden för att:

- Schemalägga inspelning av program
- Identifiera kanaler
- Aktivera textning när sådan finns
- Visa fjärrkontroll på skärmen

1. I programguiden trycker du på **☐**

### OPTIONS.

2. Välj ett alternativ och tryck sedan på **OK**:

- **[Spela in]:** Programmera en schemalagd inspelning.
- **[Identifiera kanal]:** Uppdatera kanalinformation manuellt.
- **[Välj dag]:** Välj vilken dag som ska visas.
- **[Manuell inspelning]:** Programmera en manuell inspelning.
- **[Visa fjärrkontroll]:** Visa fjärrkontroll på skärmen.
- **[Ladda om sidan]:** Uppdatera sidvisningen.
- **[Zooma sida]:** Ändra zoomnivå på sidvisningen.
- **[Säkerhetsinfo]:** Visa programsäkerhetsinformation.
- **[Textremsor]:** Aktivera eller avaktivera textning när sådan är tillgänglig.

## Titta på 3D

### Vad du behöver

Endast tillgängligt för utvalda modeller.

Din TV är en 3D-TV. Innan du tittar på 3D, ska du läsa hälsovarningsinformationen i **Komma igång > Viktig information > 3D-hälsovarning** (Sida 7).

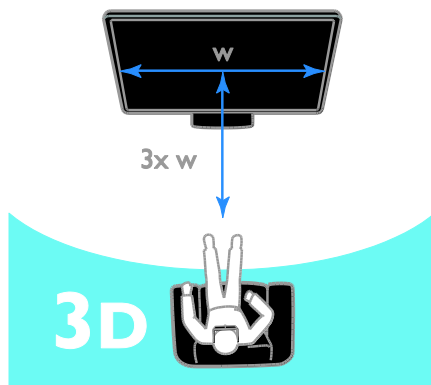
För att kunna se 3D-effekter på den här TV:n behöver du de passiva Philips Easy 3D-glasögonen som medföljer. Du kan köpa Philips 3D-glasögon PTA416 (säljs separat) från din närmaste återförsäljare.

### Obs!

- Passiva 3D-glasögon från andra tillverkare kanske inte fungerar eller ger sämre 3D-visning.
- Använd inte 3D-glasögonen för annat ändamål än för att titta på 3D-TV.

Få ut så mycket som möjligt av 3D-effekten när du tittar på 3D-program genom att:

- Placera TV:n så att solljus faller in från sidan.
- Sitt på en höjd så att TV-skärmens mitt ligger i ögonhöjd.
- Sitt på ett avstånd som är minst tre gånger TV-skärmens bredd (w). Sitt inte på ett avstånd som är mer än sex meter från TV:n.






## Titta på innehåll

### Välj en källa med 3D

För 3D-skivor:

1. Spela skivan i en 3D Blu-ray-spelare som är ansluten till TV:ns HDMI-kontakt.
2. Tryck på  och välj sedan 3D Blu-ray-spelaren.

För 3D-TV-program:

Välj **[Titta på TV]** och byt till en TV-kanal som visar 3D-innehåll.

### Aktivera 3D


Första gången som TV:n identifierar en 3D-signal visas ett meddelande på skärmen som ber om din preferens.

- Om du vill att TV:n ska växla till 3D automatiskt väljer du **[Automatisk]**.
- Om du vill att ett meddelande ska visas först väljer du **[Meddela]**.
- Om du inte vill att något meddelande ska visas väljer du **[Ingen 3D]**.

### Starta 3D

TV:n identifierar automatiskt tillgängliga 3D-sigaler och uppmanar dig att ta på 3D-glasögonen. Om TV:n inte kan identifiera 3D-signalen på grund av en saknad 3D-signaltagg visas överlappande bilder.

Växla de överlappande bilderna till 3D genom att ändra 3D-format.

1. Tryck på  **ADJUST**.

2. Välj **[3D]**.


- Om TV:n visar bilder som överlappar vertikalt väljer du **[3D - Sida vid sida]**.
- Om TV:n visar bilder som överlappar horisontellt väljer du **[3D - Uppe/nere]**.

**Obs!** Om möjligt väljer du det inverterade formatet om det normala formatet resulterar i egendomliga 3D-effekter.

## Inaktivera 3D

Om du växlar till en annan kanal eller en ansluten enhet, växlar TV:n tillbaka till 2D.

Du kan inaktivera 3D-effekten medan du tittar på ett 3D-program.

1. Tryck på  **ADJUST**.

2. Välj **[3D-djup till/från] > [Från]** och tryck sedan på **OK**.

Programmet visas i 2D, med endast den vänstra sidan av 3D-bilden.

## Visa media

### Vad du kan göra

Du kan spela upp videor, bilder och musik på TV:n från:

- Din dator ansluten via hemnätverket
- En USB-enhet ansluten till TV:n

### Spela upp filer från dator

#### Vad du behöver

- Ett trådslutet eller trådlöst hemnätverk, anslutet med en uPNP-router (Universal Plug and Play)
- Philips trådlösa USB-adapter (PTA01) för Wi-Fi-förberedda modeller eller en LAN-kabel som ansluter TV:n till hemnätverket
- Ett medieserverprogram som körs på datorn
- Lämpliga inställningar i datorns brandvägg som tillåter att du kör medieserverprogrammet

#### Konfigurera nätverket

1. Anslut TV:n och datorn till samma hemnätverk. Se **Anslut din TV > Nätverk och Internet (Sida 53)**.

2. Slå på datorn och routern.


#### Ställ in mediedelning

1. Installera ett medieserverprogram på datorn för att dela mediefiler. Här är exempel på tillgängliga medieserverprogram:

- **För PC:** Windows Media Player 11 (eller högre) eller TVersion
- **För Mac:** Twonky

2. Aktivera mediedelning på datorn via medieservern. Du hittar mer information om inställningar på medieservens webbplats.

#### Spela upp filer

1. Tryck på  på fjärrkontrollen.

2. Välj **[Ditt nätverk]** och tryck sedan på **OK**. Om nätverksinstallationen startar följer du instruktionerna på skärmen.

3. Välj en fil i innehållsläsaren och tryck på **OK** för att starta uppspelningen.

4. Tryck på **Uppspelningsknappar** på fjärrkontrollen för att styra uppspelningen.

---


## Spela filer från USB

Om du har foton, videor eller musikfiler på en USB-lagringsenhet kan du spela upp filerna på TV.

### Varning!

- TP Vision tar inget ansvar för om din USB-lagringsenhet stöds eller inte och inte heller för eventuell skada eller förlust av lagrade data på enheten.
- Överbelasta inte USB-porten. Om du ansluter en USB-lagringsenhet som förbrukar mer än 500 mA måste du se till att den är ansluten till en egen, extern strömkälla.

### Visa USB-innehåll

1. Anslut USB-enheten till uttaget på TV:n.
2. Tryck på , välj **[Bläddra i USB]** och tryck sedan på **OK**.
3. Välj en fil i innehållsläsaren och tryck på **OK** för att starta uppspelningen.
4. Tryck på **Uppspelningsknappar** på fjärrkontrollen för att styra uppspelningen.

---

## Alternativ för uppspelning

### Se på video

Tryck på **Navigationsknappar** om du vill välja en videofil och tryck sedan på **OK**.

- Tryck på **||** för att pausa video.
- Tryck på **■** för att stoppa video.
- Tryck på **▶▶** eller **◀◀** för att söka framåt eller bakåt i en video.
- Tryck på **CH - / CH +** för att hoppa till föregående eller nästa video.
- Tryck in och håll **↵** nedtryckt för att stänga innehållsläsaren.

### Alternativ för uppspelning av video

När du spelar upp video trycker du på **☐** **OPTIONS** för att få åtkomst till följande videoalternativ:

- **[Stopp]:** Stoppa uppspelningen.
- **[Repetera]:** Repetera en video.
- **[Blandning på] / [Blandning av]:** Aktivera eller avaktivera slumpvis uppspelning av videor.
- **[Visa info]:** Visa filinformationen.

### Lyssna på musik

Tryck på **Navigationsknappar** om du vill välja ett musikspår och tryck sedan på **OK**.

- Pausa genom att trycka på **||**.
- Tryck på **■** om du vill stoppa.
- Tryck på **▶▶** eller **◀◀** för att söka framåt eller bakåt i ett musikspår.
- Tryck på **CH - / CH +** för att hoppa till föregående eller nästa spår.
- Tryck in och håll **↵** nedtryckt för att stänga innehållsläsaren.

### Alternativ för uppspelning av musik

Tryck på **☐** **OPTIONS** om du vill komma åt eller lämna följande musikalternativ:

- **[Stopp]:** Stoppa ljuduppspelning.
- **[Repetera]:** Repetera ett spår eller ett album.
- **[Spela upp en gång]:** Spela upp spåret en gång.
- **[Blandning på] / [Blandning av]:** Aktivera eller avaktivera slumpvis uppspelning av spår.
- **[Visa info]:** Visa filinformationen.

### Visa bilder

Tryck på **Navigationsknappar** om du vill välja en bild och tryck sedan på **OK** för att starta bildspelet.

- Pausa genom att trycka på **||**.
- Tryck på **■** om du vill stoppa.
- Om du vill pausa eller stoppa bildspelet trycker du på **OK**.
- Om du vill hoppa till föregående eller nästa fil trycker du på **CH -** eller **CH +**.
- Tryck in och håll **↵** nedtryckt för att stänga innehållsläsaren.

## Alternativ för bildspel

Tryck på **OPTIONS** om du vill komma åt eller lämna följande bildalternativ:

- **[Visa info]:** Visa filinformationen.
- **[Stopp]:** Stoppa bildspel.
- **[Roterar]:** Roterar filen.
- **[Repetera]:** Repetera bildspelet.
- **[Spela upp en gång]:** Spela upp filen en gång.
- **[Blandning av] / [Blandning på]:** Aktivera eller avaktivera slumpmässig visning av bilder i bildspelet.
- **[Bildspelshastighet]:** Ställ in visningstiden för varje bild i bildspelet.
- **[Bildspelsövergång]:** Ställ in övergången från en bild till nästa.
- **[Ställ in som Scenea]:** Ställ in den valda bilden som bakgrundsbild på TV:n. Se **Fler funktioner i din TV > Visa Scenea > Ställ in bakgrundsbild** (Sida 33).

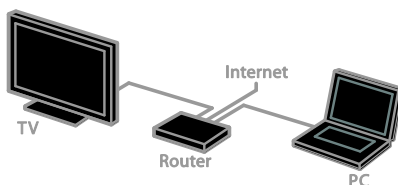
- Vissa webbplatser visas inte fullständigt. Funktioner som kräver plugin-program är ev. inte tillgängliga.
- TP Vision Netherlands B.V. tar inte ansvar för innehållet och kvaliteten på innehållet som tillhandahålls av tjänsteleverantörerna.

## Vad du behöver

1. Anslut TV:n till Internet i hemnätverket.
2. Konfigurera Smart TV på TV:n.
3. (Valfritt) Via datorn kan du registrera dig hos Philips för att få exklusiva fördelar och få uppdateringar om produktinformation. Du kan registrera dig när du vill.

## Anslut TV:n till internet

1. På hemnätverket ansluter du en router med en höghastighetsanslutning till Internet.
2. Slå på routern.
3. Installera nätverket. Se **Anslut din TV > Nätverk och Internet**. (Sida 53)



## Utforska Smart TV

### Vad du kan göra

Med internet-applikationer (apps), som är specialanpassade webbplatser för TV:n, har du glädje av följande funktioner och mer:

- Läs tidningsrubriker
- Titta på och hyra filmer
- Läs väderprognosen
- Titta på TV-program som du missat

Läs mer om Smart TV-tjänsterna på forumwebbplatsen för Smart TV, [www.supportforum.philips.com](http://www.supportforum.philips.com).

### Obs!

- Smart TV-tjänster och Apps skiljer sig åt i olika länder.
- Vilka appar som är tillgängliga för missade program och vilka TV-program som täcks av dem beror på TV:ns landsinställning. Om du vill ta reda på vilka TV-program som är tillgängliga öppnar du TV-programguiden i Appen.
- Smart TV visar en sida åt gången i helskärmsläge.

## Starta Smart TV

1. Tryck på **⬆**, välj **[Smart TV]** och tryck sedan på **OK**.

Användningsvillkoren visas.

2. Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra registreringen.

Du kan även trycka på **SMART TV** på fjärrkontrollen för att öppna Smart TV.

**Obs!** Första gången du startar Smart TV blir du tillfrågad om du vill aktivera föräldrakontroll för att spärra apps för vuxna. Om du spärrar en app för vuxna kan ändå annonser och webbsidor som inte är anpassade för Smart TV förbli åtkomliga.

---

## Öppna Smart TV-program (Appar)

Du kan öppna appar via startsidan för Smart TV. Ikonerna på denna sida motsvarar de applikationer som är installerade på TV:n.

- Tryck på **Navigationsknappar** om du vill välja en app att öppna och tryck sedan på **OK** för att bekräfta.
- Välj **[App Gallery]** om du vill lägga till fler applikationer på hemskärmen.
- Bläddra på webbplatser med internetapplikationer.
- Läs snabbguiden för Smart TV på startsidan för Smart TV om du vill ha mer information.

### Lägg till appar

1. Välj **[App Gallery]** och tryck sedan på **OK**.
2. Använd **Navigationsknappar** för att söka efter appar.
3. Välj en app och tryck sedan på **OK** för att lägga till den på hemskärmen.

### Tips:

- Du kan söka efter appar som är tillgängliga i andra länder.
- Om du vill återvända till startsidan för Smart TV trycker du på **≡ LIST**.

**Obs!** Smart TV-tjänsterna uppdateras automatiskt. Om du vill visa de senaste uppdateringarna ändrar du **[Allt]** till **[Ny]** i **[App Gallery]**.

### Öppna webbplatser

1. Välj ett program för internet och tryck på **OK**.
2. Markera webbadressfältet och tryck på **OK**.

Ett tangentbord visas på skärmen.

3. Tryck på **Navigationsknappar** och **OK** för att skriva in tecknen i webbadressen.

**Tips:** Du kan även använda **Sifferknappar** på TV:ns fjärrkontroll för att skriva in en webbadress.

## Zooma sida

Om du vill zooma in och ut på en webbsida gör du så här:

1. Tryck på **☰ OPTIONS** och välj sedan **[Zooma sida]**.
2. Använd skjutreglaget för att ange förstoringen.
3. Använd **Navigationsknappar** för att hoppa mellan markerade objekt och bläddra upp och ned på webbsidan.

### Bläddra på sidor

Bläddra upp och ned på webbsidan med **P+** och **P-**.

### Ladda om sidan

Om en sida inte laddas in korrekt trycker du på **☰ OPTIONS** och väljer sedan **[Ladda om sidan]**.

### Visa säkerhetsinformation

Om du vill visa säkerhetsinformation om en sida trycker du på **☰ OPTIONS** och väljer sedan **[Säkerhetsinfo]**.

---

## Smart TV-alternativ

Tryck på **☰ OPTIONS** och öppna något av följande för att ändra apparna från hemskärmen för Smart TV:

- **[Ta bort App]**
- **[Lås App]**
- **[Lås upp App]**
- **[Flytta App]**

### Rensa minnet i Smart TV

Du kan rensa minnet i Smart TV fullständigt, inklusive dina favoriter, koden för föräldrakontroll, lösenord, cookie-filer och historik.

**Varning:** Detta alternativ återställer minnet i Smart TV fullständigt. Det tar även bort inställningarna för andra interaktiva applikationer som MHEG, HbbTV och MHP.

1. Tryck på **🏠**.
2. Välj **[Konfiguration] > [Nätverksinställn.]**.
3. Välj **[Rensa app-minnet]** och tryck sedan på **OK**.

## Hyr onlinevideor

### Vad du kan göra

Med den här TV:n kan du hyra filmer från videouthyrarappar online i Smart TV. Du kan hyra en film så här:

1. Öppna en videobutiksapp. Du kanske måste registrera dig eller ange inloggningsuppgifter.
2. Välj en film.
3. Betala.
4. Hämta filmen för att titta på den.
5. Börja titta på filmen.

### Vad du behöver

- Se till att TV:n är ansluten till internet via en höghastighetsanslutning. Se **Anslut din TV > Nätverk och Internet**. (Sida 53)
- Anslut ett USB-minne med minst 4 GB utrymme till TV:n. För högupplösta filmer använder du en lagringsenhet med minst 8 GB ledigt utrymme.

**Obs!** Du kan även använda en enda lagringsenhet för att spela in, pausa och hyra filmer. Anslut en USB 2.0-kompatibel hårddiskenhet (HDD) med ett minnesutrymme på minst 250 GB och en lägsta överföringshastighet på 30 MB per sekund. Se **Fler funktioner i din TV > Spela in TV-program > Installera USB-hårddisk**.

### Formatera USB-enheten

USB-enheten måste formateras innan du hämtar hyrda filmer. Allt befintligt innehåll på USB-enheten tas bort.

1. Slå på TV:n.
2. Anslut USB-enheten till ett USB-uttag på TV:n.
3. Tryck på **III** för att börja formatera enheten.
4. Efter formateringen låter du USB-enheten sitta kvar i TV:n.

### Öppna en videobutik

1. Tryck på **▲** > **[Smart TV]** och sedan på **OK**. Du kan även trycka på **SMART TV** på fjärrkontrollen.
2. Öppna **[App Gallery]** för att söka efter tillgängliga videobutiksappar där du bor.

3. Tryck på **Navigationsknappar** om du vill välja en butik och tryck sedan på **OK** för att bekräfta.

Videobutikens ikon läggs till på startsidan.

4. Markera ikonen för den butik som du vill visa och tryck på **OK**.

### Hyra en film

Om du vill hyra en film öppnar du butiksappen och letar reda på filmen. Följ instruktionerna på skärmen för att hyra, betala för och hämta filmen.

**Obs!** Metoderna för att välja och hyra en film varierar från butik till butik. Läs på videobutikens webbplats om du vill ha mer information.

### Betalning

Butiken uppmanar dig att logga in eller öppna ett nytt konto om du inte har något. Inloggningsuppgifterna kan utgöras av din e-postadress och en personlig PIN-kod. När du har loggat in kan du välja betalningsmetod, vanligen kreditkort eller värdekod.

### Ladda ned filmen

När du har betalat kan du hämta filmen till videominnet. När filmen hämtas kan du fortsätta titta på andra TV-program som vanligt tills du får ett meddelande som talar om att du kan starta filmen.

Om du avbryter nedladdningen kan du återuppta den ända tills hyrtiden går ut.

### Se på video

1. Tryck på **SMART TV** på fjärrkontrollen för att öppna Smart TV. De installerade videobutiksapparna visas på hemskärmen.
2. Välj den videobutik där du hyrde filmen och tryck på **OK**.
3. Öppna onlinevideobutiken med dina inloggningsuppgifter.
4. Markera filmen från listan över hämtade filmer och tryck på **OK** för att spela upp den.

---

# Interaktiv TV

---

## Vad du kan göra

Med interaktiv TV kan du visa ytterligare information eller underhållningssidor som de digitala TV-kanalutgivarna tillhandahåller. Du upplever sann interaktivitet när du svarar direkt på det digitala innehållet.

**Obs!** Du kan inte hämta filer till din TV med den här funktionen.

Kanalutgivare använder olika interaktiva TV-system, till exempel:

- HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV)
- iTV (Interactive TV - MHEG)
- MHP (Multimedia Home Platform)
- DTVi (Digital TV interactive)

Besök kanalutgivarens webbplats om du vill ha mer information och för att ta reda på vilket interaktivt system som är tillgängligt där du bor.

Här är några exempel på interaktiva aktiviteter du kan ha glädje av:

- Visa information om TV-program
- Delta i en frågesport eller tävling
- Spela spel
- Shoppa online
- Betala för ett video-on-demand (VOD)-program
- Rösta
- Chatta

---

## Vad du behöver

Om du vill utnyttja tjänsten behöver du:

- digitala kanaler med interaktiva tjänster
- ett trådslutet eller trådlöst hemnätverk, anslutet med en uPnP-router (Universal Plug and Play)

För nätverksanslutning, ser **Anslut din TV > Nätverk och Internet** (Sida 53).

---

## Öppna interaktiv TV


De flesta kanaler som erbjuder interaktiva tjänster uppmanar dig att trycka på **Röd knapp** eller **OK** för att öppna deras interaktiva program.

1. Byt till en digital kanal med interaktiva tjänster.


När programmet läses in visas en blinkande symbol. När the application is loading, a blinking symbol is displayed. När programmet har lästs in visas en ikon.

2. Tryck på **Röd knapp** eller **OK** för att starta det interaktiva programmet.




3. Följ instruktionerna på skärmen.

4. Tryck på  eller knappen på skärmen för att stänga den interaktiva sidan.


**Använd följande för att navigera de interaktiva sidorna:**

- Navigationsknappar
- Färgknappar
- Sifferknappar
- 


**Du styr filmuppspelningen på interaktiva sidor genom att trycka på:**

-  för att spela upp
-  för att pausa
-  för att stoppa

**Blockera HbbTV på en kanal:**

1. Tryck på  **OPTIONS**.
2. Välj **[HbbTV på den här kanalen] > [Från]**.

**Blockera HbbTV från alla kanaler:**

1. Tryck på .
2. Välj **[Konfiguration] > [TV-inställningar] > [Preferenser] > [HbbTV] > [Från]**.

# 3 Fler funktioner i din TV

## Pausa TV

### Vad du kan göra

När du tittar på en digital kanal kan du pausa ett program för att svara i telefon eller ta en paus. Programmet sparas på en USB-enhet som är ansluten till TV:n. Du kan fortsätta titta på programmet när du vill.

#### Obs!

- Du kan pausa ett program i högst 90 minuter.

### Vad du behöver

- Konfigurera TV:n att ta emot digitala kanaler. Se **Konfigurera din TV > Kanalinställningar > Automatisk installation** (Sida 35).
- Anslut en USB 2.0-kompatibel hårddisk med ett minnesutrymme på minst 32 GB och en lägsta överföringshastighet på 30 MB per sekund.

## Installera USB-hårddisk

Om du vill kunna pausa TV:n måste du ansluta en USB-hårddisk till TV:n och formatera den.

Formatera USB-hårddisken till NTFS-filsystem med en dator om TV:n inte känner igen den och försök igen.

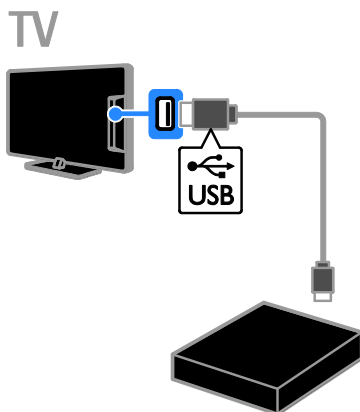
#### Varning!

- TP Vision tar inget ansvar för om din USB-hårddisk stöds eller inte och inte heller för eventuell skada eller förlust av lagrade data på enheten.
- Formateringen tar bort alla data från den anslutna USB-hårddisken.

- USB-hårddisken har formaterats specifikt för den här TV:n. Behåll den permanent ansluten till TV:n. Du kan inte öppna innehållet på USB-hårddisken från en annan TV eller dator.
- Överbelasta inte USB-porten. Om du ansluter en USB-hårddisk som förbrukar mer än 500 mA ser du till att den är ansluten till en egen, extern strömkälla.

1. Se till att TV:n och USB-enheten är avstängda.
2. Se till att inga andra USB-enheter är anslutna till TV:n.
3. Anslut USB-hårddisken direkt till TV:n. Om du planerar att ansluta andra USB-enheter till datorn i framtiden så ansluter du USB-hårddisken via en USB-hubb.

**Obs!** Under tiden som du formaterar USB-hårddisken får du inte ansluta andra USB-enheter till TV:n.

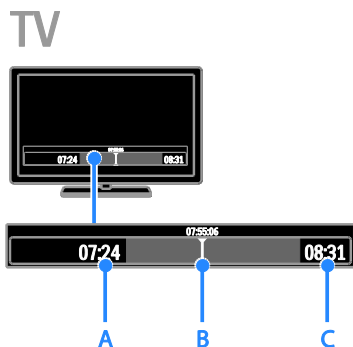


4. Slå på TV:n och USB-hårddisken om den har en extern strömkälla.
5. Byt till en digital-TV-kanal.
6. Tryck på **II** så påbörjas formateringen.
7. Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra formateringsprocessen.

**Varning!** Formateringsprocessen kan ta lite tid. Stäng inte av TV:n och koppla inte från USB-hårddisken innan den här processen har slutförts.

---

## Pausa en livesändning



1. På en digital kanal trycker du på **II** för att pausa ett TV-program.
2. Tryck på **►** när du vill fortsätta titta.

I statusraden visas dessa tidsindikatorer:

**A.** När programmet pausades första gången.

**B.** Där det pausade programmet för närvarande spelar upp.

**C.** Där liveprogrammet för närvarande sänds.

- Om du vill titta på det sparade programmet trycker du på **◀◀** eller på **▶▶** för att söka bakåt eller framåt.
- Om du vill ändra uppspelningshastigheten trycker du på **◀◀** eller på **▶▶** flera gånger.
- Om du vill titta på programmet som det sänds, tryck på **■**.

**Obs!** Det går inte att pausa en TV-sändning när inspelning pågår.

**Den lagrade sändningen på USB-hårddisken rensas om du gör något av följande:**

- Kopplar ur USB-enheten.
- Börjar spela in ett TV-program.
- Öppnar Smart TV.
- Sätter TV:n i vänteläge.
- Byter till en annan kanal.
- Byter källa för att titta på en ansluten enhet, t.ex. Blu-ray-spelare, digital mottagare eller USB-lagringsenhet.

---

## Spela in TV-program

---

### Vad du kan göra

Om TV:n är ansluten till Internet kan du spela in ett TV-program på en USB-hårddisk. Du kan antingen spela in aktuella TV-program eller ett kommande TV-program. Starta och hantera inspelningarna via TV:ns programguide. Se **Använd din TV > Visa programguiden > Från internet** (Sida 15).

**Obs!**

- Det finns endast stöd för inspelning i länder med programguider på Internet och när TV:n är ansluten till Internet.
- I nordiska länder har TV:n begränsat stöd för undertexter medan TV-program spelas in.

---

### Vad du behöver

Om du vill spela in TV-program gör du följande:

- Ställ in TV:n att ta emot digitala TV-kanaler (DVB-sändning eller liknande). Se **Konfigurera din TV > Kanalinställningar > Automatisk installation** (Sida 35).
- Se till att TV:n är ansluten till internet via en höghastighetsanslutning. Se **Anslut din TV > Nätverk och Internet**. (Sida 53)
- Anslut en USB 2.0-kompatibel hårddisk med ett minnesutrymme på minst 250 GB och en lägsta överföringshastighet på 30 MB per sekund.

**Obs!** Du kan använda samma hårddisk för att spela in och pausa TV-program.

Kontrollera ifall programguiden har stöd för inspelning:

Tryck på **▲** och välj **[Programguide]**.

Om knappen **[TV-inspelning]** finns på programguidesidan kan du ställa in och hantera inspelningar.



Om knappen **[TV-inspelning]** inte finns på sidan ser du till att ställa in så att uppgifterna från programguiden uppdateras via nätverket.

Välj **🏠 > [Konfiguration] > [TV-inställningar] > [Preferenser] > [Programguide] > [Från nätverk]**.

## Installera USB-hårddisk

Om du vill kunna spela in TV-program måste du ansluta en USB-hårddisk till TV:n och formatera den.

Formatera USB-hårddisken till NTFS-filsystem med en dator om TV:n inte känner igen den och försök igen.

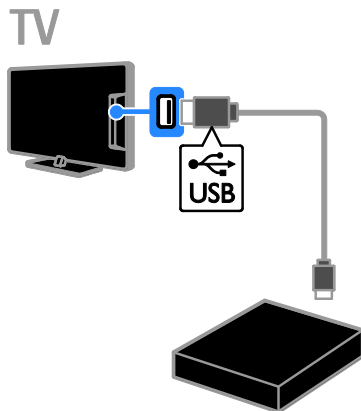
### Varning!

- TP Vision tar inget ansvar för om hårddisken stöds eller inte och inte heller för eventuell skada eller förlust av lagrade data på enheten.
- Formateringen tar bort alla data från den anslutna hårddisken.
- USB-hårddisken har formaterats specifikt för den här TV:n. Behåll den permanent ansluten till TV:n. Du kan inte öppna innehållet på USB-hårddisken från en annan TV eller dator.
- Överbelasta inte USB-porten. Om du ansluter en USB-hårddisk som förbrukar mer än 500 mA ser du till att den är ansluten till en egen, extern strömkälla.

1. Se till att TV:n och USB-enheten är avstängda.
2. Se till att inga andra USB-enheter är anslutna till TV:n.
3. Anslut USB-hårddisken direkt till TV:n.

Om du planerar att ansluta andra USB-enheter till datorn i framtiden så ansluter du USB-hårddisken via en USB-hubb.

**Obs!** Under tiden som du formaterar USB-hårddisken får du inte ansluta andra USB-enheter till TV:n.



4. Slå på TV:n och USB-hårddisken om den har en extern strömkälla.
5. Byt till en digital-TV-kanal.
6. Tryck på **II** så påbörjas formateringen.
7. Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra formateringsprocessen.

**Varning!** Formateringsprocessen kan ta lite tid. Stäng inte av TV:n och koppla inte från USB-hårddisken innan den här processen har slutförts.

## Starta en inspelning

### Ett-tracksinspelning

Om du vill spela in det program du tittar på kan du använda knappen **●** på fjärrkontrollen:

1. Tryck på **●** medan du tittar på TV. Inspelningen börjar direkt. Ett popup-fönster visas där du kan välja när inspelningen ska sluta.
2. Välj **[Schema]** och tryck sedan på **OK** för att bekräfta sluttiden.




Du kan sluta spela in när som helst genom att trycka på ■.


### Obs!

- Du kan inte byta TV-kanal under inspelning.
- Du kan inte pausa TV-sändningen under inspelning.

### Schemalägg inspelning av ett TV-program

Du kan schemalägga inspelning av ett kommande program som visas idag eller upp till åtta dagar senare.

1. Tryck på  och välj **[Programguide]**.
2. Välj vilken kanal och vilket program du vill spela in.
  - Bläddra genom programmen med **Navigationsknappar**.
  - Välj en kanal genom att trycka på kanalnumret.
  - Du ändrar datum genom att markera datumet längst upp på sidan och trycka på **OK**. Välj ett datum i popup-fönstret och tryck på **OK**.

3. Markera programmet, tryck på  **OPTIONS** och välj sedan **[Spela in]**.
4. Om du vill spela in utöver den tid när programmet enligt uppgift ska sluta ändrar du inspelningstiden.



5. Välj **[Schema]** och tryck på **OK**.

Programmet är schemalagt för inspelning. Om du programmerar in överlappande inspelningar visas en varning.

Om du programmerar in inspelningar medan du är borta måste du komma ihåg att lämna TV:n i vänteläge och låta USB-hårddisken vara på.

### Schemalägga en tidsstyrd inspelning

Om du vill ställa in en inspelning som inte är kopplad till ett program:

1. Tryck på  och välj sedan **[Programguide]**.
2. Tryck på  **OPTIONS**, välj **[Manuell inspelning]** och tryck på **OK**.
3. Välj kanal, datum och tidsperiod i dialogrutan.
4. Välj **[Schema]** och tryck sedan på **OK**.

### Programinformation

Om du vill visa mer information om ett program väljer du programmet i programguiden och trycker på **OK**. Beroende på programmets status kan du börja titta på det, programmera in inspelning, spela upp inspelning eller ta bort inspelningen från sidan.

---

### Titta på inspelade program

När du har spelat in ett TV-program så kan du titta på det.

1. Tryck på , välj **[Programguide]** > **[{0} inspelningar]** och tryck sedan på **OK**.






En lista med inspelningar visas.

2. Välj en inspelning i listan och tryck sedan på **OK**.

Uppspelningen startar.

**Obs!** Siffrorna i hakparantes i **[{0} inspelningar]** reflekterar antalet slutförda inspelningar som finns tillgängliga. Om **[TV-inspelning]** visas istället finns det inga slutförda inspelningar.

Du kan styra uppspelningen med **Uppspelningsknappar** på fjärrkontrollen:

- Om du vill spela upp eller pausa trycker du på  eller .
- Om du vill söka framåt eller bakåt trycker du på  eller .
- Om du vill avbryta trycker du på .

### Obs!

- Om en kanalutgivare begränsar det antal dagar en inspelning kan visas efter utsändningen visas även antalet dagar innan programtiden löper ut i listan.
- Om en inspelning har löpt ut eller om en utgivare begränsar återuppspelningen kan inspelningen inte spelas upp.

## Hantera inspelningar

Om du vill hantera dina inspelningar visar du listan över slutförda och schemalagda inspelningar.

1. Tryck på **🏠** och välj **[Programguide] > [{0} inspelningar]**, tryck sedan på **OK**.  
Listan med inspelningar visas.

**Obs!** I **[{0} inspelningar]** visar siffran i parentes antalet slutförda inspelningar. Om **[TV-inspelning]** visas istället finns det inga slutförda inspelningar.

Från listan kan du:

- Välja en inspelning du vill titta på
- Radera en inspelning
- Schemalägga en tidsstyrd inspelning
- Avbryta en schemalagd inspelning
- Visa ledigt lagringsutrymme på hårddisken

### Avbryta en schemalagd inspelning

1. Välj inspelning och tryck på **⏏ OPTIONS**.  
2. Välj **[Radera schemal. insp.]** och tryck sedan på **OK**.

### Radera en inspelning

1. Välj inspelning och tryck på **⏏ OPTIONS**.  
2. Välj **[Radera inspelning]** och tryck sedan på **OK**.

### Misslyckade inspelningar

Om en schemalagd inspelning hindras från TV-stationen eller om inspelningen inte fortlöper som schemalagt markeras den med **[Misslyckades]** i inspelningslistan.

## Spelar spel

### Lägg till en spelkonsol

Du kan spela spel som visas på TV:n. Innan du börjar kopplar du in spelkonsolen till den här TV:n. Läs **Anslut din TV > Anslut enheter > Spelkonsol** (Sida 47).

För att göra den mer lättillgänglig kan du lägga till spelkonsolen i Hem-meny.

1. Tryck på **🏠**.  
2. Välj **[Lägg till dina enheter] > [Spelkonsoll]** och tryck sedan på **OK**.  
3. Lägg till spelkonsolen genom att följa anvisningarna på skärmen.

### Inställningen Spel

Du kan optimera TV-skärmen för att spela utan bildfördröjning med alternativet **[Spel]** i inställningarna för **[Smart bild]**.

- Om du lägger till spelkonsolen i hemmenyn som **[Spelkonsoll]** växlar TV:n till spelinställningarna automatiskt.
- Om spelkonsolen läggs till i hemmenyn automatiskt som en Blu-ray- eller DVD-spelare ändrar du **[Smart bild]**-inställningen till **[Spel]** innan du börjar spela.

### Växla till inställningen Spel

1. Tryck på **⏏ ADJUST**.  
2. Välj **[Smart bild] > [Spel]** och tryck sedan på **OK**. TV:n är redo för spel.

**Obs!** När du är färdig med att spela växlar du tillbaka till den vanliga inställningen **[Smart bild]**.

---

## Starta ett spel för två spelare

Endast tillgängligt för utvalda modeller.

Vissa spel har läge för flera spelare och delad bildskärm. Med 3D-tekniken i den här TV:n kan du ställa in den delade bildskärmen så att den visar två helskärmssyner. Två spelare tittar på samma TV men ser två olika skärmar när de spelar. För att se de olika skärmarna måste varje spelare använda spelglasögon.

### Vad du behöver

- Använd tvåspelarpaketet med två par glasögon – PTA436 (medföljer ej).
- Anslut spelkonsolen till HDMI-uttaget på den här TV:n.

### Starta ett spel för två spelare

1. Markera spelkonsolen i Hem-menyn och tryck sedan på **OK**.
2. Starta spelet med spelkonsolen och välj läge för två eller flera spelare. Välj läget för delad bildskärm.
3. Tryck på **III ADJUST** och välj sedan **[Två spelare]** på fjärrkontrollen.
4. Välj det format som spelet med delad bildskärm visas i: **[Spelkonsoll]** eller **[Upptill/nedtill]**.
5. Tryck på **OK**.

TV:n visar de två bilderna som helskärmssyner.

För att se de olika bilderna måste spelarna använda glasögonen för Spelare 1 (Player 1) och Spelare 2 (Player 2) respektive.

### Växla mellan normal och delad bildskärm

Med delad bildskärm för två spelare kan du växla fram och tillbaka mellan delad och kombinerad vy för att kunna läsa spelmenyer eller resultat.

Växla vy genom att trycka på **OK** på fjärrkontrollen för TV:n.

- Om du vill avsluta läget för delad bildskärm för två spelare trycker du på **⬆** och väljer sedan en annan aktivitet.
- Om du vill växla tillbaka till att titta på 3D-innehåll från en DVD-spelare trycker du på **III ADJUST**. Välj **[Två spelare] > [Från]** och tryck sedan på **OK**.

---

## Visa text-TV

### Välja en sida

Du kan visa text-TV när du tittar på kanaler som även sänder text-TV.

1. Välj en kanal som sänder text-TV och tryck på **TEXT**.
2. Välj en sida på något av följande sätt:
  - Ange sidnumret med **Sifferknappar**.
  - Tryck på **CH + / CH -** om du vill visa nästa eller föregående sida.
  - Tryck på **Färgknappar** för att välja ett färgkodat alternativ.
3. Tryck på **➔** för att stänga.


---

### Text-TV-alternativ

1. När du tittar på text-TV trycker du på **☐ OPTIONS**.
2. Välj ett alternativ:
  - **[Frys sida] / [Avbryt frysning av sida]**: Frys eller häv frysningen av den aktuella sidan.
  - **[Dubbla bilder] / [Hel skärmbild]**: Aktivera eller avaktivera text-TV med dubbla bilder. Med dubbla bilder visas både aktuell kanal och text-TV på varsin halva av TV-skärmen.
  - **[T.O.P. översikt]**: Med hjälp av TOP-text-TV (Table Of Pages) kan du hoppa från ett ämne till ett annat utan att skriva in sidnummer.
  - **[Förstora] / [Normal vy]**: Zooma in på sidan. Tryck på **Navigationsknappar** för att flytta runt den förstörade skärmen.
  - **[Visa]**: Dölj eller visa dold information på en sida, tex. lösningen på en gåta eller svaret på en fråga.
  - **[Växla delsidor]**: Om det finns undersidor visas var och en automatiskt.
  - **[Språk]**: Växla till en annan språkgrupp för att visa olika teckenuppsättningar korrekt.
3. Tryck på **☐ OPTIONS** för att stänga.



## Text-TV-språk

För de digitala TV-kanaler som sänder text-TV på flera språk kan du välja önskat primärt och sekundärt språk.

1. Tryck på .
2. Välj **[Konfiguration]** > **[Kanalinställningar]** eller **[Satellitinställningar]**.
3. Välj **[Språk]** > **[Primär text-TV]** eller **[Sekundär text-TV]**.
4. Välj språk och tryck sedan på **OK**.


## Delsidor

Om text-TV-sidan innehåller flera delsidor kan du visa delsidorna i följd. Dessa delsidor visas i ett fält bredvid huvudsidans nummer.

Om det finns tillgängliga delsidor trycker du på  eller på  om du vill välja dem.

## Sökning

Du kan söka efter ett ord eller en siffra som finns på den aktuella text-TV-sidan.

1. När du tittar på text-TV trycker du på **OK** för att markera det första ordet eller den första siffran.
2. Tryck på **Navigationsknappar** för att hoppa till det ord eller siffra du söker.
3. Påbörja sökningen genom att trycka på **OK**.
4. Avsluta sökningen genom att trycka på  tills inga ord eller siffror är markerade.

## Digital text-TV

Om en digital-TV-kanal erbjuder reserverad digital text eller interaktiva tjänster kan du visa digital text-TV. Dessa kanaler, till exempel BBC1, kan ha digital text-TV med fler interaktiva funktioner.

**Obs!** Digitala texttjänster blockeras när textremsor sänds och är aktiverade. Läs **Ställa in TV:n > Inställningar för språk > Textning på digitala kanaler** (Sida 39).


När du använder digital text-TV:

- Tryck på **Navigationsknappar** för att välja eller markera objekt.
- Tryck på **Färgknappar** för att välja ett alternativ och tryck sedan på **OK** för att bekräfta eller aktivera.

## Text-TV 2.5

Med Text-TV 2.5 kan du visa text-TV med fler färger och bättre grafik än vanlig text-TV. Om text-tv 2.5 sänds via en kanal aktiveras den som standard.

**För att sätta på eller stänga av text-TV 2.5**


1. Tryck på .
2. Välj **[Konfiguration]** > **[TV-inställningar]** > **[Preferenser]**.
3. Välj **[Text-TV 2.5]** > **[Till]** eller **[Från]** och tryck sedan på **OK**.

## Ställ in lås och timer

### Klocka


Du kan visa en klocka på TV-skärmen. Klockan visar den tid som sänds ut av TV-leverantören.

#### Visa TV:ns klocka

1. När du tittar på TV trycker du  **OPTIONS**.
2. Välj **[Status]** och tryck sedan på **OK**. Klockan visas i det nedre högra hörnet på TV-skärmen.

#### Ändra klockans läge

Du kan ändra klockans läge till automatiskt eller manuellt. Standardläget är automatiskt läge, vilket innebär att klockan synkroniseras till Coordinated Universal Time (UTC). Om din TV inte kan ta emot UTC-sändningar ändrar du klockans läge till **[Manuellt]**.

1. Tryck på  medan du tittar på TV.
2. Välj **[Konfiguration]** > **[TV-inställningar]** > **[Preferenser]**.
3. Välj **[Klocka]** > **[Auto-klocka läge]**.
4. Välj **[Automatiskt]**, **[Manuellt]** eller **[Landsberoende]** och tryck sedan på **OK**.

#### Aktivera eller inaktivera sommartid

Du kan aktivera eller inaktivera sommartid beroende på din region. Innan du aktiverar eller inaktiverar sommartid ställer du klockan i läget **[Landsberoende]**.

1. På menyn **[Klocka]** väljer du **[Sommartid]** > **[Sommartid]** eller **[Normal tid]** och trycker sedan på **OK**. Sommartid aktiveras eller inaktiveras.

## Ställa in klockan manuellt

Du kan ställa in datum och tid manuellt. Innan du börjar ställer du klockan i läget **[Manuellt]**.

1. På menyn **[Klocka]** väljer du **[Datum]** eller **[Tid]** och trycker sedan på **OK**.
2. Använd **Navigationsknappar** för att göra ditt val.
3. Välj **[Klart]** och tryck sedan på **OK**.

---

## Insomningstimer

Du kan växla TV:n till vänteläge efter en angiven tid. Under nedräkningen till den angivna tiden kan du välja att stänga av TV:n tidigare eller återställa insomningstimer.

1. Tryck på **⬆**.
2. Välj **[Konfiguration] > [TV-inställningar] > [Preferenser] > [Insomningstimer]**.
3. Tryck på **Navigationsknappar** för att ställa insomningstimer.

Du kan ställa in insomningstimer på upp till 180 minuter i steg om tio minuter. Om du vill stänga av insomningstimer ställer du in den på noll minuter.

4. Aktivera insomningstimer genom att trycka på **OK**. Efter den angivna tiden växlas TV:n till vänteläge.

---

## Barnlås

För att skydda barn från olämpliga TV-program kan du låsa TV:n eller blockera program med åldersgräns.

### Ställa in och ändra låskoden

1. Tryck på **⬆**.
2. Välj **[Konfiguration] > [Kanalinställningar]** eller **[Satellitinställningar] > [Låsfunktion]**.
3. Välj **[Ställ in kod]** eller **[Ändra kod]**.
4. Ange koden med **Sifferknappar**.

**Tips!** Om du glömmer koden trycker du in "8888" för att skriva över befintliga koder.

### Lås eller lås upp kanaler

1. På barnlåsmenyn väljer du **[Kanallås]**.
2. Ange barnlåskoden med **Sifferknappar**. Nu visas **[Kanallås]**.
3. Välj vilka kanaler som ska låsas eller låsas upp.

---

## Föräldralås

Du kan ställa in TV:n så att endast program med lägre åldersgräns än dina barns ålder visas. Denna begränsning gäller endast för digitala kanaler från kanalutgivare som klassificerar sina program efter ålder.

1. Tryck på **⬆**.
2. Välj **[Konfiguration] > [Kanalinställningar]** eller **[Satellitinställningar]**.
3. Välj **[Låsfunktion] > [Föräldraklassering]**. Ett meddelande uppmanar dig att ange låskoden.
4. Ange låskoden med **Sifferknappar**.
5. Välj en åldersgräns och tryck sedan på **OK**.

Alla program över den valda åldersgränsen blockeras.

Du hittar mer information om barnlåskoder i **Fler funktioner i din TV > Ställ in lås och timer > Barnlås** (Sida 30).

---

## Använda EasyLink

---

### Vad du kan göra

Du kan få ut mesta möjliga av dina HDMI-CEC-kompatibla enheter med Philips EasyLink förbättrade kontrollfunktioner. Anslut dina HDMI-CEC-kompatibla enheter till TV:n via HDMI och kontrollera dem samtidigt med TV:ns fjärrkontroll.

**Obs!** Andra tillverkare beskriver HDMI-CEC-funktionerna på annat sätt. Några exempel är Anynet (Samsung), Aquos Link (Sharp) och BRAVIA Sync (Sony). Alla tillverkares produkter är inte fullständigt kompatibla med Philips EasyLink.

När du har aktiverat Philips EasyLink är följande funktioner tillgängliga:

### Uppspelning med en knapptryckning

När du spelar upp en HDMI-CEC-kompatibel enhet startas TV:n från standbyläge och växlar till rätt källa.

### Vänteläge med en knapptryckning

När du trycker på **⏻** på fjärrkontrollen, försätts TV:n och alla HDMI-CEC-kompatibla enheter i standbyläge.

## EasyLink-fjärrkontroll

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

### Styrning av systemvolym

Om du ansluter en HDMI-CEC-kompatibel enhet som har högtalare via HDMI ARC-kontakten kan du välja att höra TV:n via dessa istället för via TV-högtalarna.

### Synkronisera ljud

Om du ansluter TV:n till en hemmabio kan du synkronisera ljudet och bilden för att undvika fördröjningar mellan bild och ljud.

### Bevara bildkvaliteten

Du kan aktivera Pixel Plus-länken om TV:ns bildkvalitet påverkas av andra enheters bildbehandlingsfunktioner.

### Maximera skärmen för film med textning

Viss videotextning skapar ett separat textområde under filmen, vilket begränsar filmens uppspelningsområde. Du kan aktivera automatisk flyttning av undertext om du vill maximera uppspelningstiden. Då visas textningen ovanpå filmen.


### Lyssna på en annan enhet när TV:n är i vänteläge

Du kan lyssna på en ansluten HDMI-CEC-kompatibel enhet genom TV:ns högtalare, även om TV:n är i viloläge.

## Vad du behöver

- Ansluta minst två HDMI-CEC-kompatibla enheter via HDMI. Se **Anslut din TV > Om kablar > HDMI.** (Sida 43)
- Konfigurera varje HDMI-CEC-kompatibel enhet korrekt
- Aktivera EasyLink

### Aktivera EasyLink

1. Tryck på .
2. Välj **[Konfiguration] > [TV-inställningar] > [EasyLink].**
3. Välj **[Till]** eller **[Från]** och tryck på **OK.**




## Styr enheter samtidigt

Om du ansluter flera HDMI-CEC-enheter som har stöd för denna inställning kan du kontrollera alla dessa enheter med TV:ns fjärrkontroll.

**Obs!** Detta är en avancerad inställning. Enheter som inte stöder denna inställning kommer inte att reagera på TV-fjärrkontrollen.



1. Tryck på .
2. Välj **[Konfiguration] > [TV-inställningar] > [EasyLink].**
3. Välj **[EasyLink-fjärrkontroll] > [Till]** eller **[Från].**
4. Tryck på **OK** för att aktivera.

### Tips:

- Om du vill växla tillbaka till TV-kontroll trycker du på  och väljer sedan **[Titta på TV].**
- Om du vill styra en annan enhet trycker du på  och väljer sedan enheten på Hemmenyn.
- Avsluta genom att trycka på .



### EasyLink-knappar

Du kan kontrollera HDMI-CEC-kompatibla enheter med dessa knappar på fjärrkontrollen:

- : Slå på TV:n och den anslutna enheten eller växla dem till vänteläge.
- **Uppspelningsknappar:** Styr uppspelning av video eller musik.
- **Sifferknappar:** Välj en titel, ett kapitel eller ett spår.
- **OK:** Starta, pausa eller återuppta uppspelningen på den anslutna enheten, aktivera ett val eller öppna enhetsmenyn.
- **◀◀/▶▶:** Sök bakåt eller framåt på den anslutna enheten.
- : Visa TV:ns hemmeny.

Du kan även kontrollera enheter med andra EasyLink-knappar som är tillgängliga via fjärrkontrollen på skärmen.

## Öppna fjärrkontrollen på skärmen


1. När du visar innehåll från en ansluten enhet trycker du på  **OPTIONS**.
2. Välj **[Visa enhetsknappar]** och tryck sedan på **OK**.
3. Välj en knapp på skärmen och tryck sedan på **OK**.
4. Tryck på  för att avsluta.

---

## Välj högtalarljud


Om en ansluten enhet är HDMI CEC-kompatibel kan du skicka TV-ljud via en HDMI-kabel. Du behöver inga ytterligare ljudkablar. Försäkra dig om att enheten är ansluten till HDMI-kontakten på TV:n. Se **Anslut din TV > Om kablar > HDMI (Sida 43)**.

### Konfigurera TV-högtalare

1. Tryck på .
2. Välj **[Konfiguration] > [TV-inställningar] > [EasyLink] > [TV högtalare]**.
3. Välj ett alternativ och tryck sedan på **OK**:
  - **[Från]**: Stänga av TV-högtalarna.
  - **[Till]**: Slå på TV-högtalarna.
  - **[EasyLink]**: Skicka TV-ljudet via den anslutna HDMI-CEC-enheten. Ändra TV:ns ljudinställning till den anslutna HDMI-CEC-ljudenheten via justeringsmenyn.
  - **[EasyLink-autostart]**: Stäng av TV-högtalarna automatiskt och skicka TV-ljudet till den anslutna HDMI-CEC-ljudenheten.

### Välja högtalarljud med menyn Justera


Om **[EasyLink]** eller **[EasyLink-autostart]** har valts kan du öppna justeringsmenyn för att ändra inställningen för TV-ljud.

1. När du tittar på TV trycker du på  **ADJUST**.
2. Välj **[Högtalare]** och tryck sedan på **OK**.
3. Välj något av följande och tryck sedan på **OK**:
  - **[TV]**: På som standard.  
Spela upp TV-ljudet via TV:n och den anslutna HDMI-CEC-ljudenheten tills den anslutna enheten övergår till systemljudkontrollen. Sedan spelas TV-ljudet upp genom den anslutna enheten.

- **[Förstärkare]**: Spela upp ljudet via den anslutna HDMI-CEC-enheten. Om systemljudläget inte är aktiverat på enheten kommer ljudet att fortsätta att spelas upp genom TV-högtalarna. Om **[EasyLink-autostart]** har valts skickas en signal från TV:n om att den anslutna enheten ska växla till systemljudläge.

### Med HDMI ARC-kompatibel enhet

Om en HDMI ARC-kompatibel enhet har anslutits via HDMI ARC-kontakten på TV:n kan du skicka TV-ljudet via HDMI-kabeln. Du behöver ingen ytterligare ljudkabel.

1. Tryck på .
2. Välj **[Konfiguration] > [TV-inställningar] > [EasyLink]**.
3. Välj **[HDMI 1 - ARC]**.
4. Välj ett av följande alternativ och tryck sedan på **OK**.
  - **[Till]**: Lyssna på TV-ljudet via den anslutna ARC-kompatibla enheten.
  - **[Från]**: Höra TV-ljudet via TV:ns högtalare eller via en enhet som har anslutits via DIGITAL AUDIO OUT-kontakten.
5. Styr uppspelningen med uppspelningsknapparna på TV:ns fjärrkontroll.


---

## Synkronisera ljud

Om TV:n är ansluten till ett hemmabiosystem och det är en fördröjning mellan bild och ljud kan du synkronisera dem.

- Om du använder ett hemmabiosystem från Philips synkroniseras ljud och bild automatiskt.
- För hemmabiosystem av andra märken måste du slå på ljudsynkfördröjningen på TV:n för att synkronisera ljud och bild.

### Slå på Ljud ut-fördröjning


1. Tryck på .
2. Välj **[Konfiguration] > [TV-inställningar] > [Preferenser]**.
3. Välj **[Fördröjning av ljudutgång] > [Till]** och tryck sedan på **OK**.



## Bevara bildkvaliteten

Du kan aktivera Pixel Plus-länken om TV:ns bildkvalitet påverkas av andra enheters bildbehandlingsfunktioner.


### Slå på Pixel Plus-länken

1. Tryck på .
2. Välj **[Konfiguration]** > **[TV-inställningar]** > **[EasyLink]**.
3. Välj **[Pixel Plus-länk]** > **[Till]** och tryck sedan på **OK**.

## Maximera filmskärmen

Vissa undertexter skapar ett separat undertextområde under filmen, vilket begränsar filmens uppspelningsområde. Du kan aktivera automatisk flyttning av undertext om du vill maximera uppspelningsytan. Då visas textningen ovanpå filmen.

### Aktivera automatisk flyttning av undertext

1. Tryck på .
2. Välj **[Konfiguration]** > **[TV-inställningar]** > **[EasyLink]** > **[Auto subtitle shift]**.
3. Välj **[Till]** och aktivera sedan genom att trycka på **OK**.

**Obs!** Se till att TV:ns bildformat är inställt på **[Auto format]** eller **[Movie expand 16:9]**.

## Lyssna på en annan enhet när TV:n är i vänteläge

Du kan lyssna på en ansluten HDMI-CEC-kompatibel enhet genom TV:ns högtalare, även om TV:n är i viloläge.

1. Tryck på **III ADJUST** om du vill ta emot ljud från den anslutna Philips EasyLink-enheten.  
Läget för endast ljud är aktiverat, om detta läge är tillgängligt.
2. Godkänn meddelandet på TV:n om att stänga av TV-skärmen.
3. Styr ljuduppspelningen med TV:ns fjärrkontroll.


## Visa Scenea

### Vad du kan göra

Med Scenea kan du visa en bild som bakgrundsbild på TV:n. Visa standardbilden eller läs in en egen bakgrundsbild.

Bakgrundsbilden visas under 240 minuter eller under insomningstimens löptid.

### Slå på



1. Tryck på .
2. Välj **[Scenea]** och tryck sedan på **OK**.  
Standardbilden visas.

**Obs!** Bakgrundsbilden visas under 240 minuter eller under insomningstimens löptid. Du hittar mer information om insomningstimern under **Fler funktioner i din TV** > **Ställ in lås och timer** > **Insomningstimer** (Sida 30).

### Läs in bakgrundsbild

Du kan även läsa in en egen bild från en ansluten USB-lagringsenhet eller en ansluten dator som bakgrundsbild.

**Obs!** När du läser in en ny bild ersätter den den befintliga bilden.


1. Anslut USB-lagringsenheten till TV:n eller anslut till nätverket.
2. Tryck på .
3. Välj **[Bläddra i USB]** eller **[Ditt nätverk]** och tryck på **OK**.
4. Välj en bild och tryck sedan på  **OPTIONS**.
5. Välj **[Ställ in som Scenea]** och tryck sedan på **OK**.
6. Välj **[Ja]** och tryck sedan på **OK**.
7. Avsluta Scenea genom att trycka på valfri knapp.

# 4 Ställa in TV:n

## Bild och ljud


### Inställningsassistent

Du kan välja inställningar för bild och ljud med hjälp av inställningsassistenten. Denna demonstrerar omedelbart effekten av den valda inställningen.

1. Tryck på  medan du tittar på TV.
2. Välj **[Konfiguration]** > **[Snabb bild- och ljudinställning]** och tryck sedan på **OK**.
3. Välj **[Start]** och tryck sedan på **OK**.
4. Följ instruktionerna på skärmen för att välja önskade bildinställningar.

### Fler bildinställningar

Du kan ändra inställningarna under bildmenyn.

1. Tryck på .
2. Välj **[Konfiguration]** > **[TV-inställningar]** > **[Bild]** och tryck sedan på **OK**.
3. Välj en inställning som du vill justera och tryck på **OK**.

**Obs!** Alternativ markerade med en \* finns endast tillgängliga för utvalda modeller.

- **[Smart bild]**: Öppna förinställda smarta bildinställningar.
- **[Återställ]**: Återställ till fabriksinställningar.
- **[Bakgrundsbelysningskontrast]**: Justera kontrasten för TV:ns bakgrundsbelysning.
- **[Ljusstyrka]**: Justera ljusstyrkan och detaljerna i mörka partier.
- **[Färg]**: Justera färgmättnadsnivån.
- **[Färgbalans]**: Kompensera färgvariationerna i NTSC-sändningar.
- **[Skärpa]**: Justera skärpan i bilden.
- **[Brusreduktion]**: Filtrera och minska bruset i bilden.
- **[Färgton]**: Justera färgbalansen i bilden.
- **[Personlig nyans]**: Anpassa färgtonsinställningen.

- **[Pixel Plus HD] / [Pixel Precise HD]\***: Kontrollera avancerade inställningar för att fininställa varje pixel så den matchar omgivande pixlar. Den här inställningen ger en klar och högupplöst bild.
  - **[HD Natural Motion]\***: Minska rörelseoskärpa och återge jämn rörelse.
  - **[Clear LCD]\***: Möjliggör överlägsen rörelseskärpa, bättre svartnivå, hög kontrast med flimmerfri, brusfri bild och en större visningsvinkel.
  - **[Superupplösning]**: Möjliggör överlägsen skärpa, särskilt för linjer och konturer på bilden.
  - **[Dynamisk kontrast]**: Ställer in nivån där TV:n automatiskt förbättrar detaljvisning i mörka, medelljusa och ljusa partier i bilden.
  - **[Dynamisk bakgrundsbelysning]**: Minska strömförbrukning genom att dämpa TV:ns bakgrundsbelysning för att matcha omgivningsbelysningen i rummet.
  - **[Minskad angivelse MPEG]**: Jämnar ut de digitala övergångarna i bilden.
  - **[Färgförbättring]**: Ställ in färgerna så de är klarare och förbättra upplösningen hos detaljerna i ljusa färger.
  - **[Gamma]**: Ickelinjär inställning för ljusstyrka och kontrast i bilden.
  - **[Videokontrast]**: Ändra ljusstyrkan i ljusa partier utan att påverka mörka partier.
- **[Datorläge]**: Tillåt justering av bildinställningar när en dator är ansluten till TV:n via HDMI. Om det är aktiverat kan du välja **[Bildformat]** > **[Inte skalförändrad]** vilket ger maximal detaljering för visning av PC-innehåll.
- **[Ljussensor]**: Justera inställningar dynamiskt för att matcha ljusförhållandena.
- **[Bildformat]**: Ändra bildformatet.
- **[Skärmkanter]**: Ändra bildstorleken.

- **[Bildskifte]:** Flytta bildens placering. Du kan inte välja denna inställning om det valda bildformatet är **[Auto utfyllnad]**, **[Auto zoom]** eller **[Bredbildsskärm]**.
- **[3D]\*:** Ändra 3D-bildformatet.
- **[3D-djup till/från]\*:** Aktivera eller inaktivera 3D.
- **[Växla till 3D]\*:** Ange hur TV:n ska växla till 3D.

## Fler ljudinställningar

Du kan ändra inställningarna under ljudmenyn.

1. Tryck på **⬆**.
2. Välj **[Konfiguration] > [TV-inställningar] > [Ljud]** och tryck sedan på **OK**.
3. Välj en inställning som ska justeras:
  - **[Smart ljud]:** Öppna förinställda smarta ljudinställningar.
  - **[Återställ]:** Återställ fabriksinställningarna.
  - **[Bas]:** Justera basnivån.
  - **[Diskant]:** Justera diskantnivån.
  - **[Surround]:** Aktivera surroundljud.
  - **[Ljudstyrka hörlur]:** Justera ljudstyrkan för hörlur.
  - **[Autom. inställn. volymnivå]:** Dämpa automatiskt plötsliga volymändringar, till exempel vid kanalbyten.
  - **[Balans]:** Justera balansen mellan vänster och höger högtalare.
  - **[Format för digital utgång]:** Välj typ av ljud som sänds ut via den digitala utgångsanslutningen. Välj **[Stereo]** för stereoljud eller **[Multichannel]** för utgående ljud till hemmabio

## Välj ljudformat

Om en digital-TV-kanal sänder ut ljud i flera format kan du välja ett ljudformat.

1. Tryck på **⬆**.
2. Välj **[Konfiguration] > [Kanalinställningar]** eller **[Satellitinställningar] > [Språk]**.
3. Välj en inställning och tryck sedan på **OK**.
  - **[Önskat ljudformat]:** Ta emot standardljudformat (MPEG) eller avancerade ljudformat (AAC, EAC-3 eller AC-3 om tillgängliga).

- **[Mono/Stereo]:** Om stereoutsändning är tillgänglig väljer du mono- eller stereoljud.

## Återställa bild och ljud

Du kan återställa standardinställningarna för bild och ljud. Kanalinställningarna förändras inte.

1. Tryck på **⬆** medan du tittar på TV.
2. Välj **[Konfiguration] > [TV-inställningar] > [Fabriksinställning]** och tryck sedan på **OK**.

Alla TV:ns inställningar (utom kanalinställningarna) återställs till standardinställningarna från fabriken.

## Kanalinställningar

### Automatisk installation

När du satte på TV:n första gången utfördes en fullständig installation av kanalema. Om du vill ändra språk, land och återinstallera alla tillgängliga TV-kanaler kan du köra denna fullständiga installation igen.

#### Starta installationen

1. Tryck på **⬆**.
  2. Välj **[Konfiguration] > [Sök efter kanaler] > [Återinstallera kanaler]** och tryck sedan på **OK**.
- Landsmenyn visas.
3. Välj land och tryck på **OK**.

#### Välj nätverk och tryck på OK.

- **[Antenn (DVB-T)]:** Öppna fria antenn- eller digitala DVB-T-kanaler.
- **[Kabel (DVB-C)]:** Öppna kabel- eller digitala DVB-C-kanaler.

5. Finns andra alternativ tillgängliga kan du välja dem genom att följa anvisningarna på skärmen.

Startmenyn för kanalsökning visas.

#### 6. Starta kanalsökning:

- Om kanalutgivaren har anvisat dig att ändra inställningar väljer du **[Inställningar]** och trycker sedan på **OK**. Följ utgivarens anvisningar för att uppdatera inställningarna.

- Välj annars **[Start]** och tryck sedan på **OK**.

7. När kanalsökningen är klar väljer du **[Avsluta]** och trycker sedan på **OK**.

8. När kanalsökningen är klar väljer du **[Avsluta]** och trycker sedan på **OK**.

**Tips:** Om du vill visa kanallistan trycker du på **≡ LIST**.

**Obs!** När digitala tv-kanaler hittas kan det visas tomma kanalnummer i listan över installerade kanaler. Du kan döpa om, ändra ordning på eller avinstallera dessa kanaler.

---

## Installera analoga kanaler

Du kan söka och spara analoga TV-kanaler en i taget.

### Steg 1: Välj ditt system

**Obs!** Hoppa över detta steg om systeminställningarna stämmer.

1. Tryck på **⬆** medan du tittar på TV.
2. Välj **[Konfiguration]** > **[Kanalinställningar]** > **[Installation kanal]**.
3. Välj **[Analog: Manuell installation]** > **[System]** och tryck sedan på **OK**.
4. Välj systemet för ditt land eller region och tryck sedan på **OK**.

### Steg 2: Sök efter och lagra nya tv-kanaler

1. På menyn **[Analog: Manuell installation]** väljer du **[Hitta kanal]** och trycker sedan på **OK**.
2. Hitta kanalen:
  - Om du känner till kanalfrekvensen kan du skriva in den med **Navigationsknappar** eller **Sifferknappar**.
  - Om du inte känner till kanalfrekvensen söker du efter nästa frekvens som har en stark signal: Välj **[Sök]** och tryck på **OK**.
3. När du har hittat rätt kanal väljer du **[Klart]** och trycker sedan på **OK**.
4. Välj **[Lagra som ny kanal]** och tryck sedan på **OK** för att spara den nya TV-kanalen.

**Obs!** Om mottagningen är dålig kan du flytta antennen och upprepa proceduren.

---

## Installera digitala kanaler

Om du känner till kanalfrekvensen hos de kanaler du vill installera kan du söka och spara digitala kanaler en i taget. Kontakta kanalutgivaren eller en professionell installerare för bästa resultat.

1. Tryck på **⬆**.
2. Välj **[Konfiguration]** > **[Kanalinställningar]** > **[Installation kanal]**.
3. Välj **[Digitalt: mottagningstest]** > **[Sök]** och tryck sedan på **OK**.
4. Tryck på **Sifferknappar** för att ange kanalfrekvensen.
5. Välj **[Sök]** och tryck sedan på **OK**.
6. När du har hittat kanalen väljer du **[Lagra]**. Tryck sedan på **OK**.
7. Tryck på **➔** för att stänga.

**Obs!** Om kabel-TV-leverantören inte tillhandahåller ett specifikt värde för symbolfrekvens för DVB-C-kanaler så väljer du **[Automatisk]** i **[Läge för symbolhastighet]**.

---

## Fininställa analoga kanaler

Om mottagningen av en analog TV-kanal är dålig kan du fininställa den.

1. Tryck på **⬆**.
2. Välj **[Konfiguration]** > **[Kanalinställningar]** > **[Installation kanal]**.
3. Välj **[Analog: Manuell installation]** > **[Fininställning]** och tryck sedan på **OK**.
4. Tryck på **▲** eller **▼** för att fininställa kanalen.
5. När du har valt rätt kanalfrekvens väljer du **[Klart]** och trycker sedan på **OK**.
6. Välj ett alternativ och tryck sedan på **OK**.
  - **[Lagra denna kanal]:** Spara kanalen som aktuellt kanalnummer.
  - **[Lagra som ny kanal]:** Spara kanalen som ett nytt kanalnummer.

## Uppdatera kanallista

När du sätter på TV:n första gången utfördes en fullständig installation av kanalerna.

När dessa kanallistor ändras, uppdaterar TV:n dem automatiskt som standard. Du kan även stänga av den automatiska uppdateringen eller uppdatera kanalerna manuellt.


**Obs!** Om du uppmanas att ange en kod anger du "8888".

### Automatisk uppdatering

Om du vill lägga till eller ta bort digitala kanaler automatiskt låter du TV:n vara kvar i vänteläge. TV:n uppdaterar kanaler och lagrar nya kanaler varje dag. Tomma kanaler tas bort från kanallistan.

### Stänga av meddelande om kanaluppdatering


Om en kanaluppdatering pågår visas ett meddelande när du slår på TV:n. Du kan stänga av detta meddelande.

1. Tryck på .
2. Välj **[Konfiguration]** > **[Kanalinställningar]** eller **[Satellitinställningar]**.
3. Välj **[Installation kanal]** > **[Kanaluppdateringsmeddelande]**.
4. Välj **[Från]** och tryck sedan på **OK**.

### Stänga av automatiska uppdateringar

Gå till menyn **[Installation kanal]** och välj **[Automatisk kanaluppdatering]** > **[Från]**.

### Uppdatera kanaler manuellt

1. Tryck på .
2. Välj **[Konfiguration]** > **[Sök efter kanaler]** > **[Uppdatera kanaler]** och tryck sedan på **OK**.
3. Följ anvisningarna på skärmen för att uppdatera kanalerna.

## Kopiera kanaler

**OBSERVERA!** Denna funktion är avsedd för handlare och servicepersonal.

Du kan kopiera kanallistor från en Philips TV till en annan via en USB-lagringsenhet. Du behöver inte leta efter kanaler eller installera dem igen på den andra TV:n. Filen med kanallistan är liten nog att få plats på vilken USB-lagringsenhet som helst.

## Vad du behöver


Två TV-apparater från Philips som har dessa egenskaper:

- samma landsinställning
- samma årsmodell
- samma DVB-typ, vilket indikeras i suffixet (H, K, T eller D/00) i modellnamnet
- samma inställningar för satellitkanaler, inklusive antalet LNB-satelliter
- samma hårdvarutyp, vilket indikeras på etiketten på TV:ns baksida (till exempel Qxxx.xx.Lx)
- kompatibla programvaruversioner


Om kanallistan inte kan kopieras till den andra TV:n visas ett meddelande.

**Obs!** Om du uppmanas att ange en kod anger du "8888".


### Steg 1: Kontrollera landsinställningen

1. Slå på den första TV:n (med de kanaler som du vill kopiera till den andra TV:n).
2. Tryck på .
3. Välj **[Konfiguration]** > **[Sök efter kanaler]** > **[Installera om kanaler]** och tryck sedan på **OK**.

Landsmenyn visas.

4. Notera den aktuella inställningen.
5. Tryck på .
6. Tryck på **[Avbryt]** för att avsluta.

### Steg 2: Kopiera kanallistan till USB

1. Anslut en USB-lagringsenhet till den första TV:n (där kanalerna är installerade).
2. Tryck på .
3. Välj **[Konfiguration]** > **[TV-inställningar]** > **[Preferenser]** > **[Kopiera kanallista]** > **[Kopiera till USB]**, och tryck sedan på **OK**. Kanallistan kopieras till USB-lagringsenheten.
4. Koppla loss USB-lagringsenheten.

### Steg 3: Om inga kanaler är installerade på den andra TV:n

1. Slå på den andra TV:n (dit du vill kopiera kanallistan). Första installation startar.
2. Följ anvisningarna på skärmen och välj samma land som inställningen i den TV vars kanallista du vill kopiera.
3. Hoppa över att söka efter kanaler.

4. Anslut USB-lagringsenheten.

5. Tryck på .

6. Välj **[Konfiguration]** > **[TV-inställningar]**  
> **[Preferenser]** > **[Kopiera kanallista]** >  
**[Kopiera till TV]** och tryck sedan på **OK**.

Kanallistan kopieras till TV:n.

7. Koppla loss USB-lagringsenheten.

### Steg 3: Om kanaler redan är installerade på den andra TV:n

1. Slå på den andra TV:n (dit du vill kopiera kanallistan).

2. Tryck på .

3. Välj **[Konfiguration]** > **[Sök efter kanaler]**  
> **[Installera om kanaler]** och tryck sedan på **OK**.

Landsmenyn visas.

4. Se till att landsinställningen är samma som i den första TV:n.

5. Tryck på .

6. Tryck på **[Avbryt]** för att avsluta.

7. Om landsinställningen är en annan, installerar du om den andra TV:n så att landsinställningarna stämmer överens med den första TV:n. Se **Ställa in TV:n** >

**Återställa standardinställningarna** (Sida 42).

8. Anslut USB-lagringsenheten till den andra TV:n.

9. Tryck på .

10. Välj **[Konfiguration]** > **[TV-inställningar]**  
> **[Preferenser]** > **[Kopiera kanallista]** >  
**[Kopiera till TV]** och tryck sedan på **OK**.

Kanallistan kopieras till den andra TV:n.

11. Koppla loss USB-lagringsenheten.

---

## Satellitinställningar

---

### Vad du kan göra

#### Visa satellitkanaler

**Obs!** Endast tillgängligt på vissa modeller.

**[Sök efter satellit]** är endast tillgängligt om TV:n har stöd för DVB-S.

Om du vill ta emot satellitkanaler ansluter du TV:ns SAT-kontakt till en parabolantenn.

#### LNB

Denna TV kan ta emot signaler från 4 olika mikrovågshuvuden (LNB). Mikrovågshuvudet sitter på parabolantennens arm och fångar in signaler från en satellit.

---

## Installera satellitkanaler

1. Tryck på  medan du tittar på TV.

2. Välj **[Konfiguration]** > **[Sök efter satellit]**  
> **[Installera om kanaler]**.

3. Slutför installationen genom att följa instruktionerna på skärmen.

4. När den är slutförd väljer du **[Avsluta]** och trycker sedan på **OK**.

### Välj anslutningstyp

När du installerar satellitkanaler måste du ange anslutningstyp. Anslutningstypen avgör antalet LNB på parabolantennen och antalet satellitkanaler du kan installera.

1. När du har markerat **[Installera om kanaler]** väljer du **[Inställningar]** och trycker sedan på **OK**.


2. Välj **[Anslutningstyp]**.

3. Välj en inställning och tryck på **OK**.

- **[En LNB]**: Välj detta alternativ om du endast har en LNB.
- **[DISEqC Mini (2 LNBs)]**: Välj detta alternativ om du har 2 LNB.
- **[DISEqC 1.0 (3-4 LNBs)]**: Välj detta om du har 3 eller 4 LNB.

### Testa signalstyrka

Om en kanal eller transponder hoppas över vid installationen kan du testa signalstyrkan hos en satellit eller lägga till en ny kanal.

1. När du tittar på TV trycker du .

2. Välj **[Konfiguration]** > **[Sök efter satellit]**  
> **[Manuell installation]** och tryck sedan på **OK**.


3. Välj LNB.

4. Om du känner till transponderfrekvensen (vilken kan omfatta flera kanaler) väljer du **[Frekvens]** och matar in den.

5. Välj **[Sök]** och tryck sedan på **OK**.

6. Om TV:n hittar en ny frekvens trycker du på **[Lagra]** för att lägga till den nya transpondern och dess kanaler.

### Uppdatera satellitkanaler

1. När du tittar på TV trycker du .

2. Välj **[Konfiguration]** > **[Sök efter satellit]**  
> **[Uppdatera kanaler]**.


3. Slutför installationen genom att följa instruktionerna på skärmen.

4. När den är slutförd väljer du **[Avsluta]** och trycker sedan på **OK**.

## Lägga till och ta bort satelliter

Du kan lägga till eller ta bort satelliter när du vill, och installera kanaler från nya satelliter.

**Obs!** Innan du lägger till satelliter ser du till att anslutningstypen är korrekt. Se **Ställa in TV:n > Satellitinställningar > Installera satellitkanaler** (Sida **Error! Bookmark not defined.**).

1. Tryck på  > **[Konfiguration]** > **[Sök efter satellit]** och sedan på **OK**.
2. Välj **[Lägg till satellit]** och tryck sedan på **OK**.


TV: söker efter en satellit på första lediga LNB. Detta kan ta flera minuter. Om TV:n inte hittar någon satellit kontrollerar du antennenanslutningarna och parabolantennens placering.

3. Om TV:n inte hittar någon satellit väljer du **[Sök]** för att söka igen eller **[Näs. LNB]** för att hoppa till nästa LNB.

- Om det inte finns någon ledig LNB tar du först bort en satellit.
- Om du är nöjd med den tillagda satelliten installerar du kanalema.

4. Om du vill installera alla kanaler väljer du **[Installera]**. Installationen kan ta flera minuter.

### Ta bort en satellit


1. Tryck på  > **[Konfiguration]** > **[Sök efter satellit]**.
2. Välj **[Ta bort satellit]** och tryck sedan på **OK**.

3. Välj den satellit du vill ta bort och tryck sedan på **OK**.

Satelliten och dess kanaler tas bort ur inställningarna.


## Inställningar för språk

### Menyspråk

1. Tryck på  medan du tittar på TV.
2. Välj **[Konfiguration]** > **[TV-inställningar]** > **[Preferenser]** > **[Menyspråk]**.
3. Välj ett menyspråk i listan och tryck sedan på **OK**.


## Språk i ljudkanalen

Om TV-kanalen sänder på mer än ett språk kan du välja önskat ljudspråk.


1. Tryck på  **OPTIONS** medan du tittar på TV.
2. Välj ett alternativ och tryck sedan på **OK**.
  - **[Ljudspråk]**: Välj ljudspråk för digitala kanaler.
  - **[Språk I-II]**: Välj ljudspråk för analoga kanaler.

### Ljudspråk för digitala kanaler



För digitala kanaler med flera ljudspråk kan du välja ett standardljudspråk.

1. Tryck på .
2. Välj **[Konfiguration]** > **[Kanalinställningar]** eller **[Satellitinställningar]** > **[Språk]**.
3. Välj en inställning och tryck på **OK**:
  - **[Primärt ljud]**: Om detta språk sänds väljs det som standard.
  - **[Sekundärt ljud]**: Om det första ljudspråket inte sänds väljer du detta språk.

## Textning på analoga kanaler

1. När du tittar på en analog TV-kanal trycker du på **TEXT**.
2. Ange det tresiffriga sidnumret för sidan med textremsor (oftast "888"). Om textning är tillgänglig aktiveras textremsan.
3. Tryck på  för att lämna text-TV.

## Textning på digitala kanaler


1. När du tittar på en digital TV-kanal trycker du på  **OPTIONS**.
2. Välj **[Textremsor]** och tryck sedan på **OK**.
3. Välj **[Textremsa av]**, **[Textremsa på]** eller **[På vid tystat ljud]** och tryck sedan på **OK**. Om du väljer **[På vid tystat ljud]** visas textremsor endast när du trycker på  för att stänga av ljudet.


**Obs!** Om en MHEG-applikation är aktiverad visas inte textremsor.

---

## Språk textremсор

För vissa digitalkanaler kan du ändra textningsspråket.

1. När du tittar på TV trycker du .
2. Välj **[Konfiguration]** > **[Kanalinställningar]** eller **[Satellitinställningar]** > **[Språk textremсор]**.
3. Välj **[Primär undertext]** eller **[Sekundär undertext]** för önskat språk.
4. Bekräfta genom att trycka på **OK**.


**Tips:** Tryck på  **OPTIONS** > **[Språk textremсор]** för att ändra textningsspråket för en specifik kanal.

---

## Inställningar för universell åtkomst


### Slå på

Vissa digital-TV-kanaler erbjuder speciella funktioner för ljud och textremсор för människor som har hörsel- eller synskador. Du kan aktivera och avaktivera dessa funktioner.


1. Tryck på .
2. Välj **[Konfiguration]** > **[TV-inställningar]** > **[Preferenser]**.
3. Välj **[Universell åtkomst]** > **[Till]** eller **[Från]** och tryck sedan på **OK**.


---

### Åtkomst vid hörselskador

**Tips:** Om du vill se till att språkljud för hörselskade är tillgängligt trycker du på  **OPTIONS** och väljer sedan **[Ljudspråk]**. Språk med en öronikon har stöd för ljud för hörselskade.


**Om du vill aktivera ljud och text för hörselskade**

1. När du tittar på TV trycker du  **OPTIONS**
2. Välj **[Universell åtkomst]** > **[Nedsatt hörsel]**.
3. Tryck på en knapp för att välja ett alternativ:
  - **Röd knapp - [Från]:** Avaktivera funktioner för hörselskade.



- **Grön knapp - [Till]:** Aktivera ljud och text för hörselskade.
4. Tryck på  för att stänga.

---

### Åtkomst vid synskador

**Tips:** Om du vill se till att språkljud för synskade är tillgängligt trycker du på  **OPTIONS** och väljer sedan **[Ljudspråk]**. Språk med en ögonikon har stöd för ljud för synskade.


**Om du vill aktivera ljud för synskade**

1. När du tittar på TV trycker du  **OPTIONS**
2. Välj **[Universell åtkomst]**.
3. Tryck på **Grön knapp** för att välja **[Synskadad]**.
4. Tryck på en knapp för att välja ett alternativ:
  - **Röd knapp - [Från]:** Avaktivera ljud för synskade.
  - **Grön knapp - [Till]:** Avaktivera ljud för synskade.
5. Tryck på  för att stänga.

**Obs!** Om EasyLink-fjärrkontrollen är på kan du inte välja **Grön knapp**. Om du vill stänga av EasyLink, se **Fler funktioner i din TV > Använda EasyLink > Vad du behöver** (Sida 31).

### Välj ljud från högtalare eller hörlurar

Du kan välja att spela upp ljud för synskade genom TV:ns högtalare, hörlurar eller båda.

1. Tryck på .
2. Välj **[Konfiguration]** > **[Kanalinställningar]** > **[Språk]** > **[Synskadad]** > **[Högtalare/hörlurar]**.
3. Välj en inställning och tryck på **OK**.
  - **[Högtalare]:** Spela endast upp ljud för synskade i högtalare.
  - **[Hörlurar]:** Spela endast upp ljud för synskade i hörlurar.
  - **[Högtalare + hörlurar]:** Spela upp ljud för synskade i både högtalare och hörlurar.



## Ändra volymen på ljud för synskadade

1. Gå till menyn **[Universell åtkomst]** och tryck på **Gul knapp** för att välja **[Blandad volym]**.
2. Tryck på **Navigationsknappar** för att ändra volymen och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på **↵** för att avsluta.

## Ljudåterkoppling för synskadade

När du trycker på en knapp på fjärrkontrollen eller TV:n kan du ställa in så att TV:n ger ifrån sig en ljudsignal.

1. Gå till menyn **[Universell åtkomst]** och tryck på **Blå knapp** för att välja **[Knappljud]**.
2. Tryck på **Grön knapp** för att aktivera ljudåterkopplingen eller tryck på **Röd knapp** för att stänga av den.
3. Tryck på **↵** för att avsluta.

## Aktivera ljudeffekter

1. Tryck på **⬆**.
2. Välj **[Konfiguration]** > **[Kanalinställningar]** > **[Språk]** > **[Synskadad]** > **[Ljudeffekter]**.
3. Välj en inställning och tryck på **OK**.
  - **[Till]:** Aktivera ljudeffekter i ljud för synskadade.
  - **[Från]:** Avaktivera ljudeffekter i ljud för synskadade.

## Välj typ av tal

1. Tryck på **⬆**.
2. Välj **[Konfiguration]** > **[Kanalinställningar]** > **[Språk]** > **[Synskadad]** > **[Tal]**.
3. Välj en inställning och tryck på **OK**.
  - **[Beskrivande]:** Spela upp beskrivande tal i ljud för synskadade.
  - **[Textremsor]:** Spela upp undertexter i ljud för synskadade.

# Andra inställningar

## TV-demo

Du kan visa en demo för att få mer information om TV:ns funktioner.

**Obs!** Demouppspelningar stöds inte på MHEG-kanaler.

1. Tryck på **⬆** medan du tittar på TV.
2. Välj **[Konfiguration]** > **[Visa demo]** och tryck sedan på **OK**.
3. Välj en demo och tryck sedan på **OK**.
4. Tryck på **↵** för att avsluta.

## Plats

Om du vill vara säker på att använda rätt TV-inställningar kan du välja var TV:n används.

### Butiks- eller hemmaläge

Välj läget **[Hemma]** för att få åtkomst till alla TV:ns inställningar. I läget **[Butik]** har du endast åtkomst till ett begränsat antal inställningar.

1. Tryck på **⬆** medan du tittar på TV.
2. Välj **[Konfiguration]** > **[TV-inställningar]** > **[Preferenser]**.
3. Välj **[Plats]** > **[Hemma]** eller **[Butik]** och tryck sedan på **OK**.
4. Starta om TV:n.

## Placering

- Läs alla säkerhetsföreskrifter innan du placerar TV:n. Se **Komma igång > Viktigt > Säkerhet** (Sida 6).
- Placera TV:n så att ljus inte faller direkt på skärmen.
- Det bästa avståndet för att titta på TV är tre gånger skärmens diagonala storlek. Om TV:ns diagonala skärmstorlek till exempel är 32 tum (81 cm) är det optimala avståndet för att titta på TV 2,5 m från TV-skärmen.
- När du sitter ned ska ögonen vara i nivå med skärmens mitt.

## Stativ- eller väggmonterad

Du kan tillämpa de bästa inställningarna för TV:n genom att välja stativ- eller väggmontering.


1. Gå till **[Preferenser]**-menyn och välj **[TV-placering]**.
2. Välj **[På ett TV-stativ]** eller **[Väggmonterad]** och tryck på **OK**.

---

# Uppdatera programvara

---

## Kontrollera version

1. Tryck på .
2. Välj **[Konfiguration]** > **[Programinställn.]** > **[Information denna programvara]** och tryck sedan på **OK**.

Versionen av den aktuella programvaran visas.

**Varning!** Installera inte en lägre version av programvaran än den version som för närvarande är installerad på produkten. TP Vision kan inte hållas ansvariga för problem som orsakas av en nedgradering av programvara.

Uppdatera programvaran via ett av dessa metoder:

- uppdatera med USB-lagringsenhet
- uppdatera från digital sändning
- uppdatera via internet


---

## Uppdatera med USB

Innan du uppdaterar programvaran ska du se till att du har:

- En USB-lagringsenhet som har minst 256 MB ledigt lagringsutrymme, är FAT- eller DOS-formaterad och inte är skrivskyddad.
- Tillgång till en dator med USB-port och Internetanslutning.

**Obs!** Använd inte en USB-hårddisk.

1. Tryck på .
2. Välj **[Konfiguration]** > **[Uppgradering av programvara]** och tryck sedan på **OK**.
3. Välj **[USB]** och tryck sedan på **OK**.
4. Starta uppdateringen genom att följa instruktionerna på skärmen.


**Obs!** Uppdateringsassistenten tar dig till Philips supportwebbplats. På webbplatsen får du installationsanvisningar om hur du slutför uppdateringen.

---

## Uppdatera från digital sändning.

När sådana är tillgängliga kan TV:n ta emot programvaruuppdateringar via digitala sändningar. När en programvaruuppdatering tas emot uppmanas du att uppdatera programvaran. Vi rekommenderar att du vid uppmaning uppdaterar programvaran.


Följ anvisningarna på skärmen.

**Obs!** Om du vill uppdatera programvaran senare väljer du  > **[Konfiguration]** > **[Programinställn.]** > **[Lokala uppdateringar]**.

---

## Från internet

Du kan uppdatera TV:ns programvara direkt från internet genom att ansluta TV:n till internet. Se **Anslut din TV > Nätverk och Internet**. (Sida 53)

1. Tryck på  > **[Konfiguration]** > **[Uppgradering av programvara]** och sedan på **OK**.
2. Välj **[Internet]** och tryck sedan på **OK**.
3. Starta uppdateringen genom att följa instruktionerna på skärmen.


När uppdateringen är klar försätts TV:n i viloläge slås sedan på igen automatiskt. Vänta tills TV:n har slagits på igen. Stäng inte av TV:n själv.

**Obs!** Om TV:n är ansluten till internet visar TV:n vid start att ny programvara är tillgänglig.

---

## Återställa standardinställningarna

Du kan återställa alla bild- och ljudinställningar och återinstallera alla TV:ns kanalinställningar på TV:n.

1. Tryck på .
2. Välj **[Konfiguration]** > **[TV-inställningar]** > **[Installera om TV]** och tryck sedan på **OK**.
3. Följ instruktionerna på skärmen.

# 5 Anslut din TV

## Om kablar

### Kabelkvalitet

#### Översikt

Innan du ansluter enheten till TV:n kontrollerar du enhetens tillgängliga kontakter. Anslut enheten till TV:n med anslutningen som har bäst kvalitet. Anslutningar av god kvalitet överför bild och ljud bättre.

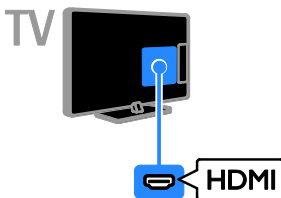
Anslutningarna som visas i den här användarhandboken är endast rekommendationer. Det finns andra möjliga lösningar.

**Tips:** Om enheten endast har komposit- eller RCA-kontakter använder du en kompositkabel (CVBS) för att ansluta enheten till Y Pb Pr-kontakten på TV:n.

### HDMI

Med en HDMI-anslutning får du bästa möjliga ljud- och bildkvalitet.

- En HDMI-kabel för både bild- och ljudsignaler. Anslut HDMI om du vill ha högupplösta TV-signaler och om du vill aktivera EasyLink.
- Med en HDMI Audio Return Channel (ARC)-kontakt kan TV:ns ljudsignal skickas till en HDMI ARC-kompatibel enhet.
- Anslut HDMI-kablar som är kortare än 5 meter.

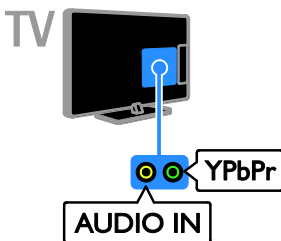


### Y Pb Pr

Komponentvideo (Y Pb Pr) överför endast bildsignaler. Använd den medföljande Y Pb Pr-adapterkabeln för att ansluta enheter. Använd en ljudkabel (medföljer ej) för att ansluta till LJUD IN.

**Tips!** Vi rekommenderar att du använder en högervinklad ljudkabel.

Y Pb Pr-anslutningen kan hantera högupplösta TV-signaler (High Definition).



---

## SCART

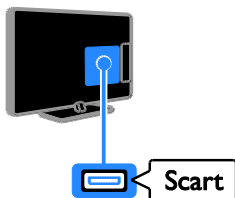
En SCART-anslutning kombinerar bild- och ljudsignaler. Använd den medföljande SCART-adapterkabeln för att ansluta enheter.

SCART-kontakter kan hantera RGB-videosignaler, men inte högupplösta TV-sig-  
naler (High Definition).



---

TV



---

## VGA

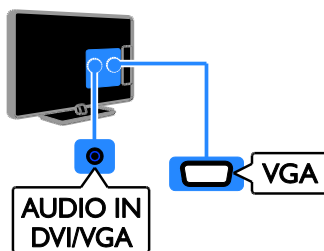
Om du vill visa datorinnehåll på TV:n kan du ansluta VGA.

VGA överför endast bildsignaler. Om du vill ha ljud ansluter du även till AUDIO IN.



---

TV



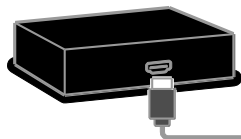
---

## Ansluta enheter

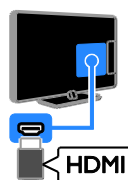
---

### Blu-ray- eller DVD-spelare

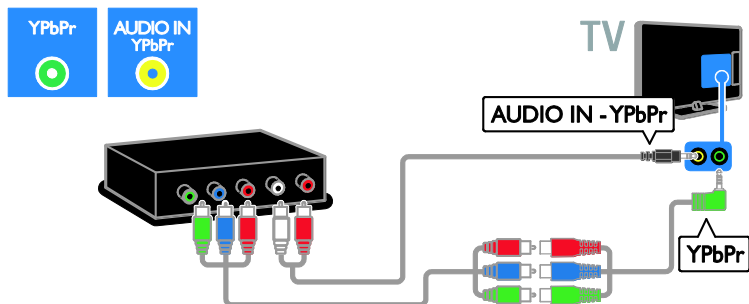
Anslut diskspelaren till TV:n med en HDMI-kabel.



TV

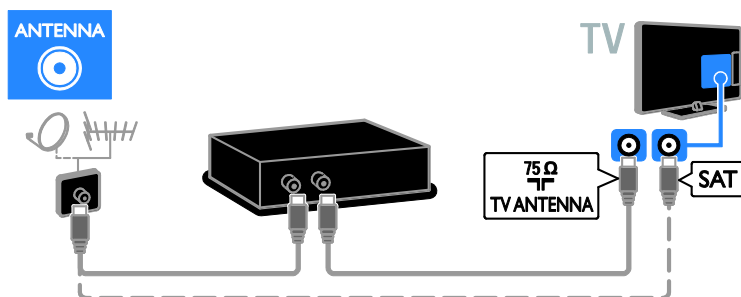


Använd en ljudkabel och den medföljande adaptern med en komponentvideokabel (Y Pb Pr) för att ansluta skivspelaren till TV:n.

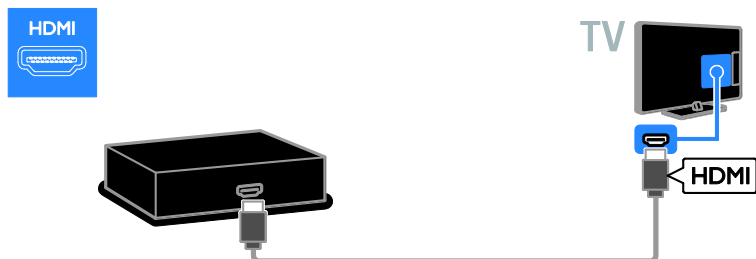


## TV-mottagare

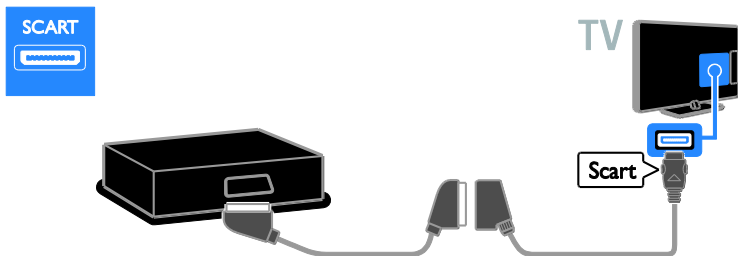
Anslut satellitmottagaren eller digital-TV-mottagaren till TV:n med en antennkabel. (SAT är endast tillgängligt på vissa modeller.)



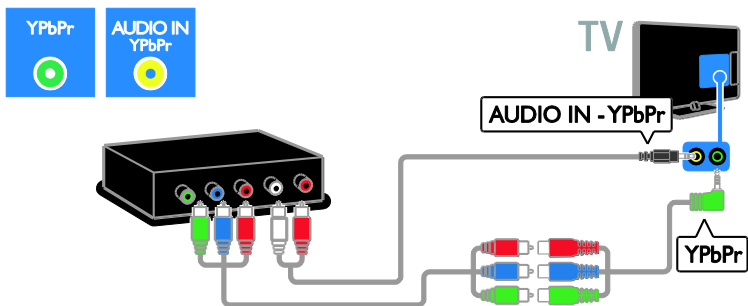
Anslut satellitmottagaren eller digital-TV-mottagaren till TV:n med en HDMI-kabel.



Använd den medföljande adapterkabeln med en SCART-kabel för att ansluta satellit- eller digital-TV-mottagaren till TV:n.

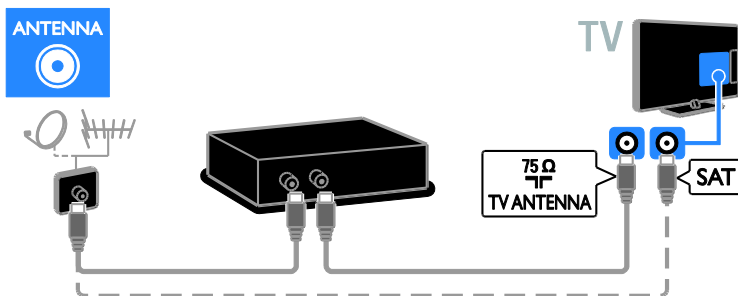


Använd en ljudkabel och den medföljande adaptern med en komponentvideokabel (Y Pb Pr) för att ansluta mottagaren till TV:n.

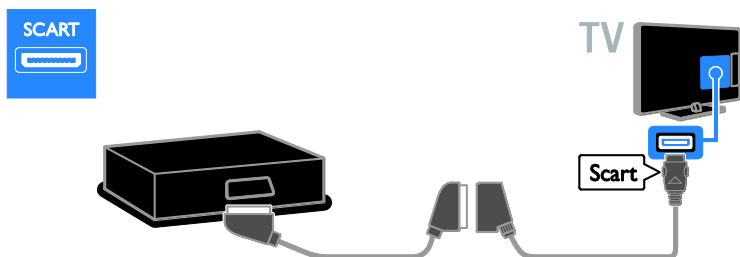


## Videorecorder

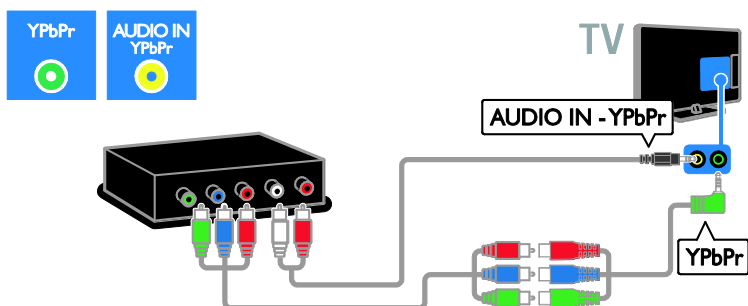
Anslut recordern till TV:n med en antennkabel. (SAT är endast tillgängligt på vissa modeller.)



Använd den medföljande adapterkabeln med en SCART-kabel för att ansluta recordern till TV:n.

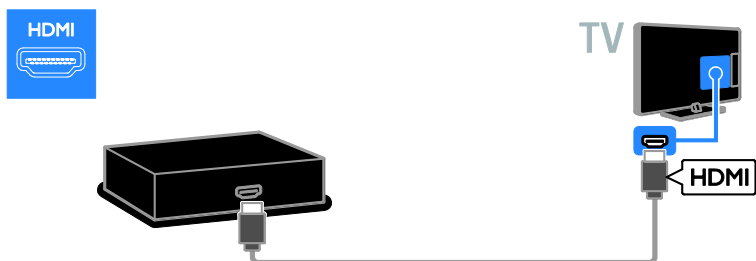


Använd en ljudkabel och den medföljande adaptern med en komponentvideokabel (Y Pb Pr) för att ansluta inspelningsenhet till TV:n.

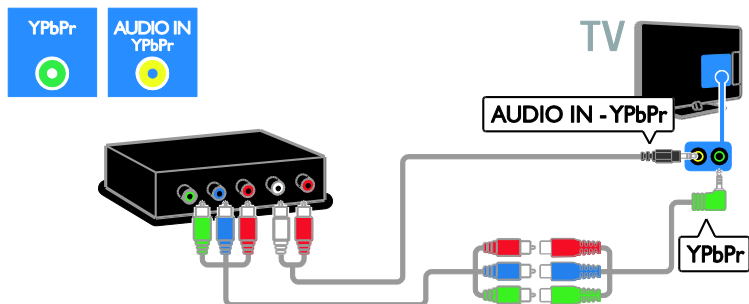


## Spelkonsol

Anslut spelkonsolen till TV:n med en HDMI-kabel.

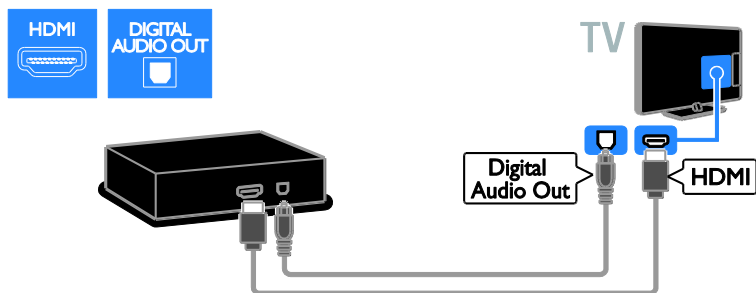


Använd en ljudkabel och den medföljande adaptern med en komponentvideokabel (Y Pb Pr) för att ansluta spelkonsolen till TV:n.

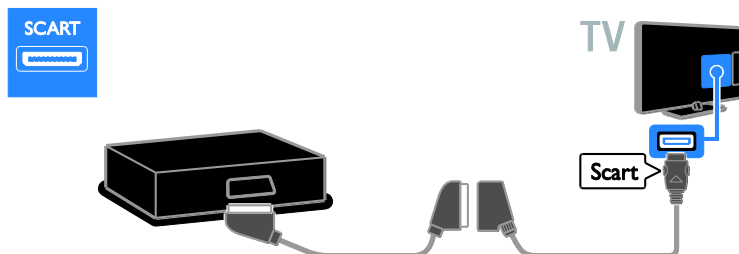


## Hemmabio

Anslut hemmabiosystemet till TV:n med en HDMI-kabel och en optisk kabel.

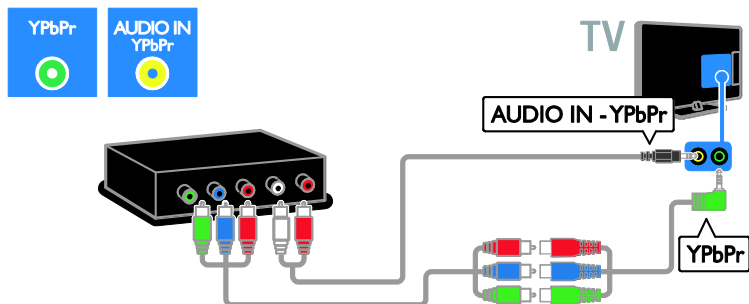


Använd den medföljande adapterkabeln med en SCART-kabel för att ansluta hemmabiosystemet till TV:n.



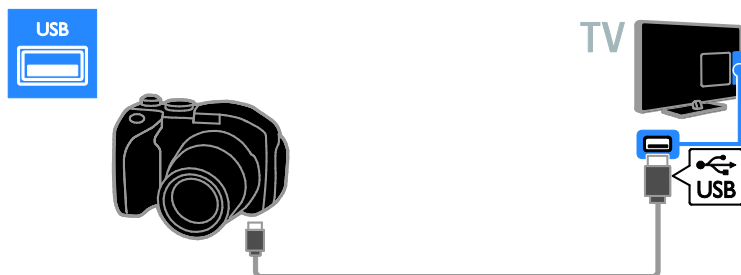


Använd en ljudkabel och den medföljande adaptern med en komponentvideokabel (Y Pb Pr) för att ansluta hemmabiosystemet till TV:n.



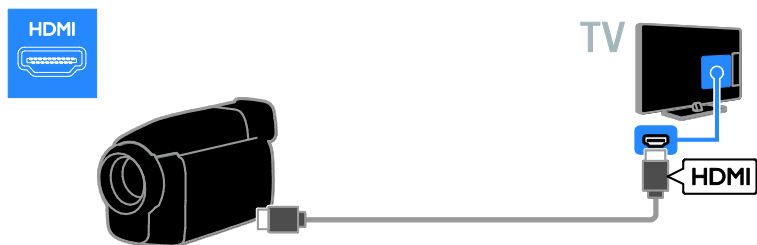
## Digalkamera

Anslut digalkameran till TV:n med en USB-kabel.

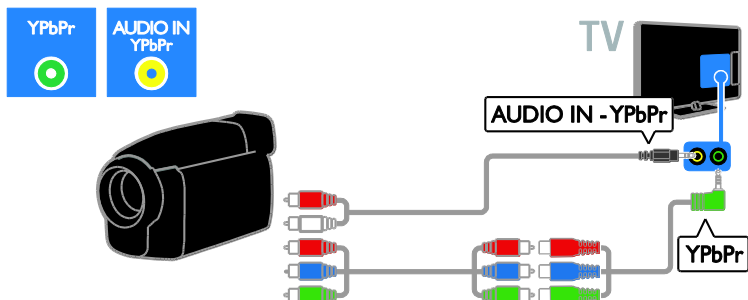


## Digital videokamera

Anslut den digitala videokameran till TV:n med en HDMI-kabel.



Använd en ljudkabel och den medföljande adaptern med en komponentvideokabel (Y Pb Pr) för att ansluta videokameran till TV:n.



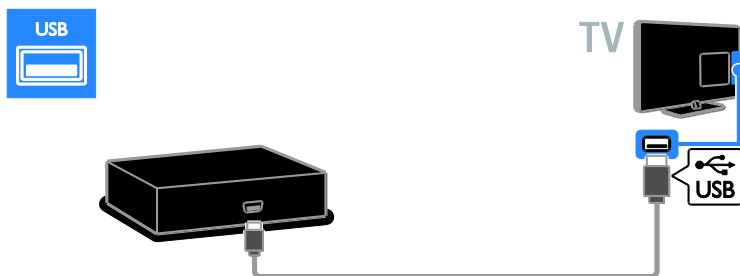
---

## Ansluta fler enheter

---

### USB-hårddisk

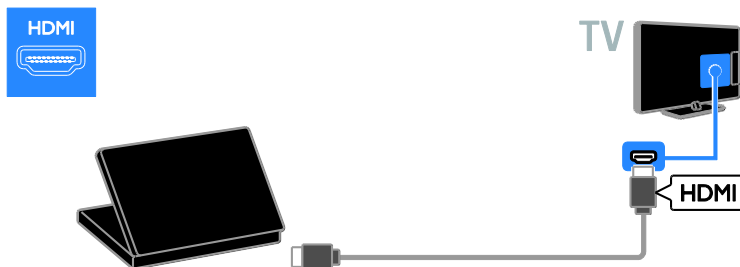
Anslut den USB-hårddisken till TV:n med en USB-kabel.



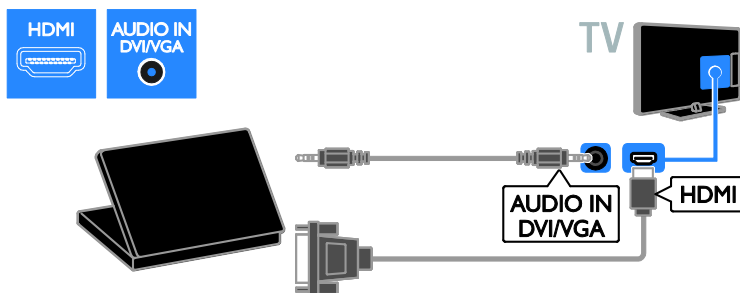
---

### Dator

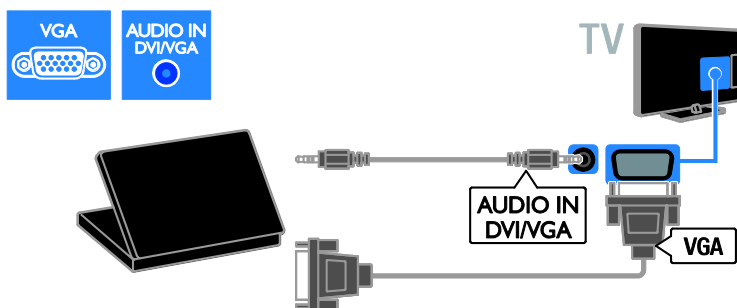
Anslut datorn till TV:n med en HDMI-kabel.



Anslut datorn till TV:n med en DVI-HDMI-kabel och en ljudkabel.



Anslut datorn till TV:n med en VGA-kabel och en ljudkabel.



## Tangentbord och mus

### USB-tangentbord

Du kan ansluta ett USB-tangentbord och skriva text så som enhetsnamn på TV:n eller text för Smart TV-program.

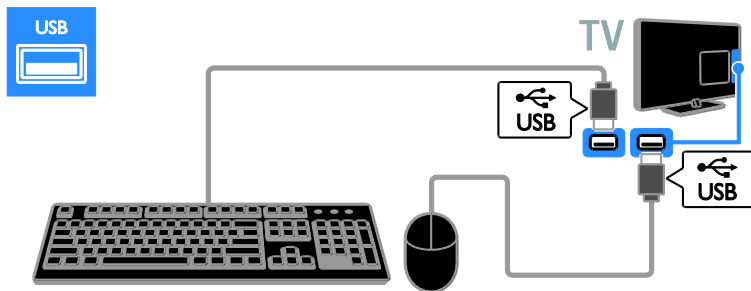
### USB-mus

Du kan ansluta en USB-mus för att enkelt navigera på internetsidor och klicka på länkar.

### Obs!

- Använd en USB-hubb om du behöver extra USB-kontakter. Det går även bra att ansluta en USB-mus till ett anslutet USB-tangentbord.
- Det går även bra att ansluta en USB-mus till ett anslutet USB-tangentbord.

Anslut tangentbordet och musen till TV:n med en USB-kabel.



När TV:n har registrerat tangentbordet kan du välja tangentbordslayout och testa ditt val. Om du väljer kyrillisk eller grekisk tangentbordslayout först kan du även lägga till ett andra tangentbord med latinsk layout.

Om du vill ändra tangentbordslayouten trycker du på **⬆** > **[Konfiguration]** > **[TV-inställningar]** > **[Preferenser]** > **[USB-mus/tangentbord]** > **[Tangentbordsinställningar]** och sedan på **OK**.

#### TV-tangenter på tangentbordet

Om du vill skriva i text använder du följande tangenter:

- **Enter** **↵**: bekräfta en inmatning
- **Backspace** **⬅**: ta bort ett tecken framför markören
- **Navigeringsknappar**: navigera i ett textfält
- **Alt + Shift**: växla mellan tangentbordslayouter om du har ställt in flera layouter

#### Smart TV-tangenter på tangentbordet

- **Enter** **↵**: bekräfta en inmatning
- **Backspace** **⬅**: återgå till föregående menysida
- **Navigeringsknappar**: navigera till nästa fält.
- **Tab**: Nästa
- **Tab och Shift**: Föregående
- **Home**: rulla längst upp på sidan
- **End**: rulla längst ner på sidan
- **Page Up**: hoppa upp en sida
- **Page Down**: hoppa ner en sida
- **+/-**: zooma in eller ut ett steg

- \*: justera till bredd

När TV:n har registrerat musen anger du pekarhastigheten. Navigera i testområdet för att testa hastigheten.

#### Använda USB-musen med TV:n

- Vänster musknapp (vänsterklick): **OK**
- Höger musknapp (högerklick): **↵** (**Baksida**)
- Skrollhjul: att rulla upp och ner på internetsidor med.

#### Obs!

USB-musen kan inte navigera i Smart TV-appar eller TV-menyer.

---

## Titta på en ansluten enhet

---


### Lägg till en ny enhet

Du kan titta på en ansluten enhet på något av följande sätt:

- Lägg till enhetsikonen på hemmenyn för enkel åtkomst.
- Välja från menyn Källa.



**Obs!** Om du ansluter en HDMI-CEC-kompatibel enhet till TV:n via HDMI-kontakten och startar den läggs enheten automatiskt till i Hemmenyn.

## Lägg till en ny enhet

1. Anslut och sätt på enheten.
  2. Tryck på .
  3. Välj [**Lägg till dina enheter**] och tryck sedan på **OK**.
  4. Följ instruktionerna på skärmen.
- Om du uppmanas att välja TV-anslutning väljer du den kontakt som enheten använder.

## Byta namn på enhet

När du har lagt till en ny enhet i hemmenyn kan du ge den ett nytt namn.

1. Tryck på .
  2. Välj enhetsikonen på Hemmenyn.
  3. Tryck på  **OPTIONS**.
  4. Välj [**Döp om**] och tryck sedan på **OK**.
- En textinmatningsruta visas.
5. Tryck på **Sifferknappar** och på **Navigationsknappar** för att markera och skriva in namnet.
  6. När du är färdig markerar du [**Klart**] och trycker sedan på **OK**.


## Välj en källa


### Från Hemmenyn

När du har lagt till den nya enheten i Hemmenyn kan du välja den nya enhetsikonen för att visa innehållet.

1. Tryck på .
2. Välj enhetsikonen på Hemmenyn.
3. Bekräfta genom att trycka på **OK**.



### Från menyn Källa

Du kan även trycka på  **SOURCE** för att visa en lista över kontaktnamn. Välj den kontakt som ansluter enheten till TV:n.

1. Tryck på  **SOURCE**.
2. Tryck på **Navigationsknappar** för att välja en kontakt i listan.
3. Bekräfta genom att trycka på **OK**.

## Ta bort enhet

Om enheten inte längre är ansluten till TV:n kan du ta bort den från hemmenyn.

1. Tryck på .
2. Välj enhetsikonen på Hemmenyn.
3. Tryck på  **OPTIONS**.
4. Välj [**Ta bort den här enheten**] och tryck sedan på **OK**.

Den valda enheten tas bort från hemmenyn.

# Nätverk och Internet

## Vad du kan göra

### Visa media

Om du ansluter TV:n till ett hemnätverk kan du visa foton, spela musik och videoklipp från datorn. Se **Använda TV:n > Visa media** (Sida 17).

### Smart TV

Om du ansluter TV:n till ett hemnätverk med Internetanslutning kan du utforska Smart TV. Smart TV erbjuder internettjänster och webbplatser som är skräddarsydda för din TV. Spela musik och videoklipp, titta på infotainment, hyr filmer och mycket mer. Se **Använda TV:n > Utforska Smart TV** (Sida 19).

### Interaktiv TV

Om du ansluter TV:n till Internet kan du ta del av alla fördelar med interaktiv TV. System som HbbTV, MHP och DTVi använder internet för att kommunicera med TV:n. Tillgången på sådana här system beror på din lokala kanalutgivare.

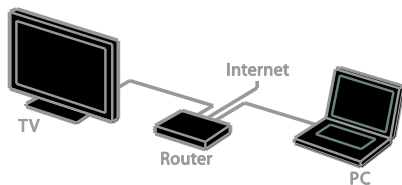
## Vad du behöver

**Varning:** Den här TV:n uppfyller EMC-direktivet endast när du använder en skärmad Cat5-ethernet-kabel.

- En ethernet-kabel
- Ett datanätverk som omfattar:
  - a) En UPnP-router (universal plug-and-play) och
  - b) En dator med ett av följande operativsystem: Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista, Mac OSX eller Linux.
- Om du vill ansluta TV:n till en dator behöver du också medieserverprogramvara som är inställd för att dela filer med TV:n. Se **Använda TV:n > Visa media** (Sida 17).
- Om du vill ansluta TV:n till internet behöver du också en höghastighetsanslutning till internet.

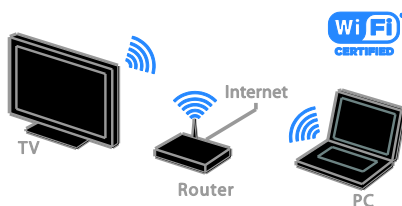
---

## Ansluta



Du kan ansluta TV:n till hemnätverket via en trådbunden eller trådlös anslutning.

- För trådbunden anslutning, se **Anslut din TV > Nätverk och Internet > Trådbunden anslutning** (Sida 54).



- För Wi-Fi-förberedd anslutning, se **Anslut din TV > Nätverk och Internet > Wi-Fi-förberedd** (Sida 54).

---

## Trådbunden anslutning:

1. Slå på routern och aktivera dess DHCP-inställning.
2. Anslut routern till TV:n med en ethernet-kabel.
3. Tryck på **⏠** och välj sedan **[Konfiguration]**.
4. Välj **[Anslut till nätverk]** och tryck sedan på **OK**.
5. Följ instruktionerna på skärmen för att installera nätverket.
6. Vänta tills TV:n hittar nätverksanslutningen.
7. Godkänn licensavtalet om du uppmanas till det.

---

## Wi-Fi-förberedd

Det här avsnittet gäller endast för Wi-Fi-förberedda TV-apparater.

Med Philips trådlösa USB-adapter PTA01 (säljs separat) kan du ansluta TV:n till hemnätverket trådlöst. Du får det bästa från Internet via Smart TV-tjänster och kan dela innehåll mellan anslutna enheter med SimplyShare.

### Obs!

Det trådlösa nätverket verkar inom samma frekvensspektrum (2,4 GHz) som vanliga konsumentprodukter som Dect-telefoner, mikrovågsugnar eller Bluetooth-enheter, vilka alla kan orsaka Wi-Fi-störningar. Flytta sådana enheter längre bort från TV:n.

- Minska nätverkstrafiken genom att stänga av oanvända nätverksenheter i hemnätverket.
- Mottagningskvaliteten beror på var den trådlösa routern är placerad och på den lokala internetleverantören.
- När du spelar upp film via det trådlösa hemnätverket rekommenderar vi att du använder en IEEE 802.11 N-router. Anslutningshastigheten kan skilja sig åt, beroende på det trådlösa hemnätverkets driftsmiljö.

### Starta trådlös konfiguration

1. Slå på den trådlösa nätverksroutern.
  2. Anslut Philips USB-adapter PTA01 till ett USB-uttag på TV:n.
- Installationen av de trådlösa funktionerna startar automatiskt.
3. Följ instruktionerna på skärmen.

**Tips!** Behåll den trådlösa USB-adaptern ansluten till TV:n.

### WPS – Wi-Fi Protected Setup

1. Om routern stöder WPS (Wi-Fi Protected Setup) trycker du på WPS-knappen på routern.
  2. Efter 2 minuter väljer du **[WPS]** på TV:n och trycker sedan på **OK**.
- TV:n ansluter till nätverket. Detta tar ungefär 2 minuter.

De flesta nya trådlösa routrar har WPS-systemet och är märkta med WPS-logotypen. WPS-systemet använder säkerhetskrypteringen WPA och kan inte kombineras med enheter på nätverket som använder säkerhetskrypteringen WEP (Wired Equivalent Privacy).

Om du fortfarande behöver WEP-enheterna i nätverket installerar du med **[Avsökning]** > **[Personlig]**.

### Sök efter routrar

Om du har flera routrar i nätverket kan du välja vilket nätverk du behöver.

1. Om du vill välja en specifik nätverksrouter trycker du på **[Avsökning]** på den första sidan av installationen.

De routrar som har WPS och starkast signal visas först i listan på skärmen.

2. Välj den router du behöver och tryck sedan på **OK**.

- Om du ansluter till en WPS-router väljer du **[WPS]** på TV:n.
- Om du vill ange en PIN-kod i routerprogrammet för att ansluta väljer du **[WPS-pinkod]** och antecknar koden.
- Du kan ange krypteringsnyckeln manuellt. Välj då **[Standard]** och skriv in nyckeln när du uppmanas till det.

### Ställa in en skyddad anslutning med WPS-kryptering

1. Om du vill skapa en säker anslutning med en PIN-kod väljer du **[WPS-pinkod]** och trycker på **OK**.

2. Skriv upp den 8-siffriga PIN-kod som visas på TV:n och skriv in den i routerprogramvaran i datorn.

Läs handboken till routern för information om var du skriver in PIN-koden.

### Ställa in en skyddad anslutning med WPA-kryptering

Om routern har WPA-säkerhet (Wi-Fi Protected Access) anger du lösenordet med fjärrkontrollen.

1. När du vill skriva in krypteringsnyckeln (säkerhetsnyckeln) manuellt väljer du **[Standard]** och trycker på **OK**.

2. När du vill öppna tangentbordet på skärmen väljer du textinmatningsfältet och trycker på **OK**.

### Ställa in en skyddad anslutning med WEP-kryptering

Om routern har WEP-säkerhet frågar TV:n efter WEP-krypteringsnyckeln i hexadecimala tal.

1. Leta reda på den hexadecimala nyckeln i routerprogramvaran på datorn och skriv ned den första nyckeln i listan över WEP-nycklar.

2. Ange säkerhetsnyckeln på TV:n med fjärrkontrollen för att ansluta till routern.

3. Godkänn licensavtalet om du uppmanas till det.

### TV:ns nätverksnamn

Om du har mer än en TV i ditt hemnätverk kan du byta namn på denna TV så att den har ett unikt namn.

1. Tryck på **🏠** > **[Konfiguration]** > **[Nätverksinställn.]** och välj **[TV-nätverksnamn]**.

2. Skriv in namnet genom att trycka på **OK** för att öppna tangentbordet på skärmen. Du kan även använda fjärrkontrollens knappsats.

---

## Common Interface

---

### Vad du kan göra

Du kan titta på kodade digital-TV-kanaler med en CA-modul (Conditional Access Module). När CA-modulen är isatt och abonnemangsavgiften är betald kan du titta på programmet.

Den här TV:n har stöd för både CI och CI+. CI+ har stöd för högupplösta digitala premiumprogram med en hög nivå av kopieringsskydd.

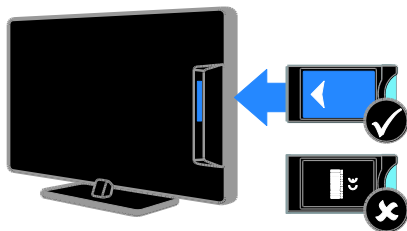
**Obs!** Applikationer, funktioner, innehåll och meddelanden på skärmen beror på tjänsteleverantören för CA-modulen.

---

### Vad du behöver

**Varning!** Sätt in CA-modulen enligt anvisningen för att skydda den från skador.

**Obs!** Titta i leverantörsdokumentationen och ta reda på hur du sätter i ett Smart card i CA-modulen.



1. Stäng av TV:n.
  2. Följ anvisningarna som finns tryckta på CA-modulen för att föra in CA-modulen i Common Interface-uttaget på sidan av TV:n. Tryck in CA-modulen så långt det går.
  3. Starta TV:n och vänta tills CA-modulen aktiveras. Detta tar några minuter.
- Om du vill bibehålla åtkomsten till kodade digitalkanaler låter du CA-modulen sitta kvar i uttaget.

---

## Titta på CA-modultjänster

1. När du har fört in och aktiverat CA-modulen trycker du på **OPTIONS**.
2. Välj **[Common interface]** och tryck sedan på **OK**.
3. Välj CA-modulleverantören och tryck på **OK**.



# 6 Felsökning

## Allmänt

### Det går inte att slå på TV:n:

- Dra ur nätsladden från elnätet. Vänta i en minut och koppla sedan in den igen.
- Kontrollera att nätkabeln är säkert ansluten.

### TV:n svarar inte på fjärrkontrollen eller knapparna på framsidan när den är påslagen:

Det dröjer en stund innan TV:n startar. Under denna tid kommer inte TV:n att svara på fjärrkontrollen eller knapparna på framsidan. Det här är normalt.

### När man sätter på eller stänger av TV:n eller sätter den i vänteläge, hörs det ett gniisslande eller knakande ljud från TV-chassit:

Inga åtgärder krävs. Ljudet uppstår till följd av normala storleksförändringar som inträffar när TV:n värms upp respektive svalnar. Det påverkar inte prestandan.

### När TV:n är i vänteläge visas en välkomstskärm och sedan återgår TV:n till vänteläget:

Det här är normalt. När TV:n kopplas från och sedan ansluts igen till strömförsörjningen visas startskärmen nästa gång den startas. Om du vill slå på TV:n från vänteläget trycker du på **⏻** på fjärrkontrollen eller trycker på valfri knapp på TV:n.

### TV:ns lampa för vänteläge blinkar rött:

Dra ur nätsladden från elnätet. Vänta tills TV:n har svalnat innan du åter ansluter nätkabeln. Om blinkandet återkommer kontaktar du Philips kundtjänst.

### Du har glömt den 4-siffriga koden som låser upp kanalblockeringsfunktionen (barnlåset):

Mata in '8888'.

### Menyerna på TV:n eller Smart TV är på fel språk:

Ändra menyerna till det språk du vill ha. Se **Ställa in TV:n > Inställningar för språk > Menyspråk** (Sida 39).

### Du vill uppgradera TV:ns programvara:

Öppna [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) och hämta det nyaste programvarupaketet för din TV. På webbplatsen hittar du även anvisningar om programvaruinstallationen och information om vad som har uppdaterats. Kompletta anvisningar om hur du uppgraderar TV:ns programvara finns även under **Ställa in TV:n > Uppdatera programvara**.

## Problem med kanaler

### Du vill installera TV-kanaler:

Se **Ställa in TV:n > Kanalinställningar** (Sida 35) för anvisningar om hur du installerar analoga eller digitala kanaler. Om du vill installera satellitkanaler läser du mer under **Ställa in TV:n > Satellitinställningar** (Sida 38).

### Inga digitala kanaler hittades vid installationen:

- Kontrollera om TV:n har funktioner för DVB-T, DVB-C eller DVB-S där du bor.
- Se till att alla kablar är korrekt anslutna och att du har valt rätt nätverk.

### Tidigare installerade kanaler visas inte i kanallistan:

Kontrollera att du har valt rätt kanal.

### Du vill arrangera om eller ändra ordningen i kanallistan:

När kanaler har installerats dyker de upp i kanallistan. Du hittar information om att hantera kanallistor, inklusive att organisera om kanaler under **Titta på TV > Hantera kanallistor**.

---

## Problem med bilden

**TV:n är på men visar ingen bild/bilden är förvrängd:**

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

**Det kommer ljud men ingen bild:**

Kontrollera att bildinställningarna är rätt inställda.

**TV-mottagningen från något av antennnuttagen är dålig:**

- Kontrollera att antennen är korrekt ansluten till TV:n.
- Högtalare, ojordade ljudenheter, neonljus, höga byggnader och andra stora objekt kan påverka mottagningskvaliteten. Om möjligt kan du prova att flytta antennen eller ställa enheter längre bort från TV:n och se om det blir bättre.
- Om mottagningen är dålig endast på en kanal fininställer du kanalen.

**Bildkvaliteten från anslutna enheter är dålig:**

- Kontrollera att enheterna är korrekt anslutna.
- Kontrollera att bildinställningarna är rätt inställda.

**TV:n har inte sparat bildinställningarna:**

Se till att TV-placeringen är inställd på **[Hemma]**. Du kan ändra och spara inställningar i det här läget.

**Bilden passar inte för skärmen, den är för liten eller för stor:**

Testa ett annat bildformat.

**Bildformat ändras med olika kanaler:**

Prova att använda ett specifikt bildformat istället för **[Auto zoom]**.

**Bildens placering är felaktig:**

Bildsignaler från vissa enheter passar eventuellt inte för skärmen. Kontrollera enhetens utgångssignal.

**Bilden från utsändningarna är kodade:**

Du kanske behöver en CA-modul för att få åtkomst till innehållet. Kontrollera med tjänsteleverantören.

**En "e-etikett" med information visas på TV-skärmen:**

TV:n är i läge **[Butik]**. Om du vill ta bort e-etiketten ställer du in TV:n på **[Hemma]**-läge och startar sedan om den. Se **Ställa in TV:n > Andra inställningar > Plats** (Sida 41).

**Datorvisningen på TV:n är inte stabil:**

- Kontrollera att datorn har den upplösning och den uppdateringsfrekvens som krävs. Se **Produktspecifikationer > Skärmutplösningar** (Sida 61).
- Ändra TV:ns bildformat till **[Inte skalförändrad]**.

## Problem med ljudet

### Bilden visas men det hörs inget ljud:

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

- Kontrollera att alla kablar är korrekt anslutna.
- Kontrollera att ljudet inte är avstängt eller ställt på noll.
- Kontrollera att inställningen för TV-högtalare är vald. Tryck på **ADJUST**, välj **[Högtalare]** och sedan **[TV]**.
- Kontrollera att TV:ns utgående ljud är anslutet till den HDMI-CEC-aktiverade eller EasyLink-kompatibla hemmabioenhetens ljudingång. Ljud ska kunna höras från hemmabiosystemets högtalare.
- Vissa enheter kräver kanske att du aktiverar den utgående HDMI-ljudsignalen manuellt. Om HDMI-ljud redan är aktiverat men du ändå inte hör något ljud provar du att ändra enhetens digitala ljudformat till PCM ("Pulse Code Modulation"). Du hittar anvisningar i den dokumentation som följde med enheten.

### Bilden visas men ljudet är dåligt:

Kontrollera att ljudinställningarna har gjorts korrekt.

### Bilden visas men det kommer endast ljud från en högtalare:

Kontrollera att ljudbalansen är inställd på center.

## Problem med anslutningen

### Problem med HDMI-enheter:

- Observera att stöd för 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 testas du med att växla källan från en enhet till en annan och sedan tillbaka igen.
- Om ljudet kommer och går kontrollerar du att inställningarna för utgående signal från HDMI-enheten är korrekta.
- Om du använder en HDMI-till-DVI-adapter eller en HDMI-till-DVI-kabel ser du till att ytterligare en ljudkabel är ansluten till AUDIO IN - Y/Pb/Pr eller AUDIO IN - DVI/VGA (endast stereominiuttag).

### Du kan inte använda EasyLink-funktioner:

Kontrollera att dina HDMI-enheter är HDMI-CEC-kompatibla. EasyLink-funktioner arbetar endast med enheter som är HDMI-CEC-kompatibla.

### Om en HDMI CDC-kompatibel ljudenhet är ansluten till TV:n och TV:n inte visar någon ikon för ljudavstängning eller volym när volymen stängs av, höjs eller sänks:

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

### USB-enhetens innehåll visas inte:

- Kontrollera att USB-lagringsenheten står på **Masslagringsklasskompatibel** enligt handboken till lagringsenheten.
- Kontrollera att USB-lagringsenheten är kompatibel med TV:n.
- Kontrollera att ljud- och bildformat stöds av TV:n.

### Ljud- och bildfiler på USB-enheten spelas inte upp eller visas inte utan hack:

USB-enhetens överföringskapacitet kan eventuellt hindra överföringshastigheten till TV:n och orsaka dålig kvalitet på uppspelning.

---

## Problem med nätverk

Du vill skapa en trådlös anslutning mellan TV:n och hemnätverket:

Se **Anslut din TV > Nätverk och Internet > Wi-Fi-förberedd** (Sida 54) för anvisningar om hur du ansluter TV:n trådlöst till hemnätverket.

### Smart TV fungerar inte:

Kontrollera att routern är korrekt ansluten till TV:n och att routern har öppen åtkomst till Internet. Om routern har en brandvägg eller säkerhetsinställningar kontrollerar du att dessa släpper igenom Smart TV-data – läs i routerns dokumentation för mer information.

### Den öppna åtkomsten till internet via Smart TV är långsam:

- Prova att förbättra signalstyrkan mellan router och TV om du använder en trådlös internetanslutning. Se routerdokumentationen för information.
- Använd alltid en snabbt bredbandsanslutning när det är möjligt.
- Uppdatera TV:n med den senaste programvaran för att se till att anslutningshastigheten är bästa möjliga.

### Nätverket är långsamt:

Om du har trådlös åtkomst till datorn läser du i routerns dokumentation om hur du förbättrar signalstyrkan mellan router och TV.

### Trådlöst nätverk är förvrängt eller hittas inte:

- Kontrollera att det trådlösa nätverket inte störs av mikrovågsugnar, DECT-telefoner eller andra närbelägna WiFi-enheter.
- Om det trådlösa nätverket inte fungerar testar du en kabelansluten nätverksanslutning.
- Se till att brandväggarna i nätverket tillåter åtkomst till TV:ns trådlösa anslutning.

---

## Kontakta Philips

**Varning! Försök inte reparera TV:n själv. Det kan leda till allvarliga personskador eller svåra skador på TV:n och garantin kan upphöra att gälla.**

Om du inte kan lösa problemet läser du svaren på vanliga frågor för TV:n på [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support). Du kan även söka hjälp och bidra själv i Philips TV-community på [www.supportforum.philips.com](http://www.supportforum.philips.com).

Om du vill tala med eller skriva e-post till en representant för Philips så kontaktar du Philips kundtjänst i ditt land. Du hittar kontaktinformation i broschyren som medföljde TV:n eller på [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

Anteckna TV:ns modell- och serienummer innan du kontaktar Philips. Dessa nummer finns på baksidan av TV:n och på förpackningen.

# 7 Produktspecifikationer

## Ström och mottagning

Produktspecifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

### Ström

- Nätström: AC 220–240 v~, 50–60 Hz
- Strömförbrukning i standbyläge: < 0,15 W
- Omgivande temperatur: 5 till 40 °C
- Information om strömförbrukning finns i de tekniska specifikationerna på [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

Effektuttaget på produktplåten anger strömförbrukning vid vardagligt bruk (IEC 62087 utg. 2). Det maximala effektuttaget, inom paranteser, används för elsäkerhet (IEC 60065 utg. 7.2).

### Mottagning

- Antenningång: 75 ohm koaxial (IEC75)
- TV-system: DVB COFDM 2 K/8 K,
- Videouppspelning: NTSC, PAL, SECAM
- Digital-TV: MPEG-4, DVB-T (markbunden), DVB-T2\*, DVB-C (kabel), DVB-S/S2\* (satellit).
- Radioband: VHF, UHF, S-Channel, Hyperband

\* Endast tillgängligt på vissa modeller.

## Bildskärm och ljud

### Bild/bildskärm

- Bildskärmstyp: LED med bakgrunsbelysning, full HD
- Diagonal storlek:
  - 107 cm/42 tum
  - 119 cm/47 tum
- Höjd/breddförhållande: 16:9 (widescreen)
- Skärmapplösning: 1920 X 1080 p
- Bildförbättring: Pixel Plus HD / Pixel Precise HD\*

- PMR (Perfect Motion Rate): 200 Hz
- HD Natural Motion
- 3D: Easy 3D Clarity

\* Endast tillgängligt för utvalda modeller

### Ljud

- Utgångsstyrka (effektivvärde) vid 10 % THD: 20 W
- Incredible Surround
- Clear Sound
- Dynamisk basförbättring
- Mono/stereo/NICAM

## Skärmapplösningar

### Datorformat - HDMI

(Upplösning – uppdateringsfrekvens)

640 x 480 - 60 Hz  
 800 x 600 - 60 Hz  
 1 024 x 768 - 60 Hz  
 1280 x 1024 - 60 Hz  
 1 360 x 768 - 60 Hz  
 1 600 x 1 200 - 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  
 1280 x 1024 - 60 Hz  
 1 360 x 768 - 60 Hz  
 1 600 x 1 200 - 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.

# Multimedia

Bildfiler som kan användas

- JPEG (\*.jpg)

Multimedieanslutningar som stöds

- USB : NTFS, FAT16, FAT32.  
Anslut endast USB-enheter som förbrukar 500 mA eller mindre ström.
- Ethernet LAN RJ-45

Ljud-/videofiler som stöds

Multimediefilnamn får inte överskrida 128 tecken.

AV CLASS													
File Extensions	Container	Video codec	Maximum Resolution	Max. Frame Rate (fps)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB	Simply Share	CE-HTML	HTML5	HbbTV/MPEG/ MHP	Video Store	YTLB
.mpg .mpeg .vob	PS	MPEG1	1920x1088	25p,30p,50i,60i	20 Mbps	MPEG-1(L1&L2),	YES	YES	YES	YES	NO	NO	NO
		MPEG-2	1920x1088	25p,30p,50i,60i	20 Mbps	MPEG-2 L3, AAC/ HE-AAC(v1&v2), DVD-PCM, AC3	YES	YES	YES	YES	NO	NO	NO
		H.264	1920x1088	25p,30p,50p,60p,60i	20 Mbps		YES	YES	YES	YES	NO	NO	NO
.ts	TS	MPEG-2	1920x1088	25p,30p,50i,60i	20 Mbps	MPEG-1(L1&L2),	YES	YES	YES	YES	YES	NO	NO
		MPEG-4 ASP	1920x1088	25p,30p,50i,60i	20 Mbps	MPEG-2 L3, AAC/ HE-AAC(v1&v2), AC3, E-AC3, Dolby Pulse	YES	YES	YES	YES	YES	NO	NO
		H.264	1920x1088	25p,30p,50p,60p,60i	20 Mbps		YES	YES	YES	YES	YES	NO	NO
.mp4	MP4	MPEG-4 ASP	1920x1088	25p,30p,50i,60i	20 Mbps	AAC/HE-AAC (v1&v2), AC3, E-AC3	YES	YES	YES	YES	YES	YES	NO
		H.264 HP	1920x1088	25p,30p,50p,60p,60i	20 Mbps		YES	YES	YES	YES	YES	YES	NO
		H.264 MP	1920x1088	25p,30p,50p,60p,60i	20 Mbps		YES	YES	YES	YES	YES	YES	NO
.mkv	MKV	MPEG-4 ASP	1920x1088	25p,30p,50i,60i	20 Mbps	MPEG-1(L1&L2),	YES	YES	NO	NO	NO	NO	NO
		H.264 HP	1920x1088	25p,30p,50p,60p,60i	20 Mbps	MPEG-2 L3, AAC/ HE-AAC(v1&v2), AC3, E-AC3	YES	YES	NO	NO	NO	NO	NO
		H.264 MP	1920x1088	25p,30p,50p,60p,60i	20 Mbps		YES	YES	NO	NO	NO	NO	NO

Ljud-/videofiler som stöds

Multimediefilnamn får inte överskrida 128 tecken.

AV CLASS													
File Extensions	Container	Video codec	Maximum Resolution	Max. Frame Rate (fps)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB	Simply Share	CE-HTML	HTML5	HbbTV/MPEG/ MHP	Video Store	YTLB
.asf .wmv	ASF	MPEG-2	1920x1088	25p,30p,50i,60i	20 Mbps	MPEG-1(L1&L2), MPEG-2 L3, AAC/ HE-AAC(v1&v2), LPCM, AC3, WMA	YES	YES	YES	YES	NO	YES	NO
		MPEG-4 ASP	1920x1088	25p,30p,50i,60i	20 Mbps		YES	YES	YES	YES	NO	YES	NO
		WMV9/VC1 SP	1920x1088	30p,60i	20 Mbps		YES	YES	YES	YES	NO	YES	NO
		WMV9/VC1 MP	1920x1088	30p,60i	20 Mbps		YES	YES	YES	YES	NO	YES	NO
		WMV9/VC1 AP	1920x1088	30p,60i	20 Mbps		YES	YES	YES	YES	NO	YES	NO
.avi .avid	AVI	MPEG-4 ASP	1920x1088	25p,30p,50i,60i	20 Mbps	MPEG-1(L1&L2), MPEG-2 L3, AC3, LPCM, WMA	YES	YES	NO	NO	NO	NO	NO
		DivX 3.11	1920x1088	30p,60i	20 Mbps		YES	YES	NO	NO	NO	NO	NO
.flv	FLV	On2 VP6	-	-	-	MPEG-2 L3, AAC	NO	NO	YES	YES	NO	NO	YES
		Sorenson H.263	-	-	-		NO	NO	YES	YES	NO	NO	YES
.swf	SWF	Contains FLV	-	-	-	-	NO	NO	NO	NO	NO	NO	YES
.dvr (DIVX)	DMF	MPEG-4 ASP	1920x1088	25p,30p,50i,60i	20 Mbps	MPEG-1(L1&L2), MPEG-2 L3, AC3, LPCM, WMA	YES	YES	NO	NO	NO	NO	NO
		DivX 3.11	1920x1088	30p,60i	20 Mbps		YES	YES	NO	NO	NO	NO	NO

## Ljud-/videofiler som stöds

Multimediafilnamn får inte överskrida 128 tecken.

AUDIO ONLY CLASS													
File Extensions	Container	Video codec	Maximum Resolution	Max. Frame Rate (fps)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB	Simply Share	CE-HTML	HTMLS	HbbTV/MPEG/ MHP	Video Store	YTLB
.mp3	MP3	-	-	-	384 kbps	MPEG-2 L3	YES	YES	YES	YES	YES	NO	NO
.wma .asf	WMA (V2 upto V9.2)	-	-	-	192-768 kbps	WMA	YES	YES	YES	YES	NO	NO	NO
.lpcm (PC) .pcm (pc)	LPCM	-	-	-	768 kbps	LPCM	NO	YES	NO	NO	NO	NO	NO
.wav (PC)	LPCM	-	-	-	768 kbps	LPCM	YES	YES	NO	NO	NO	NO	NO
.aac .m4a .m4s	AAC	-	-	-	384 kbps 512 kbps 640 kbps 1024 kbps 3200 kbps	AAC, HE-AAC (v1&v2), AAC3, E-AAC3	YES	YES	YES	YES	YES	NO	NO

## Textningsformat som stöds

Multimediafilnamn får inte överskrida 128 tecken.

SUBTITLE FORMATS										
File Extension	Format	USB	Simply Share	CE-HTML	HTMLS	HbbTV/MPEG/ MHP	Video Store		YTLB	Character encoding
							Downloading	Streaming		
.srt	SRT	YES	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	Windows-1252 (CP-1252) -Superset of ISO 8859-1 -Western Europe (Latin script or alphabet)
.sub	SUB	YES	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
.ami .ami	SAMI	YES	NO	NO	NO	NO	YES	NO	NO	
.avi .divx	XSUB, XSUB+	YES	YES	NO	NO	NO	NO	NO	NO	-

## Medieserverprogram som stöds

- Twonky Media (för Microsoft Windows och Mac OS X)
- Windows Media Player (för Microsoft Windows)
- Sony Vaio Media Server (för Microsoft Windows)
- TVersity (för Microsoft Windows)
- Nero MediaHome
- DiXiM (för Microsoft Windows XP)
- Macrovision Network Media Server (för Microsoft Windows)
- Fuppess (för Linux)
- uShare (för Linux)
- AwoX
- CyberLink
- JVC media server
- MediaTomb
- Buffalo LinkStation Live

- Y/Pb/Pr och ljudingång (Y/Pb/Pr): Komponentvideo och audio L/R miniadapterar
- SERV.U: Serviceport
- VGA: PC-ingång
- SCART (RGB/CVBS): SCART miniadapter
- HDMI(1) ARC: HDMI Audio Return Channel
- HDMI(2)/(3): HDMI
- TV-antenn: 75 ohm koaxial
- SAT: F-pin satellit (endast tillgänglig på vissa modeller)
- USB

### Sidan

- CI: Common Interface
- Hörlurar: 3,5 mm-stereominiuttag
- Digital ljudutgång (optisk): Optisk
- USB
- HDMI Sidoanslutning

## Anslutningar

### Bakre

- Nätverk: Ethernet LAN RJ-45
- Ljudingång (DVI/VGA): stereo 3,5 mm stereominiuttag

---

## TV-stativ som stöds

Du kan montera TV:n på väggen med ett kompatibelt TV-stativ (sälj separat). Välj typ av TV-stativ för din skärmstorlek:

**107 cm/42 tum:** 400 mm x 400 mm, M6

**119 cm/47 tum:** 400 mm x 400 mm, M6

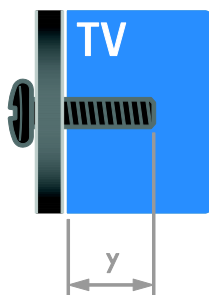
**Varning! Följ alla instruktioner som följer med TV-stativet. TP Vision Netherlands B.V. tar inte ansvar för olyckor eller skador som inträffar till följd av felaktig TV-montering.**

För att förhindra att kablar och kontakter skadas lämnar du ett utrymme på minst 5,5 cm/2,2 tum bakom TV:n.

Innan du monterar TV:n på väggen beräknar du vilken längd du behöver på skruven.

Du avgör skruvens längd genom att lägga ihop väggmonteringens tjocklek och skruvens längd ( $y$ ), enligt bilden.

**För 42- och 47-tumsmodeller:** 15–18 mm



---

## Hjälpversion

UMv 313913705423 - 20120831



# 8 Index

## 3

- 3D - 16
- 3D, 2D till 3D - 17
- 3D, hälsovarning - 7
- 3D, inaktivera - 17
- 3D, ändra format - 17

## A

- analoga kanaler, fininställning - 36
- analoga kanaler, installera - 36
- analoga kanaler, textning - 39
- ansluta enheter - 43
- ansluta, digital videokamera - 49
- ansluta, digitalkamera - 49
- ansluta, disc-spelare - 44
- ansluta, extern hårddisk - 50
- ansluta, hemmabiosystem - 48
- ansluta, hemnätverk - 54
- ansluta, mus - 51
- ansluta, recorder - 46
- ansluta, spelkonsol - 47
- ansluta, tangentbord - 51
- ansluta, TV-mottagare - 45
- ansluta, USB - 18
- ansluten enhet, byta namn - 53
- ansluten enhet, lägga till - 52
- ansluten enhet, ta bort - 53
- anslutningar - 43

## B

- bakgrundsbild - 33
- barnlås - 30
- bildformat - 15
- bildinställningar - 34
- bildinställningar, återställa - 35

- bildskärm - 61
- butiksläge - 41
- byta namn, ansluten enhet - 53

## C

- CAM, aktivera - 56
- CAM, se Conditional Access Module - 56
- CAM, sätta i - 56
- CA-modul - 56
- common Interface - 56

## D

- dator, ansluta - 50
- dator, spela upp filer - 17
- demo - 41
- digital videokamera - 49
- digitala kanaler - 36
- digitala kanaler, installera - 36
- digitala kanaler, textning - 39
- digitalkamera - 49
- digitalradio - 13
- disc-spelare, ansluta - 44
- DTV i - 22

## E

- EasyLink - 30
- EasyLink, aktivera - 31
- EasyLink, funktioner - 30
- EasyLink, knappar på fjärrkontrollen - 31
- EasyLink, kontroller - 31
- EasyLink, styra på skärmen - 5
- EasyLink, TV-högtalare - 32
- Elektronisk programguide (EPG) - 4
- elektronisk programguide, internet - 15
- elektronisk programguide, kanalutgivare - 15
- energieffektiva inställningar - 10
- Energimärkning - 11
- enheter - 44

enheter, lägga till - 52  
enheter, visa - 53  
extern hårddisk - 50

---

## F

favoritkanaler, lista - 13  
fjärrkontroll - 4  
fjärrkontroll med smarttelefon - 5  
förstärkare, välja ljud - 32  
föräldralås - 30

---

## H

HbbTV - 22  
HDMI - 43  
HDMI ARC - 43  
hemmabiosystem, ansluta - 48  
hemmaläge - 41  
hemnätverk - 53  
hjälp, på skärmen - 11  
Hjälp, version - 64  
hållbarhet - 10  
högupplöst (HD), innehåll - 3

---

## I

insomningstimer - 30  
inspelning, hantera - 27  
inspelning, schemalägga - 25  
inspelning, titta på - 26  
installera kanaler, automatiskt - 35  
installera om - 42  
inställningar, assistent - 34  
inställningar, bild - 34  
inställningar, ljud - 35  
inställningar, ljudformat - 35  
inställningar, spel - 27  
Interaktiv TV - 22

---

## K

kanal, byta - 13  
kanaler - 13  
kanaler, byta namn - 13  
kanaler, favoriter - 13  
kanaler, fininställa (analog) - 36  
kanaler, installera (automatiskt) - 35  
kanaler, installera (digitala) - 36  
kanaler, installera (manuellt) - 36  
kanaler, installera (satellit) - 38  
kanaler, installera om - 42  
kanaler, uppdatera - 37  
kanaler, ändra ordning - 13  
kanallista - 13  
kanallista, kopiera - 37  
kassering - 10  
kensington-lås - 8  
klocka - 29  
kontakta Philips - 11  
kontaktinformation, på internet - 11  
kontroller på baksidan - 4

---

## L

ljudinställningar, återställa - 35  
ljudsynkronisering - 32  
läge, hemma eller butik - 41

---

## M

medieserverprogram - 17  
Multimedia Home Platform (MHP) - 22  
multimedia, format som stöds - 62  
multimedia, spela upp filer - 17

---

## N

nedsatt hörsel - 40  
nätverk, anslut - 53  
nätverk, TV-namn - 55

---

## P

pausa TV - 23  
 PC, skärmapplösningar - 61  
 Pixel Plus-länk - 33  
 placering - 41  
 placering, stativ- eller väggmonterad - 41  
 plats, hemma eller butik - 41  
 produktsupport - 11  
 programvara, digital uppdatering - 42  
 programvara, Internet - 42  
 programvara, kontrollera version - 42  
 programvara, USB - 42

---

## R

recorder, ansluta - 46

---

## S

satellit, installera kanaler - 38  
 satellit, inställningar - 38  
 satellit, lägg till eller ta bort - 39  
 SCART - 44  
 Scenea, aktivera - 33  
 Scenea, läsa in bakgrundsbild - 33  
 sensorer - 4  
 skärmsläckare - 33  
 skärmapplösning - 61  
 skötsel av bildskärmen - 7  
 slå på eller stänga av TV  
     n - 12  
 Smart TV - 3  
 Smart TV, nätverk - 53  
 Smart TV, program - 20  
 Smart TV, utforska - 19  
 smarta inställningar - 14  
 spel - 27  
 spel, två spelare - 28  
 spela in, TV-program - 24

spela in, USB-enhet - 24  
 spelkonsol - 47  
 språk i ljudkanalen - 39  
 språk, meny - 39  
 språk, textning - 40  
 ström - 61  
 synskadade - 40  
 säkerhet - 6

---

## T

ta bort, ansluten enhet - 53  
 textning, analog - 39  
 textning, digital - 39  
 textning, språk - 40  
 text-TV 2.5 - 29  
 text-tv, delsidor - 29  
 text-tv, digital text - 29  
 text-tv, dubbla bilder - 28  
 text-tv, förstora - 28  
 text-tv, språk - 29  
 text-tv, söka - 29  
 text-tv, Table Of Pages - 28  
 trådlös, adapter - 54  
 TV-högtalare, stänga av ljudet - 12  
 TV-mottagare, ansluta - 45

---

## U

universell åtkomst, aktivera - 40  
 universell åtkomst, hörselskador - 40  
 universell åtkomst, synskador - 40  
 USB-mus - 51  
 USB-tangentbord - 51

---

## V,W

varumärken och upphovsrätt - 9

VGA - 44

volym - 12

väggmontering - 64

vänteläge - 12

---

## Y

YouTube - 20

YPbPr, komponentvideo - 43

---

## Å

åldersgräns - 30

återanvända - 10

---

## Ä

ändra namn på kanaler - 13



© 2012 TP Vision Netherlands B.V.  
All rights reserved.  
Document order number 313913705422