

Register your product and get support at

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

PFL3108H

---

DA Brugervejledning

**PHILIPS**

# Indhold

<b>1</b>	<b>Vigtigt</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>Specifikationer</b>	<b>40</b>
	Sikkerhed	3		Strøm og modtagelse	40
	Vedligeholdelse	4		Skærm og lyd	40
	Juridisk	5		Skærmopløsninger	40
	Bæredygtighed	7		Multimedie	41
	Hjælp og support	8		Tilslutningsmuligheder	42
<b>2</b>	<b>Brug af tv'et</b>	<b>9</b>		Hjælp-version	42
	Knapper på tv'et	9	<b>8</b>	<b>Indeks</b>	<b>43</b>
	Se tv	10			
	Se programguide	13			
	Afspil multimediefiler	13			
<b>3</b>	<b>Flere funktioner på tv'et</b>	<b>16</b>			
	Se tekst-tv	16			
	Indstil låse og timere	16			
<b>4</b>	<b>Skift tv-indstillinger</b>	<b>19</b>			
	Billede og lyd	19			
	Kanaler	20			
	Sprogindstillinger	23			
	Andre indstillinger	23			
	Opdater software	24			
	Nulstil alt	25			
<b>5</b>	<b>Tilslut dit tv</b>	<b>26</b>			
	Om kabler	26			
	Tilslutte antenne	27			
	Tilslutning af enheder	27			
	Tilslutning af flere enheder	32			
	Visning af tilsluttede enheder	33			
	Konfigurer EasyLink-enheder	33			
	Tilslut et CAM (Conditional Access Module)	34			
<b>6</b>	<b>Fejlfinding</b>	<b>36</b>			
	Generelle emner	36			
	Kanaler	37			
	Billede	37			
	Lyd	38			
	Forbindelse	38			
	Kontakt Philips	39			

# 1 Vigtigt

## Sikkerhed

### Forholdsregler

Sørg for at læse og forstå alle instruktioner, før du anvender tv'et. Hvis der opstår skader, fordi instruktionerne ikke er blevet fulgt, gælder garantien ikke.

#### Risiko for elektrisk stød eller brand!

- Udsæt aldrig tv'et for regn eller vand. Anbring aldrig væskebeholdere, f.eks. vaser, i nærheden af tv'et. Hvis der spildes væsker på eller ned i tv'et, skal tv'ets ledning straks tages ud af stikkontakten. Kontakt Philips' tv-kundeservice, så tv'et kan tjekkes før brug.
- Anbring aldrig tv'et, fjernbetjeningen eller batterierne i nærheden af åben ild eller andre varmekilder, herunder direkte sollys. Undgå altid stearinlys, flammer og åben ild i nærheden af tv'et, fjernbetjening og batterier for at forhindre, at ild spredes til disse.



- Indsæt aldrig genstande i ventilationsristene eller andre åbninger på tv'et.
- Udsæt aldrig fjernbetjeningen eller batterierne for regn, vand eller overdreven varme.
- Undgå at tvinge stikket i stikkontakten. Sørg for, at stikket sidder helt i. Løse stikkontakter kan forårsage gnistdannelse eller brand.
- Pas på, at strømkablet ikke belastes, når tv'et drejes. Belastning på strømkablet kan løsne forbindelser og medføre gnistdannelse.

- For at frakoble tv'et fra strømforsyningen skal tv'ets strømstik frakobles. Når du tager stikket ud af stikkontakten, skal du altid trække i stikket, aldrig i kablet. Sørg for, at du altid har fuld adgang til strømstikket, strømkablet og stikkontakten.

#### Risiko for skade på tv'et!

- Der skal to personer til for at løfte og bære et tv, som vejer over 25 kilo.
- Hvis du monterer tv'et på fod, brug da kun den medfølgende fod. Fastgør tv'et sikkert til foden. Anbring tv'et på en flad, plan overflade, der kan bære den samlede vægt af tv'et og foden.
- Hvis du monterer tv'et på væggen, brug da kun et vægbeslag, der kan bære tv'ets vægt. Fastgør vægbeslaget til en væg, der kan bære den samlede vægt af tv'et og vægbeslaget. TP Vision er ikke ansvarlig for forkert vægmontering, der resulterer i ulykker eller skader på personer eller ting.
- Hvis du har brug for at opbevare tv'et, skal du adskille standeren fra tv'et. Læg aldrig tv'et på ryggen, når standeren er monteret.
- Før du tilslutter tv'et til en stikkontakt, skal du sikre dig, at strømspændingen svarer til den værdi, der er anført bag på tv'et. Tilslut aldrig tv'et til stikkontakten, hvis det ikke er den samme spænding.
- Dele af dette produkt kan være lavet af glas. Vær forsigtig for at undgå personskade og beskadigelse af produktet.

#### Pas på børn i nærheden!

Følg disse forholdsregler for at undgå, at tv'et vælter og forårsager skade på børn:

- Anbring ikke tv'et på en overflade, der er dækket af tæpper eller andet materiale, der kan hives væk.
- Undgå, at dele af tv'et hænger ud over kanter eller overflader.
- Anbring aldrig TV'et højt oppe på møbler, f.eks. en reol, uden at fastgøre både møblet og TV'et til væggen eller et passende støttepunkt.

- Fortæl børnene, at de ikke må klatre op på møbler for at kunne nå tv'et.

### Risiko for slugning af batterier!

- Produktet eller fjernbetjeningen kan indeholde et batteri af knapcelletypen, som kan sluges. Opbevar altid batteriet utilgængeligt for børn!

### Risiko for overophedning!

- Anbring aldrig tv'et i indelukkede omgivelser. Sørg altid for en afstand på mindst 10 cm hele vejen rundt om tv'et til ventilation. Sørg for, at gardiner eller andre genstande ikke dækker for ventilationshullene på tv'et.

### Risiko for skade, brand eller beskadigelse af strømledning!

- Anbring aldrig tv'et eller andre genstande oven på strømledningen.
- Afbryd strømmen til TV'et og antennen før tordenvejr. Rør aldrig ved nogen dele af TV'et, strømledningen eller antennekablet i tordenvejr.

### Risiko for høreskade!

- Undgå at bruge øretelefoner eller hovedtelefoner ved høj lydstyrke eller i længere perioder.

### Lave temperaturer

- Hvis tv'et transporteres ved temperaturer under 5 °C, skal du pakke tv'et ud og vente, indtil tv'ets temperatur svarer til temperaturen i rummet, før du tænder for strømmen til det.

---

## Vedligeholdelse

---

### Skærm

- Risiko for skade på tv-skærmen! Du må aldrig røre ved, skubbe til, gnide på eller slå til skærmen med nogen genstand.
- Tag stikket ud af tv'et, før du rengør skærmen.

- Rengør tv'et og rammen med en blød, fugtig klud, og tør forsigtigt. Anvend aldrig stoffer som f.eks. alkohol, kemikalier eller almindelige rengøringsmidler til rengøring af tv'et.
- For at undgå deformationer og falmende farver skal du tørre vanddråber af så hurtigt som muligt.
- Undgå så vidt muligt stationære billeder. Stationære billeder er billeder, der forbliver på skærmen i længere tid. Stationære billeder omfatter menuer på skærmen, sorte bjælker, tidsangivelser osv. Hvis du er nødt til at bruge stationære billeder, skal du sænke skærmmkontrast og lysstyrke for at undgå beskadigelse af skærmen.


---

### Placeringstip

- Placer TV'et, hvor lys ikke falder direkte på skærmen.
- Den ideelle betragtningsafstand for dette tv er 3 gange den diagonale skærmstørrelse. Hvis tv'ets diagonale skærmstørrelse f.eks. er 81 cm/32", er den ideelle betragtningsafstand ~2,5 m / ~92" fra forsiden af skærmen.
- Når du sidder ned, skal dine øjne være på højde med midten af skærmen.

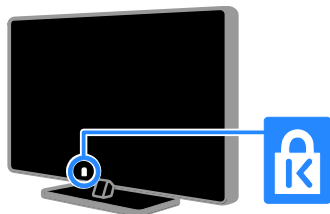
### TV-placering

Du kan anvende de bedste lydindstillinger til tv'et ved at vælge TV-placering (vægmontering eller standmontering).

1. Tryk på .
2. Vælg **[Opsæt]**, og tryk derefter på **OK**.
3. Vælg **[TV-indstillinger]** > **[Generelle indst.]** > **[TV-placering]**.
4. Vælg **[På tv-opstilling]** eller **[Væghængt]**, og tryk derefter på **OK**.

## Lås tv'et

Tv'et er udstyret med en Kensington-sikkerhedsholder, som sidder nederst på tv'et. Du kan købe en Kensington-tyverisikringslås (sælges separat) til sikring af tv'et.



Det skriftlige materiale, der fulgte med tv'et, og den manual, der findes i tv'ets hukommelse eller kan downloades fra Philips-webstedet, anses for at være passende til den påtænkte brug af systemet. Hvis produktet anvendes til andre formål end dem, der er angivet heri, kan TP Vision ikke garantere, at produktet vil fungere korrekt og er sikkert.

TP Vision kan ikke holdes ansvarlig for nogen form for fejl i indholdet af dette dokument eller for andre problemer, som opstår som følge af indholdet i dette dokument. Fejl, som rapporteres til TP Vision, vil blive bearbejdet og lagt ud på Philips-supportwebstedet snarest muligt.

### Garantivilkår

- Garantivilkårene kan downloades fra Philips-supportwebstedet. Forsøg aldrig selv at reparere tv'et, da dette kan resultere i skader på personer eller tv'et eller gøre garantien ugyldig!
- Brug kun tv og tilbehør på den måde, det er tiltænkt af producenten.
- Advarselsskiltet bag på tv'et advarer om risiko for elektrisk stød. Fjern aldrig bagpladen på tv'et. Kontakt altid Philips' tv-kundeservice i forbindelse med service eller reparation.
- Alle handlinger, der udtrykkeligt forbydes i denne vejledning, eller justeringer eller samlingsprocedurer, der ikke anbefales eller tillades i denne vejledning, vil gøre garantien ugyldig.

### Pixel-karakteristika

Dette LCD/LED-produkt har et højt antal farvepixel. Selv om det har 99,999% eller flere effektive pixel, kan der forekomme sorte prikker eller klare konstante lysprikker (røde, grønne eller blå) på skærmen. Dette er en strukturegenskab i skærmen (inden for almindelige industristandarder) og er ikke en fejl.

## Juridisk

### Meddelelse

2013 © TP Vision Netherlands B.V. Alle rettigheder forbeholdes.

Dette produkt er blevet markedsført af TP Vision Netherlands B.V. eller et af dennes tilknyttede selskaber, i dette dokument herefter betegnet TP Vision, der er producenten af produktet. TP Vision er garant i forhold til det tv, hvormed dette hæfte medfulgte, Philips og Philips-skjoldemblemets er registrerede varemærker tilhørende Koninklijke Philips N.V.

Specifikationerne kan ændres uden varsel. TP Vision forbeholder sig retten til at ændre produkter til enhver tid uden at være forpligtet til at justere tidligere tilbehør herefter.

## CE-overensstemmelse

Dette produkt overholder de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i direktiverne 2006/95/EC (lavspænding), 2004/108/EC (EMC) og 2011/65/EU (ROHS).



## Overholdelse af EMF

TP Vision producerer og sælger mange forbrugermålede produkter, der ligesom alle elektroniske apparater generelt kan udsende og modtage elektromagnetiske signaler.

Et af TP Visions førende forretningsprincipper er at tage sundheds- og sikkerhedsmæssige forholdsregler for vores produkter, overholde alle gældende lovkraft og være inden for standarderne for det elektromagnetiske område (EMF), der gælder på produktets fremstillingstidspunkt.

TP Vision bestræber sig på at udvikle, fremstille og markedsføre produkter, der ikke medfører nogen helbredsskader. TP Vision bekræfter, at hvis deres produkter bliver betjent ordentligt i overensstemmelse med deres tilsigtede formål, er de sikre at bruge ifølge den videnskabelige viden, der er tilgængelig i dag.

Philips og TP Vision spiller en aktiv rolle i udviklingen af internationale EMF- og sikkerhedsstandarder, hvilket giver mulighed for at være på forkant og hurtigt kunne integrere nyheder inden for standardisering i deres produkter.

---

## Open source-software

TP Vision Netherlands B.V. tilbyder hermed at levere, på opfordring, en kopi af den komplette, tilsvarende kildekode for de ophavsretligt beskyttede open source-softwarepakker, der anvendes i dette produkt, for hvilke der anmodes om et sådant tilbud af de respektive licenser. Dette tilbud gælder i op til tre år efter køb af produktet for alle, der har modtaget denne oplysning. Du kan få kildekoden ved at skrive på engelsk til:

"Intellectual Property Department, TP Vision Netherlands B.V., P.O. Box 80077, 5600 KA Eindhoven, The Netherlands."

---

## Varemærker og ophavsrettigheder

Windows Media er enten et registreret varemærke eller et varemærke tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande.



Fremstillet under licens fra Dolby Laboratories. Dolby og dobbelt-D-symbolet er varemærker tilhørende Dolby Laboratories.



Begreberne HDMI og HDMI High-Definition Multimedia Interface samt HDMI-logoet er registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC i USA og andre lande.



Kensington og Micro Saver er registrerede US-varemærker tilhørende ACCO World Corporation med udstedte registreringer og ansøgninger om registrering i andre dele af verden.

Alle andre registrerede og uregistrerede varemærker tilhører de respektive ejere.

## Bæredygtighed

### Energieffektivitet

Dette tv indeholder energieffektive funktioner. Du får adgang til disse funktioner ved at trykke på **Grøn knap** på fjernbetjeningen.

- **Energibesparende billedindstillinger:**  
Du kan anvende en kombination af energibesparende billedindstillinger. Tryk på **Grøn knap**, mens du ser tv, og vælg **[Energibespar.]**. Vælg derefter billedindstillingen **[Energibespar.]**.
- **Afbryd skærm:** Hvis du kun vil lytte til lyden på tv'et, kan du slukke for skærmen. Andre funktioner fungerer fortsat normalt. Tryk på **Grøn knap**, mens du ser tv, og vælg **[Skærm fra]**.
- **Automatisk sluk:** Sæt tv'et til at slukke automatisk efter et stykke tids inaktivitet for at spare energi. Tryk på **Grøn knap**, mens du ser tv, og vælg **[Automatisk sluk]**. Vælg derefter det tidsrum, hvorefter tv'et slukkes.
- **Slå inaktive enheder fra:** Slå tilsluttede EasyLink HDMI-CEC (Consumer Electronic Control)-kompatible enheder, som er inaktive, fra. Tryk på **Grøn knap**, mens du ser tv, og vælg **[Inaktiv enhed slukket]**.

### Genanvendelse

Dit produkt er udviklet og fremstillet med materialer og komponenter af høj kvalitet, som kan genbruges.



Når et produkt er forsynet med dette symbol med en overkrydset affaldsspand på hjul, betyder det, at produktet er omfattet af EU-direktiv 2002/96/EC. Undersøg reglerne for dit lokale indsamlingssystem for elektriske og elektroniske produkter.



Følg de lokale regler, og bortskaf ikke dine udtjente produkter sammen med almindeligt husholdningsaffald. Korrekt bortskaffelse af udtjente produkter er med til at forhindre negativ påvirkning af miljø og helbred.

Dit produkt indeholder batterier, som er omfattet af EU-direktivet 2006/66/EC, og som ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald. Undersøg venligst de lokale indsamlingsregler for batterier, da korrekt bortskaffelse er med til at forhindre negativ påvirkning af miljø og helbred.



---

## Energimærke

EU-energimærket angiver energieffektivitetsklassen for produktet. Jo grønnere energieffektivitetsklassen er for produktet, jo mindre energi bruger den.

Mærkatet viser energieffektivitetsklasse, det gennemsnitlige strømforbrug for produktet, når det er i brug, og det gennemsnitlige energiforbrug for 1 år. Du kan også finde strømforbrugsværdierne for produktet på Philips-websider for dit land på [www.philips.com/TV](http://www.philips.com/TV).

---

## Hjælp og support

---

### Besøg Philips-webstedet

Hvis du ønsker flere oplysninger, kan du besøge Philips-supportwebsiderne på [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

På Philips-supportwebsiderne kan du også:

- finde svar på ofte stillede spørgsmål
- downloade en PDF-version af denne brugermanual, der kan udskrives
- e-maile os et specifikt spørgsmål
- chat online med Philips' tv-kundeservice (kun muligt i visse lande)

---

### Brug Philips-tilslutningsvejledningen

En brugervenlig tilslutningsvejledning viser, hvordan du tilslutter tv'et til andre enheder. Gå ind på <http://www.connectivityguide.philips.com>.

---

### søge i tv-forummet

Dit spørgsmål er måske allerede besvaret af Philips tv-brugergruppen. Besøg [www.supportforum.philips.com](http://www.supportforum.philips.com).

---

### Kontakt Philips

Du kan kontakte Philips' tv-kundeservice i dit land, hvis du har brug for support. Du kan finde nummeret i den brochure, der fulgte med produktet, eller online på [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

Skriv modellen og serienummeret på dit tv ned, før du kontakter Philips. Disse oplysninger kan du finde bag på dit tv eller på emballagen.

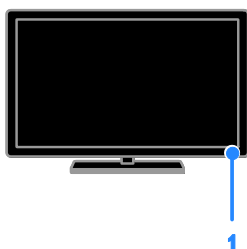


# 2 Brug af tv'et

## Knapper på tv'et

### Sensorer og indikatorer

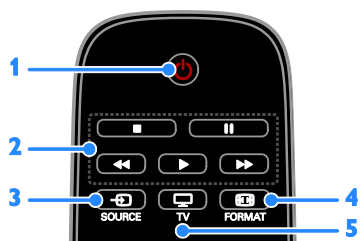
TV



#### 1. Standby-LED-indikator og fjernbetjeningsensor

Standby-LED indikerer, om tv'et er sat på standby. Ret fjernbetjeningen mod sensoren. Sørg for, at synslinjen mellem fjernbetjeningen og tv'et ikke blokeres.

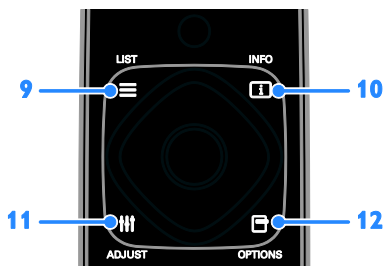
### Fjernbetjening



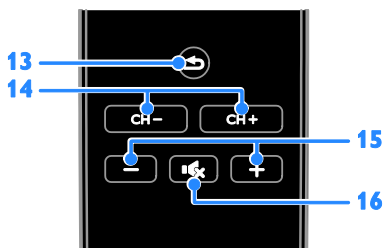
1. **⏻ (Standby):** Tænd for tv'et, eller sæt det på standby.
2. **Afspilningsknapper:** Styr afspilningen af mediefiler.
3. **SOURCE:** Åbn en tilsluttet enhed.
4. **FORMAT:** Skift billedformat.
5. **TV:** Skift kilde til tv-visning.



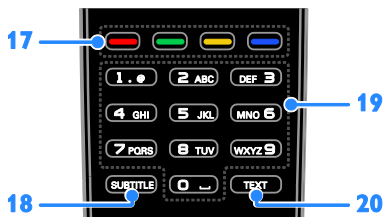
6. **🏠(Hjem):** Åbn menuen Hjem.
7. **OK:** Bekræft en indtastning eller et valg.
8. **▲▼◀▶ (Navigationsknapper):** Naviger gennem menuer, og vælg elementer.



9. **≡ LIST:** Åbn tv-kanallisten.
10. **ℹ INFO:** Få vist oplysninger om den aktuelle aktivitet.
11. **⚙ ADJUST:** Juster tv-indstillinger.
12. **☰ OPTIONS:** Få adgang til de aktuelt tilgængelige funktioner.



13. **⏪(Tilbage):** Gå tilbage til den forrige menusejde, eller afslut en tv-funktion.
14. **CH - / CH +:** Skift kanal.
15. **+/- (Lydstyrke):** Juster lydstyrken.
16. **🔇(Lydløs):** Slå lyden fra eller til.



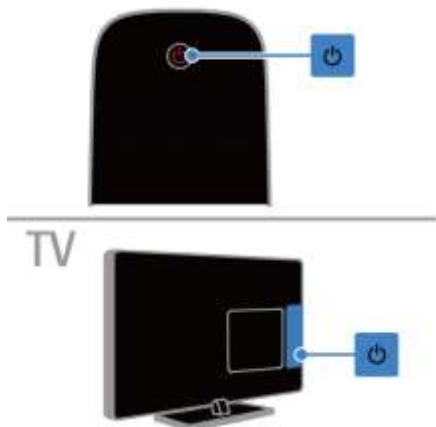
- 17. Farveknapper:** Vælg opgaver eller indstillinger.  
Knapperne fungerer i henhold til de tilbudte tjenester fra tjenesteudbyderen.
- 18. SUBTITLE:** Slå undertekster til eller fra.
- 19. 0-9 (Numeriske knapper):** Vælg tv-kanaler, eller indtast tekst.
- 20. TEXT:** Aktivér eller deaktivér tekst-tv.

## EasyLink-betjening


Hvis du tilslutter tv'et til HDMI-CEC-kompatible enheder, f.eks. en Blu-ray-afspiller eller hjemmebiograf, kan du betjene dem alle på samme tid med én fjernbetjening. Aktivér blot EasyLink efter tilslutningen.

## Se tv


### Tænd eller sluk for tv'et




### Tænd for tv'et

- Tilslut tv'et til elnettet, og tænd for hovedstrømmen.
- Hvis standby-LED-indikatoren lyser, skal du trykke på  på fjernbetjeningen.


**Bemærk:** Der vil være en kort forsinkelse, før tv'et reagerer.

**Tip:** Hvis du ikke kan finde fjernbetjeningen, og du vil tænde tv'et fra standby, skal du trykke på  på tv'et.

### Sæt tv'et på standby

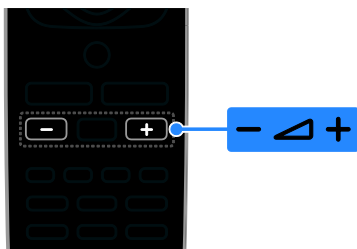
Tryk på  på fjernbetjeningen. Standby-LED-indikatoren på tv'et skifter til rødt.

### Sluk for tv'et

Tryk på  på tv'et. Standby-LED-indikatoren slukkes.

**Bemærk:** Selvom tv'et forbruger meget lidt energi, når det er standby eller slukket, bruger det stadig noget energi. Hvis du ikke regner med at benytte tv'et i en længere periode, bør du tage stikket ud af hovedstrømforsyningen.



## Justerung af lydstyrken på tv'et




### Skru op eller ned for tv'ets lydstyrke

- Tryk på +/- på fjernbetjeningen.

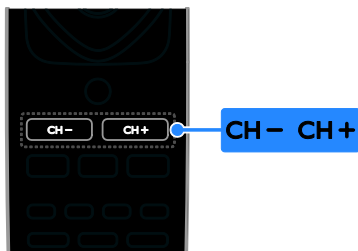
### Slå lyden til eller fra

- Tryk på  på fjernbetjeningen for at slå lyden fra.
- Tryk på  igen for at slå lyden til igen.

### Juster lydstyrken for hovedtelefoner

1. Tryk på .
2. Vælg [Opsæt] > [Tv-indstillinger] > [Lyd] > [Hovedtlf.lydst.], og tryk derefter på OK.
3. Vælg et niveau.

## Skift tv-kanaler



- Tryk på **CH +/-** på fjernbetjeningen.
- Tryk på **Numeriske knapper** for at indtaste et kanalnummer.

## Administrer favoritkanaler

Du kan vælge at se alle kanaler eller bare en liste med dine favoritkanaler.

### Opret en liste med dine favoritkanaler

1. Tryk på **≡ LIST**.
- Kanallisten vises.
2. Vælg den kanal, du vil markere som favorit, og tryk derefter på **OPTIONS**.
  3. Vælg **[Tilføj/fjern foretrukne]**, og tryk derefter på **OK**.
- Den valgte kanal markeres med en stjerne.
- Hvis du vil fjerne en kanal fra favoritlisten, skal du vælge **[Tilføj/fjern foretrukne]** og derefter trykke på **OK**.

### Vis din liste med favoritkanaler

1. Tryk på **≡ LIST**, og tryk derefter på **OPTIONS**.
2. Vælg **[Liste] > [Favoritter]** for at få vist kanaler på favoritlisten.
3. Tryk på **OK** for at bekræfte.

### Lav om på rækkefølgen for dine favoritkanaler

1. Mens listen over foretrukne kanaler vises, trykkes på **OPTIONS**.
2. Vælg **[Omlacer]**, og tryk derefter på **OK**.
3. Vælg den kanal, der skal omlaceres, og tryk derefter på **OK**.
4. Tryk på navigationsknapperne for at flytte den fremhævede kanal til en anden placering, og tryk derefter på **OK**.
5. Når du er færdig, skal du trykke på **OPTIONS**.

6. Vælg **[Afslut omarr.]**, og tryk derefter på **OK**.

## Administrer kanallister

Når kanalerne er installeret, kan du:

- Filtrere kanaler.
- Skifte mellem antenne- og kabelkanaler.
- Omdøbe kanaler.
- Låse en kanal.
- Lytte til digital radio.

### Filtrere kanaler

1. Tryk på **≡ LIST**, mens du ser tv.
2. Tryk på **OPTIONS**, og vælg derefter **[Filter]**.
3. Vælg en mulighed, og tryk derefter på **OK**.

- **[Digital+Analog]**: Vis alle kanaler på kanallisten.
- **[Digitale tv-kanaler]**: Vis kun digitale kanaler.
- **[Analoge kanaler]**: Vis kun analoge kanaler.
- **[Gratis + kodet]**: Vis alle kanaler på kanallisten.
- **[Gratis kanaler]**: Vis kun gratis kanaler.
- **[Kodede kanaler]**: Vis kun kodede kanaler.

**Bemærk:** Filtreringsmulighederne kan variere afhængigt af din udbyder.

### Skift mellem antenne- og kabelkanaler

Når du ser tv, kan du skifte mellem antenne- og kabelkanaler.

1. Tryk på **🏠**, mens du ser tv.
2. Vælg **[Opsæt] > [Kanalindstillinger] > [Kanalinstallation] > [Antenneforbindelse]**.
3. Vælg **[Antenne (DVB-T)]** at se antennekanaler eller **[Kabel (DVB-C)]** at se kabelkanaler, og tryk derefter på **OK**.

### Omdøbning af kanaler

Når du vælger en kanal, vises dens navn. Du kan ændre dette kanalnavn.

1. Tryk på **≡ LIST**, mens du ser tv.
- Kanallisten vises.
2. Vælg den kanal, der skal omdøbes, og tryk derefter på **OPTIONS**.

3. Vælg **[Skift navn]**, og tryk derefter på **OK**. Skærmtastaturet vises.
4. Tryk på **Navigationsknapper** for at vælge hvert tegn, og tryk derefter på **OK**.
5. Når du er færdig, skal du vælge **[Udført]**, og tryk derefter på **OK** for at bekræfte.

### Låse en kanal

Du kan forhindre uautoriseret adgang til kanaler ved at låse dem.

1. Tryk på **≡ LIST**, mens du ser tv. Kanallisten vises.
2. Vælg den kanal, der skal låses, og tryk derefter på **OPTIONS**.
3. Vælg **[Lås kanal]**, og tryk derefter på **OK**.
4. Indtast pinkoden, hvis du bliver bedt om det. Kanalen markeres med et låseikon i kanallisten.

**Tip:** Du kan se en låst kanal ved at indtaste PIN-koden, når du bliver bedt om det.

### Afspilning af digital radio

Hvis der er digitale radiokanaler tilgængelige, kan du lytte til dem. De installeres automatisk, når du installerer tv-kanaleme.

1. Tryk på **≡ LIST**, mens du ser tv. Kanallisten vises.
2. Tryk på **OPTIONS**.
3. Vælg **[Filter]** > **[Radio]**, og tryk derefter på **OK**.
4. Vælg en radiokanal, og tryk derefter på **OK**.

---

## Visning af tilsluttede enheder

Før du kan se en enhed, skal du slutte enheden til tv'et.

### Vælg en enhed med SOURCE

1. Tryk på **☐ SOURCE**.
2. Vælg en enhed, og tryk på **OK**.

### Vælg en enhed via startmenuen

1. Tryk på **🏠**.
2. Vælg **[Kilde]**, og tryk derefter på **OK**.
3. Vælg enheden, og tryk derefter på **OK**.

---

## Brug forudindstillinger for billede og lyd

Dette tv leveres med foruddefinerede indstillinger for billede og lyd. Du kan benytte disse indstillinger direkte eller tilpasse dem.

### Vælg dine foretrukne billedindstillinger

1. Tryk på **OPTIONS**, mens du ser tv.
2. Vælg **[Billede og lyd]** > **[Billedtype]**, og tryk derefter på **OK**.
3. Vælg en mulighed, og tryk derefter på **OK**:
  - **[Personlig]:** Anvend dine personlige billedindstillinger.
  - **[Levende]:** Avancerede og dynamiske indstillinger, ideelt til visning i dagslys.
  - **[Naturlig]:** Naturlige billedindstillinger.
  - **[Standard]:** Standardindstillinger, der passer til de fleste miljøer og videotyper.
  - **[Film]:** Ideelle indstillinger for film.
  - **[Foto]:** Ideelle indstillinger for spil.
  - **[Energibespar.]:** Indstillinger, der er mest energibesparende.

### Vælg dine foretrukne lydindstillinger

1. Tryk på **OPTIONS**, mens du ser tv.
2. Vælg **[Billede og lyd]** > **[Lydtype]**, og tryk derefter på **OK**.
3. Vælg en mulighed, og tryk derefter på **OK**:
  - **[Personlig]:** Anvend dine personligt tilpassede lydindstillinger.
  - **[Original]:** Standardindstillinger, der passer til de fleste miljøer og videotyper.
  - **[Film]:** Ideelle indstillinger for film.
  - **[Musik]:** Ideelle indstillinger for afspilning af musik.
  - **[Spil]:** Ideelle indstillinger for spil.
  - **[Nyheder]:** Ideelle indstillinger for talt lyd, f.eks. nyhedsudsendelser.

---

## Ændring af billedformat

Du kan ændre billedformatet, så det passer til videokilden.

1. Tryk på **FORMAT**.
2. Vælg et billedformat, og tryk på **OK**.

De tilgængelige billedformater afhænger af videokilden.

- **[Auto]:** Juster billedformatet i henhold til indgangskilden.
- **[Super-zoom]:** Fjerner de sorte bjælker i siden på 4:3-udsendelser. Anbefales ikke til HD eller pc.
- **[Filmformat 16:9]:** Skaleres 4:3-formatet til 16:9. Anbefales ikke til HD eller pc.
- **[Bredformat]:** Viser indhold i bredskærmsformat, uden at det er strakt ud. Anbefales ikke til HD eller pc.
- **[Uskaleret]:** Giver flest detaljer til pc. Kun tilgængeligt, når pc-tilstand er valgt i billedmenuen.
- **[4:3]:** Viser det klassiske 4:3-format.

---

## Se programguide

### Hvad kan du gøre

Du kan se kanalplaner og programoversigter for digitale tv-kanaler ved hjælp af programguider fra udbydere. Udbuddet af internetprogramguider afhænger af den enkelte programudbyder.

Du kan ikke se en kanals programguideoplysninger, hvis:

- Aldersvurderingen for kanalen er lig med eller højere end den aldersvurdering, der er angivet på dit tv.
- Kanalen er låst.

---

### Fra udbyderen

#### Adgang til udbyderprogramguide

1. Tryk på **🏠**.
2. Vælg **[TV-overs.]**, og tryk derefter på **OK**.
3. Hvis du ser programguiden for første gang, skal du følge instruktionerne på skærmen for at opdatere guiden.

### Tilpas udbyderprogramguide

Du kan tilpasse de viste oplysninger til at:

- Påminde dig, når programmer starter.
- Vise kun de foretrukne kanaler.
- Skifte visning af dag.

**Bemærk:** Mulighederne kan variere, afhængigt af de programoplysninger der er tilgængelige fra udbyderen.

1. I programguiden skal du trykke på **OPTIONS**.
2. Vælg en mulighed, og tryk derefter på **OK**:
  - **[Opdatér tv-oversigt]:** Opdaterer programguideoplysninger.
  - **[Skift dag]:** Vælger dag for visning af programguide.
  - **[Søg efter genre]:** Søger i programmer efter genre.
  - **[Alle påmindelser]:** Viser en liste over alle programpåmindelser.

---

## Afspil multimediefiler

### Hvad kan du gøre

Du kan afspille videoer, fotos, musik og tekstfiler på tv'et fra en USB-enhed, der er tilsluttet tv'et.

---


### Afspil filer fra USB-enhed

Hvis du har fotos, videoer eller musikfiler på en USB-lagerenhed, kan du afspille filerne på tv'et.

#### Forsigtig:

- TP Vision er ikke ansvarlig for manglende understøttelse af USB-lagringen, ej heller for skader på eller tab af data på enheden.
- Overbelast ikke USB-porten. Hvis du tilslutter en USB-lagring, der bruger mere strøm end 500 mA, skal du sørge for, at den er tilsluttet sin egen eksterne strømforsyning.


## Gennemse USB-enhed

1. Tilslut USB-enheden til USB-stikket på tv'et.
2. Tryk på  **SOURCE**, vælg **[USB]**, og tryk derefter på **OK**.
3. Vælg en fil fra indholdsbrowseren, og tryk derefter på **OK** for at starte afspilningen.
4. Tryk på **Afspilningsknapper** for at styre afspilningen.

### Tip:

- Vælg en af mulighederne i venstre side af indholdsbrowseren for at filtrere dine filer efter type.

## Sådan vælger du en anden USB-enhed:





1. Tryk på  **SOURCE**, og vælg derefter **[USB]**.
2. Vælg den USB-enhed, du vil kigge i, og tryk på **OK**.

---

## Afspilningstilstande

### Se video

Tryk på **Navigationsknapper** for at vælge en videofil, og tryk derefter på **OK** for at styre afspilningen.

- Tryk på  for at afslutte indholdsbrowseren.
- Tryk på  eller  for at søge fremad eller baglæns. Tryk gentagne gange på knappen for at skifte mellem forskellige hastigheder.
- Tryk på  for at stoppe videoen.



### Videofunktioner

Mens du afspiller video, skal du trykke på **OPTIONS** og derefter trykke på **OK** for at vælge en funktion:

- **[Undertekster]:** Vælg de tilgængelige undertekstindstillinger.
- **[Undertekstsprog]:** Vælg sprog til undertekster, hvis disse er tilgængelige.
- **[Audiosprog]:** Vælg et lydssprog.
- **[Gentag]:** Vælg **[Gentag]** for at afspille videofilen igen og igen, eller vælg **[Afspil én gang]** for at afspille videofilen én gang.
- **[Shuffle til] / [Shuffle fra]:** Aktiverer eller deaktiverer afspilning af videofiler i tilfældig rækkefølge.





- **[Vis info]:** Viser oplysninger om en video.

### Bemærk:

Du kan se oplysninger om en video (f.eks. afspillet position, varighed, titel eller dato) ved at vælge videoen og trykke på  **INFO**. Du kan skjule oplysningerne ved at trykke på  **INFO** igen.

### Afspilning af musik

Tryk på **Navigationsknapper** for at vælge en musikfil, og tryk derefter på **OK** for at styre afspilningen.


- Tryk på  for at afslutte indholdsbrowseren.
- Tryk på  eller  for at søge fremad eller baglæns. Tryk gentagne gange for at skifte mellem forskellige hastigheder.
- Tryk på  for at stoppe musikken.


### Musikindstillinger

Mens du afspiller musik, skal du trykke på **OPTIONS** og derefter trykke på **OK** for at vælge en indstilling:

- **[Gentag]:** Vælg **[Gentag]** for at afspille et nummer eller et album hele tiden, eller vælg **[Afspil én gang]** for at afspille et nummer en enkelt gang.
- **[Shuffle til] / [Shuffle fra]:** Aktiverer eller deaktiverer afspilning af spor i tilfældig rækkefølge.
- **[Vis info]:** Viser oplysninger om en sang.


### Bemærk:

Du kan se oplysninger om en sang (f.eks. titel, kunstner eller varighed) ved at vælge sangen og derefter trykke på  **INFO**.

Du kan skjule oplysningerne ved at trykke på  **INFO** igen.

### Se billeder

Tryk på **Navigationsknapper** for at vælge et billede, og tryk derefter på **OK** for at starte diasshowet.

- Tryk på **Navigationsknapper** for at søge efter et billede.
- Tryk på  for at afslutte indholdsbrowseren.

## Diasshowindstillinger

Mens du afspiller et diasshow, skal du trykke på **OPTIONS** og derefter trykke på **OK** for at vælge en indstilling:

- **[Diasshowfr.]**: Vælg visningstiden for hvert billede i diasshowet.
- **[Diasshowoverg.]**: Vælg overgangen fra et billede til det næste.
- **[Gentag]**: Vælg **[Gentag]** for at se et diasshow igen og igen, eller vælg **[Afspil én gang]** for at se det én gang.
- **[Shuffle til] / [Shuffle fra]**: Aktivér eller deaktivér billedvisning i tilfældig rækkefølge i diasshowet.
- **[Roter billede]**: Rotér billedet.
- **[Vis info]**: Viser oplysninger om et billede.

### Bemærk:

Hvis du vil se oplysninger om et billede (f.eks. titel, album, dato, filstørrelse eller navnet på det næste billede), skal du vælge billedet og derefter trykke på **INFO**.

Du kan skjule oplysningerne ved at trykke på **INFO** igen.

# 3 Flere funktioner på tv'et

---

## Se tekst-tv

---

### Vælg en side

Du kan se tekst-tv, når du ser kanaler, der udsender tekst-tv.

1. Vælg en kanal, der udsender tekst-tv, og tryk derefter på **TEXT**.
2. Vælg en side på en af følgende måder:
  - Indtast sidenummeret med **Numeriske knapper**.
  - Tryk på **CH + / CH -** for at se næste eller forrige side.
  - Tryk på **Farveknapper** for at vælge et farvekodet punkt.

---

### Indstillinger for tekst-tv

1. Når du ser tekst-tv, skal du trykke på **OPTIONS**.
2. Vælg en indstilling:
  - **[Frys side] / [Frigør side]**: Frys eller frigiv den aktuelle side.
  - **[Dobbelt skærm] / [Fuld skærm]**: Aktiver eller deaktiver dobbeltskærm-tekst-tv. Den dobbelte skærm viser både den aktuelle kanal og tekst-tv-visningen på to de halvdele af tv-skærmen.
  - **[Programoversigt]**: Oversigtssider (T.O.P.) i forbindelse med tekst-tv-udsendelser muliggør spring fra ét emne til et andet uden indtastning af sidenumre.
  - **[Forstør] / [Normal visning]**: Zoom på siden. Tryk på **Navigationsknapper** for at navigere rundt i den forstørrede visning.
  - **[Afslør]**: Skjul eller vis skjulte oplysninger på en side, f.eks. løsninger på gåder eller spørgsmål.
  - **[Bladr i undersider]**: Hvis der er undersider, vises hver af dem automatisk.

- **[Sprog]**: Skift til en anden sproggruppe for at vise forskellige tegnsæt korrekt.
- **[Tekst-tv 2.5]**: Se tekst-tv med flere farver og bedre grafik end normalt tekst-tv. Hvis tekst-TV 2.5 udsendes af en kanal, aktiveres det som standard.

---

### Tekst-tv-sprog

Ved digitale tv-kanaler, hvor udbydere tilbyder flere tekst-tv-sprog, kan du vælge foretrukket primært og sekundært sprog.

1. Tryk på **▲**.
2. Vælg **[Opsæt] > [Kanalindstillinger]**.
3. Vælg **[Sprog] > [Primært tekst-tv]** eller **[Sekundær tekst-tv]**.
4. Vælg et sprog, og tryk derefter på **OK**.

---

### Undersider

Hvis tekst-tv-siden indeholder flere undersider, kan du se hver underside i rækkefølge. Disse undersider vises på en bjælke ved siden af hovednummeret.

Tryk på **◀** eller **▶** for at vælge dem.

---

### Indstil låse og timere

---

#### Ur

Du kan få vist et ur på tv'et. Uret viser den tid, der udsendes af din tv-udbyder.


#### Visning af tv-uret

1. Tryk på **OPTIONS**, mens du ser tv.
2. Vælg **[Ur]**, og tryk derefter på **OK**. Uret vises i øverste højre hjørne af tv-skærmen.

#### Ændring af urtilstand

Du kan skifte mellem automatisk og manuel urtilstand. Urtilstanden er som standard automatisk, hvor der automatisk synkroniseres til UTC (Coordinated Universal Time). Hvis dit tv ikke kan modtage UTC-transmissioner, bør du ændre urtilstanden til **[Manuel]**.



1. Tryk på , mens du ser tv.
2. Vælg **[Opsæt]** > **[Tv-indstillinger]** > **[Generelle indst.]**.
3. Vælg **[Ur]** > **[Aut. urtilstand]**.
4. Vælg **[Automatisk]**, **[Manuel]** eller **[Landeafhængig]**, og tryk derefter på **OK**.

#### Skift tidszone\*

I lande med overførsel af klokke-data kan du ændre tidszonen, hvis **[Auto. urtilstand]** > **[Automatisk]** eller **[Landeafhængigt]** er valgt.

1. I menuen **[Ur]** skal du vælge **[Tidszone]**.
2. Vælg din tidszone, og tryk derefter på **OK**.

#### Indstil sommertid\*

I lande med overførsel af klokke-data kan du aktivere eller deaktivere sommertid, hvis **[Auto. urtilstand]** > **[Automatisk]** eller **[Landeafhængigt]** er valgt.

1. I menuen **[Ur]** skal du vælge **[Sommertid]**.
2. Vælg **[Standardtid]** eller **[Sommertid]**, og tryk derefter på **OK**.

#### Indstil uret manuelt

Du kan indstille dato og klokkeslæt manuelt. Før du begynder, skal du angive urtilstanden til **[Manuel]**.


1. I menuen **[Ur]** skal du vælge **[Dato]** eller **[Tid]** og derefter trykke på **OK**.
2. Indstil klokkeslættet eller datoen med **Navigationknapper**.
3. Vælg **[Udført]**, og tryk derefter på **OK**.

\*Kun tilgængelig i visse lande.

---

## Indslumringstimer

Du kan sætte tv'et på standby efter et angivet tidsforløb. Under nedtællingen til det angivne tidspunkt har du mulighed for at slukke for tv'et tidligere eller nulstille indslumringstimeren.

1. Tryk på .
2. Vælg **[Opsæt]** > **[Tv-indstillinger]** > **[Generelle indst.]** > **[Indslumringstimer]**.
3. Vælg varigheden af indslumringstimeren. Indslumringstimeren kan indstilles til op til 180 minutter. Hvis du vil slukke indslumringstimeren, skal du sætte den til nul minutter.


4. Tryk på **OK** for at aktivere indslumringstimeren. Efter det angivne tidsforløb skifter tv'et til standby.

---

## Børnesikring

Du kan låse tv'et eller blokere programmer, der er uegnede for børn, så du beskytter dit barn mod upassende programmer.

#### Indstilling eller ændring af børnesikringskoden

1. Tryk på .
2. Vælg **[Opsæt]** > **[Kanalindstillinger]** > **[Børnesikring]**.
3. Vælg **[Indstil kode]** eller **[Skift kode]**.
4. Indtast koden med **Numeriske knapper**.

**Tip:** Hvis du forsøger at åbne kanalerne via kanallisten, vil du blive bedt om at indtaste børnesikringskoden. Hvis du glemmer koden, kan du indtaste "8888" for at tilsidesætte alle eksisterende koder.

#### Lås eller oplås kanaler

1. I børnesikringsmenuen skal du vælge **[Kanallås]**.
2. Indtast børnesikringskoden med de **Numeriske knapper**.
3. Vælg de kanaler, der skal låses eller oplåses. Genstart tv'et for at aktivere låsningen.


#### Bemærk:

Hvis du forsøger at åbne kanalerne via kanallisten, vil du blive bedt om at indtaste børnesikringskoden.

---

## Forældrevurdering

Du kan indstille TV'et til kun at vise programmer med aldersgrænser, som egner sig til dit barn. Denne begrænsning gælder kun for digitale kanaler fra stationer, der har aldersvurderinger for deres programmer.

1. Tryk på .
2. Vælg **[Opsæt]** > **[Kanalindstillinger]**.
3. Vælg **[Børnesikring]** > **[Forældrevurdering]**.

Du bliver bedt om at indtaste børnesikringskoden.

4. Indtast børnesikringskoden med de **Numeriske knapper**.
5. Vælg en aldersvurdering, og tryk derefter på **OK**.

Alle programmer, der ligger over den valgte aldersgrænse, blokeres.


Der findes yderligere oplysninger om børnesikringskoder under **Brug mere af dit tv > Indstil timere og låse > Børnesikring** (Side 17).

# 4 Skift tv-indstillinger

## Billede og lyd

### Billedindstillinger

Du kan ændre indstillingerne i billedmenuen.


1. Tryk på .
2. Vælg **[Opsæt]** > **[Tv-indstillinger]** > **[Billede]**, og tryk derefter på **OK**.
3. Vælg en indstilling, der skal ændres, og tryk derefter på **OK**.

- **[Billedtype]:** Vælger en forudindstillet billedindstilling.
- **[Gendan type]:** Gendanner den senest valgte foruddefinerede billedindstilling.
- **Kontrast for baggrundslys:** Justerer lysstyrken for skærmens baggrundslys.
- **[Farve]:** Justerer billedets farvemætning.
- **[Skarphed]:** Justerer billedets skarphed.
- **[Støjreduktion]:** Vælger mængden af støjreduktion for billedet.
- **[MPEG-artifaktred.]:** Udjævner overgange og uklarhed i det digitale billede.
- **[Digital Crystal Clear]:** Finjuster hver pixel, så den svarer til de omgivende pixel og danner et klart high-definition-billede.
  - **[Avanc. skarphed]:** Sørg for uovertruffen skarphed, især ved streger og konturer i billedet
  - **[Dynamisk kontrast]:** Optimer dynamisk detaljerne i de mørke, halvmørke og lyse områder i billedet.
  - **[Dynamisk bag.lys]:** Vælg et niveau for baggrundslys, der optimerer dynamisk strømforbrug og billedkontrast.
  - **[Farveforbedring]:** Optimer dynamisk farvernes liv og detaljer.

- **[Avanceret]:** Få adgang til avancerede indstillinger som gamma, farvetoneindstillinger og videokontrastindstillinger.
  - **[Gamma]:** Juster ikke-lineær indstilling for billedluminans og kontrast.
  - **[Farvetone]:** Ændrer farvebalancen.
  - **[Brugerdef. f.tone]:** Tilpas farvebalanceindstilling. Kun tilgængelig, hvis **[Farvetone]** > **[Brugerdefineret]** er valgt.
  - **[Videokontrast]:** Justerer videokontrast.
  - **[Lys]:** Justerer lysstyrken for skærmen.
- **[Spil eller computer]:** Når du ser indhold fra en tilsluttet spillekonsol, skal du vælge **[Spil]** for at anvende spilindstillinger. Hvis en computer er tilsluttet via HDMI, skal du vælge **[Computer]**.
- **[Format og kanter]:** Åbn de avancerede indstillinger, hvis du vil kontrollere visningsformatet for billedet.
  - **[Billedformat]:** Ændrer billedformatet.
  - **[Skærmkanter]:** Ændrer billedstørrelsen.
  - **[Billedskift]:** Flytter billedets position, hvis det er muligt.

### Lydindstillinger

Du kan ændre indstillingerne i lydmenuen.


1. Tryk på .
  2. Vælg **[Opsæt]** > **[Tv-indstillinger]** > **[Lyd]**, og tryk derefter på **OK**.
  3. Vælg en indstilling, der skal ændres, og tryk derefter på **OK**.
- **[Lydtype]:** Åbner foruddefinerede lydindstillinger.
  - **[Gendan type]:** Gendanner den senest valgte foruddefinerede lydindstilling.
  - **[Bas]:** Juster basniveauet for højttalere og hovedtelefoner.
  - **[Diskant]:** Juster diskantniveauet for højttalere og hovedtelefoner.
  - **[Surround-tilstand]:** Vælg en surroundsound-tilstand for at optimere lydoplevelsen.
  - **[Hovedtlf.lydst.]:** Justerer lydstyrken på høretelefonerne.

- **[Avanceret]:** Åbn avancerede indstillinger for at optimere lydoplevelsen.
  - **[Aut. lydstr.reg.]:** Aktivér reduktion af pludselige ændringer i lydstyrken, f.eks. ved skift af kanaler.
  - **[Tv-højtalere]:** Vælg de foretrukne højtalere til at streame lyd fra tv'et. Se **Tilslut dit tv > Konfigurer EasyLink-enheder > Vælg højtaleroutput** (Side 34).
  - **[Clear Sound]:** Optimer lyd kvalitet.
  - **[Lydudgangsformat]:** Vælg lydudgangstype via det digitale lydudgangsstik. Vælg mellem **[Multikanal]** og **[Stereo]**.
  - **[HDMI 1 - ARC]:** Aktivér lydudgang fra den ARC-kompatible enhed, der er tilsluttet HDMI 1-stikket.
  - **[Lyd-ud forsinkelse]:** Synkroniser automatisk billedet på tv'et med lyd fra en tilsluttet hjemmebiograf. Du behøver ikke at bruge denne indstilling, når du tilslutter tv'et til en Philips-hjemmebiograf.
  - **[Offset lydudgang]:** Juster indstillingen for forsinkelse af lydudgang. Tilgængelig, hvis **[Lyd-ud forsinkelse]** er slået til.

---

## Audioformat


Hvis en tv-station med analoge kanaler streamer stereolyd i flere formater, kan du vælge et lydformat.

1. Tryk på .
2. Vælg **[Opsæt]** > **[Kanalindstillinger]** > **[Mono/stereo]**.
3. Vælg en indstilling, og tryk derefter på **OK**.

---

## Nulstilling af billede og lyd

Du kan gendanne standardindstillinger for billede og lyd, mens indstillingerne for kanalinstallation forbliver uændrede.

1. Tryk på .
2. Vælg **[Opsæt]** > **[Tv-indstillinger]** > **[Generelle indst.]** > **[Fabriksindst.]**, og tryk derefter på **OK**.
3. Vælg **[OK]**, og tryk derefter på **OK**.

Alle tv-indstillinger (undtagen kanalindstillinger) nulstilles til standardfabriksindstillingerne.

---

## Kanaler

---


### Auto-installation

Da TV'et blev tændt for første gang, blev der udført en fuld installation af kanaleme.

Hvis du vil ændre sprog, land og geninstallere alle tilgængelige tv-kanaler, kan du køre denne fulde installation igen.

#### Starte installationen

**Bemærk:** Hvis du bliver bedt om at indtaste en kode, skal du indtaste 8888.

1. Tryk på .
2. Vælg **[Opsæt]** > **[Søg efter kanaler]** > **[Geninstaller kanaler]**, og tryk derefter på **OK**.
3. Vælg land, og tryk på **OK**.
4. Vælg netværk, og tryk på **OK**.

- **[Antenne (DVB-T)]:** Åbn free-to-air-antennetransmissioner.
- **[Kabel (DVB-C)]:** Åbn kabeltransmissioner.

5. Følg instruktionerne på skærmen for at vælge andre indstillinger, hvis der er nogen. Startmenuen for kanalsøgning vises.
6. Vælg **[Start]**, og tryk derefter på **OK**.
7. Når kanalsøgningen er færdig, skal du vælge **[Udfør]** og derefter trykke på **OK**.

**Tip:** Tryk på  **LIST** for at få vist kanallisten.

**Bemærk:** Når der bliver fundet digitale tv-kanaler, kan der forekomme tomme kanalnumre i oversigten over installerede kanaler. Du kan omdøbe kanaleme.


---

## Installer analoge kanaler


Du kan søge efter og gemme de analoge tv-kanaler en ad gangen.

### Trin 1: Vælg dit system

**Bemærk:** Spring dette trin over, hvis systemindstillingerne er korrekte.

1. Tryk på , mens du ser tv.
2. Vælg **[Opsæt]** > **[Kanalindstillinger]** > **[Kanalinstallation]**.
3. Vælg **[Analog: Manuel installering]** > **[System]**, og tryk derefter på **OK**.
4. Vælg systemet for dit land eller område, og tryk derefter på **OK**.

### Trin 2: Søg efter og gem nye tv-kanaler

1. Tryk på , mens du ser tv.
2. Vælg **[Opsæt]** > **[Kanalindstillinger]** > **[Kanalinstallation]**.
3. Vælg **[Analog: Manuel installering]** > **[Søg efter kanal]**, og tryk derefter på **OK**.
4. Find kanalen:
  - Hvis du kender kanalfrekvensen, kan du indtaste den vha. de **Navigationsknapper** eller **Numeriske knapper**.
  - Hvis du ikke kender kanalfrekvensen, kan du søge efter den næste frekvens, der har et stærkt signal. Vælg **[Søg]**, og tryk derefter på **OK**.


5. Når du har fundet den korrekte kanal, skal du vælge **[Udført]** og derefter trykke på **OK**.
6. Vælg **[Gem som ny kanal]**, og tryk derefter på **OK** for at gemme den nye tv-kanal.

**Bemærk:** Hvis modtagelsen er dårlig, kan du prøve at justere antennens position og gentage proceduren.

---

## Installer digitale kanaler

Hvis du kender kanalfrekvensen for de kanaler, du vil installere, kan du søge efter og lagre de digitale kanaler en efter en. Kontakt tjenesteudbyderen, så du er sikker på at opnå de bedste resultater.




1. Tryk på .
2. Vælg **[Opsæt]** > **[Kanalindstillinger]** > **[Kanalinstallation]**.

3. Vælg **[Digital: Modtagelsestest]** > **[Søg efter kanal]**, og tryk på **OK**.
4. Tryk på **Numeriske knapper** for at indtaste kanalfrekvensen.
5. Vælg **[Søg]**, og tryk på **OK**.
6. Når kanalen er fundet, skal du vælge **[Gem]** og derefter trykke på **OK**.

---

## Finjustering af analoge kanaler

Hvis modtagelsen af en analog tv-kanal er ringe, kan du prøve at finindstille kanalen.

1. Tryk på .
2. Vælg **[Opsæt]** > **[Kanalindstillinger]** > **[Kanalinstallation]**.
3. Vælg **[Analog: Manuel installering]** > **[Finindstil]**, og tryk derefter på **OK**.
4. Tryk på  eller  for at finjustere modtagelsen af kanalen.
5. Når du har valgt den korrekte kanalfrekvens, skal du vælge **[Udført]** og derefter trykke på **OK**.
6. Vælg en mulighed, og tryk derefter på **OK**.
  - **[Gem aktuel kanal]**: Gem kanalen under det aktuelle kanalnummer.
  - **[Gem som ny kanal]**: Gem kanalen under et nyt kanalnummer.

---

## Opdatere kanalliste

Da TV'et blev tændt for første gang, blev der udført en fuld installation af kanalerne. Når der sker ændringer af disse kanallister, opdateres de som standard automatisk af tv'et. Du kan også deaktivere den automatiske opdatering eller opdatere kanalerne manuelt.


**Bemærk:** Hvis du bliver bedt om at indtaste en kode, skal du indtaste 8888.

### Automatisk opdatering

Lad tv'et være i standbytilstand for at tilføje eller fjerne digitale kanaler automatisk. Hver dag opdaterer tv'et kanaler og gemmer nye kanaler. Tomme kanaler fjernes fra kanallisten.


## Deaktivering af meddelelse om kanalopdatering

Hvis der udføres en kanalopdatering, vises der en meddelelse ved opstart. Du kan deaktivere denne meddelelse, hvis du vil.

1. Tryk på .
2. Vælg **[Opsæt]** > **[Kanalindstillinger]**.
3. Vælg **[Kanalinstallation]** > **[Kan.opdat.meddelelse]**.
4. Vælg **[Fra]**, og tryk derefter på **OK**.

**Deaktivering af automatiske opdateringer**  
I menuen **[Kanalinstallation]** vælges **[Automatisk kanalopdatering]** > **[Fra]**.

## Manuel opdatering af kanaler

1. Tryk på .
2. Vælg **[Opsæt]** > **[Søg efter kanaler]** > **[Opdater kanaler]**, og tryk derefter på **OK**.
3. Følg instruktionerne på skærmen for at opdatere kanalerne.

---

## Kopier kanaler

**BEMÆRK:** Denne funktion er beregnet til forhandlere og servicepersonale.

Du kan kopiere en kanalliste fra et Philips-tv til et andet via en USB-lagringsenhed. Du behøver ikke søge efter kanaler eller installere dem igen på det andet tv. Kanallistefilen er lille nok til at passe til alle USB-lagringsenheder.



### Det skal du bruge

To Philips-tv'er med disse egenskaber:


- Den samme landeindstilling
- Samme produktionsperiode
- Den samme DVB-type som angivet ved modelnavnets suffiks (H, K, T, D/00)
- Den samme hardwaretype som angivet på mærket bag på tv'et. For eksempel: TPM10.1E LA.
- Kompatible softwareversioner.

**Bemærk:** Hvis du bliver bedt om at indtaste en kode, skal du indtaste 8888.

## Trin 1: Kontrollér landeindstillingen


1. Tænd det første tv (det, der har de kanaler, du vil kopiere til det andet tv).
2. Tryk på .
3. Vælg **[Opsæt]** > **[Søg efter kanaler]** > **[Geninstaller kanaler]** og tryk derefter på **OK**.  
Landemenuen vises.
4. Notér den aktuelle indstilling.
5. Tryk på .
6. Tryk på **[Annuller]** for at afslutte.

## Trin 2: Kopier kanalliste til USB


1. Tilslut en USB-lagerenhed til det første tv (det, som har kanalerne installeret).
2. Tryk på .
3. Vælg **[Opsæt]** > **[Kanalindstillinger]**.
4. Vælg **[Kanalinstallation]** > **[Kopier kanalliste]** > **[Kopier til USB]**, og tryk på **OK**.



Kanallisten kopieres til USB-lagringsenheden.  
5. Tag USB-lagerenheden ud.

## Trin 3: Kopier kanaler til et tv, som ikke har nogen kanaler installeret

1. Tænd for det andet tv, som du vil kopiere kanallisten til.  
Den første installation starter.
2. Følg instruktionerne på skærmen, og vælg det samme land som det tv, hvis kanalliste du vil kopiere.
3. Spring kanalsøgningen over.
4. Tilslut USB-lagerenheden.
5. Tryk på .
6. Vælg **[Opsæt]** > **[Kanalindstillinger]**.
7. Vælg **[Kanalinstallation]** > **[Kopier kanalliste]** > **[Kopier til TV]**, og tryk derefter på **OK**.  
Kanallisten kopieres til tv'et.
8. Tag USB-lagerenheden ud.

## Trin 3: Kopier kanaler til et tv, som har forudinstallerede kanaler

1. Tænd for det andet tv, som du vil kopiere kanallisten til.
2. Tryk på .
3. Vælg **[Opsæt]** > **[Søg efter kanaler]** > **[Geninstaller kanaler]** og tryk derefter på **OK**.  
Landemenuen vises.


4. Sørg for, at landeindstillingen er den samme som for det første tv.
  5. Tryk på .
  6. Tryk på **[Annuller]** for at afslutte.
  7. Hvis landeindstillingen ikke er den samme, skal du geninstallere det andet tv, så det får samme landeindstilling som det første tv. Se **Skift tv-indstillinger > Nulstil alt** (Side 25).
  8. Tilslut USB-lagerenheden til det andet tv.
  9. Tryk på .
  10. Vælg **[Opsæt] > [Kanalindstillinger]**.
  11. Vælg **[Kanalinstallation] > [Kopier kanalliste] > [Kopier til TV]**, og tryk derefter på **OK**.
- Kanallisten kopieres til det andet tv
12. Tag USB-lagerenheden ud.

---

## Sprogindstillinger

---

### Menusprog

1. Tryk på , mens du ser tv.
2. Vælg **[Opsæt] > [Tv-indstillinger] > [Generelle indst.] > [Menusprog]**.
3. Vælg et menusprog på listen, og tryk derefter på **OK**.


---

### Lydsprog

Hvis tv-kanalen sender flere eller dobbelt lydsprog, kan du vælge dit foretrukne lydsprog.

1. Tryk på **OPTIONS**, mens du ser tv .
2. Vælg **[Audiosprog]** for digitale kanaler. Vælg **[Dual I-II]** for analoge kanaler. Tryk på **OK** for at bekræfte valget.
3. Vælg mellem de tilgængelige sprog, og tryk derefter på **OK**.

Du kan angive dit foretrukne primære og sekundære lydsprog, som du kan høre, når de er tilgængelige.

1. Tryk på , mens du ser tv.
2. Vælg **[Opsæt] > [Kanalindstillinger] > [Sprog]**.
3. Vælg **[Primært lydsprog]** eller **[Sekundært lydsprog]**, og vælg mellem de tilgængelige sprog.
4. Tryk på **OK** for at bekræfte.

---

## Undertekster ved analoge kanaler

1. Tryk på **TEXT**, mens du ser en analog tv-kanal.
2. Indtast det trecifrede sidenummer på undertekstsiden. Det er normalt "888"). Hvis der er tilgængelige undertekster, aktiveres de.

---

## Undertekster ved digitale kanaler

1. Tryk på **OPTIONS**, mens du ser en digital tv-kanal.
2. Vælg **[Undertekster]**, og tryk derefter på **OK**.
3. Vælg **[Undertekster fra]**, **[Undertekster til]** eller **[Automatisk]**, og tryk derefter på **OK**.


---

## Undertekstsprog

Hvis det er tilgængeligt, kan du ændre undertekstsproget for digitale kanaler.

1. Tryk på **OPTIONS**, mens du ser tv.
2. Vælg **[Undertekstsprog]**, og vælg derefter mellem de tilgængelige sprog, og tryk på **OK**. Undertekstsproget ændres for den specifikke kanal.

Du kan angive dit foretrukne primære og sekundære undertekstsprog, som kan vises, hvis det er tilgængeligt.

1. Tryk på , mens du ser tv.
2. Vælg **[Opsæt] > [Kanalindstillinger] > [Sprog]**.
3. Vælg **[Primært undertekstn.sprog]** eller **[Sekundært undertekstn.sprog]**, og vælg mellem de tilgængelige sprog.
4. Tryk på **OK** for at bekræfte.


---

## Andre indstillinger

---

### Tv-demo

Du kan se en demo, hvor du kan få mere at vide om funktionerne i dette tv.

1. Tryk på , mens du ser tv.
2. Vælg **[Opsæt] > [Se demo]**, og tryk derefter på **OK**.
3. Vælg en demo, og tryk derefter på **OK**.

---

## Hjemmetilstand

Visse tv-indstillinger er muligvis ikke tilgængelige i **Butik**-tilstand. Indstil tv'et til tilstanden **Hjem** for at være sikker på, at der benyttes de korrekte tv-indstillinger.

1. Tryk på **⬆**, mens du ser tv.
2. Vælg **[Opsæt]**, og tryk derefter på **OK**.
3. Vælg **[Tv-indstillinger]** > **[Generelle indst.]** > **[Lokalitet]**.
4. Vælg **[Hjem]** eller **[Butik]**, og tryk derefter på **OK**.
5. Genstart tv'et.

---

## Opdater software

---

### Kontroller version

1. Tryk på **⬆**.
2. Vælg **[Opsæt]** > **[Softwareindstillinger]** > **[Aktuel softwareinfo]**, og tryk derefter på **OK**.

Den aktuelle softwareversion vises.

**Advarsel:** Installér ikke en ældre softwareversion end den nuværende version, som er installeret på dit produkt. TP Vision kan ikke holdes pligtig eller gøres ansvarlig for problemer forårsaget af softwarenedgradering.

Opdater softwaren på en af disse måder:

- opdatering med USB-lagerenhed
- opdatering via digitale udsendelser

---

### Opdatering med USB

**Det skal du bruge**

- En USB-lagringsenhed, der har mindst 256 MB lagerplads, er FAT- eller DOS-formatet og har deaktiveret skrivebeskyttelsen.
- Adgang til en computer med et USB-stik og internetadgang.
- Et filarkiveringsprogram, der understøtter ZIP-formatet, f.eks. WinZip® til Microsoft® Windows® eller Stuffit® til Macintosh®).

**Bemærk:** Undgå at bruge et USB-harddrev.

### Download den seneste software

1. Tilslut USB-flashdrevet til din computer.
2. Start en browser (f.eks. Internet Explorer® eller Safari®) på computeren, og gå til [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).
3. Find dit tv, og find den software og de drivere, der er tilgængelige til dit tv. Softwareopgraderingen er tilgængelig som en komprimeret fil (\*.zip).
4. Hvis softwareversionen er højere end tv'ets version, skal du klikke på softwareopgraderingslinket.

5. Accepter licensaftalen, og download ZIP-filen til USB-flashdrevet.

**Bemærk:** Nogle internetbrowsere, som f.eks. Mozilla® Firefox® og Google® Chrome®, downloader muligvis ZIP-filen direkte til computeren. Hvis det sker, skal du kopiere filen til USB-flashdrevet.



6. **For Internet Explorer:** Udpak ved hjælp af et filarkiveringsprogram autorun.upg fra den downloadede ZIP-fil. Undlad at kopiere eller anbringe den udpakkede fil i en mappe.
6. **For Safari:** Når filen er downloadet, udpakkes autorun.upg automatisk fra ZIP-filen til din computer. Kopiér filen til USB-flashdrevet. Undlad at kopiere eller anbringe filen i en mappe.
7. Skub USB-flashdrevet ud, og kobl det fra computeren.

### Opgrader tv-softwaren

**Forsigtig:**

- Undgå at slukke for tv'et eller fjerne USB-flashdrevet under softwareopgraderingen.
- Hvis der sker et strømudfald under opgraderingen, må du ikke fjerne USB-flashdrevet fra tv'et. Tv'et fortsætter med at opgradere, så snart der tændes for strømmen igen.
- Hvis der opstår en fejl under opgraderingen, kan du forsøge at starte forfra med opgraderingen. Kontakt Philips' tv-kundeservice, hvis fejlen opstår igen.



1. Fjern alle USB-enheder, som f.eks. en Wi-Fi-adapter, fra tv'et, og tænd derefter for tv'et.
2. Tilslut USB-flashdrevet til tv'et. Softwareopgraderingen starter automatisk. Opgraderingen er færdig, når der vises en meddelelse om det på skærmen.
3. Inden du genstarter tv'et, skal du koble USB-flashdrevet fra tv'et.
4. Tryk på  på fjernbetjeningen – tryk kun én gang på . Tv'et slukkes og tændes derefter igen. Opgraderingen er fuldført.
5. For at forhindre utilsigtede opdateringer af tv-softwaren skal du tilslutte USB-flashdrevet til din computer igen og slette autorun.upg.


---

## Opdatering via digitale udsendelser.

Når funktionen er tilgængelig, kan tv'et modtage softwareopdateringer via digitale udsendelser. Når en softwareopdatering modtages, vil du blive bedt om at opdatere softwaren. Vi anbefaler, at du opdaterer softwaren, når du bliver bedt om det.

Følg vejledningen på skærmen.


Hvis du ikke opdaterer tv-softwaren, når du modtager opdateringen, bliver du bedt om at gemme opdateringsfilen. Sådan opdaterer du softwaren senere:

1. Tryk på .
2. Vælg **[Opsæt]** > **[Softwareindstillinger]** > **[Lokale opdat.]**.
3. Vælg den fil, du har downloadet, og følg instruktionerne på skærmen for at fuldføre opdateringen.

---

## Nulstil alt

Du kan nulstille alle billed- og lydindstillinger og geninstallere alle tv-kanaler på tv'et.

1. Tryk på .
2. Vælg **[Opsæt]** > **[Tv-indstillinger]** > **[Generelle indst.]** > **[Geninstaller tv]**, og tryk derefter på **OK**.
3. Følg vejledningen på skærmen.

# 5 Tilslut dit tv

## Om kabler

### Kabelkvalitet

Før du slutter enheder til tv'et, skal du kontrollere de tilgængelige stik på enheden. Slut enheden til tv'et med den forbindelse, der leverer den højeste kvalitet. Stik i god kvalitet overfører billeder og lyd bedre.

De tilslutninger, der er vist i denne brugermanual, er kun anbefalinger. Andre løsninger er mulige. Du kan finde flere eksempler på

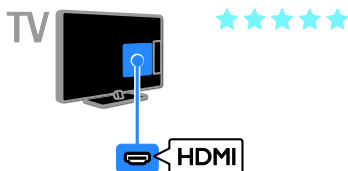
<http://www.connectivityguide.philips.com>.

**Tip:** Hvis enheden kun har komposit- eller RCA-stik, skal du bruge et kompositkabel (CVBS) til at tilslutte enheden til CVBS/Y-stikket på tv'et.

### HDMI

HDMI-tilslutning giver den bedste billed- og lyd kvalitet.

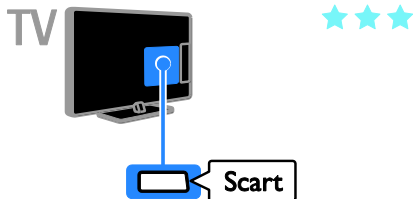
- Et HDMI-kabel kombinerer lyd- og videosignaleme. Tilslut HDMI ved HD-tv-signaler og for at aktivere EasyLink.
- Et HDMI ARC (Audio Return Channel)-stik giver mulighed for, at der kan sendes tv-lyd til en HDMI ARC-kompatibel enhed.
- Tilslut HDMI-kabler, der er kortere end 5 meter.



### SCART

En SCART-forbindelse kombinerer video- og lydsignaler.

SCART-stik kan håndtere RGB-videosignaler, men de kan ikke håndtere high definition tv-signaler (HD).

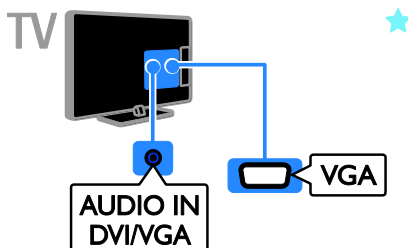


### VGA

Kun på visse modeller.

Du kan tilslutte VGA, så du kan vise pc-indhold på tv'et.

VGA overfører kun video. Ved lyd skal der også tilsluttes til Audio IN.



## Tilslutte antenne

Slut antennen til tv'et.



## Tilslutning af enheder

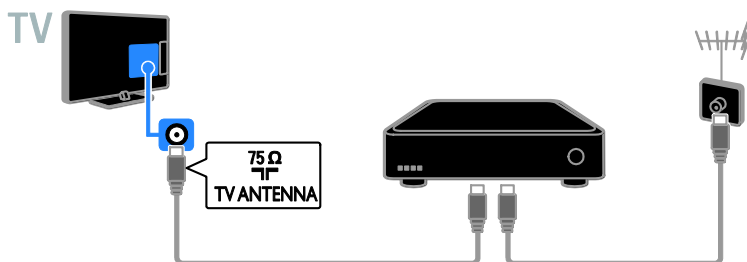
### Blu-ray eller dvd-afspiller

Slut diskafspilleren til tv'et med et HDMI-kabel.



### Tv-modtager

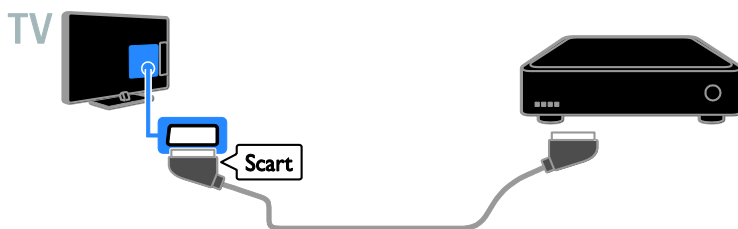
Slut den digitale tv-modtager til tv'et med et antennekabel.



Slut den digitale tv-modtager til tv'et med et HDMI-kabel.



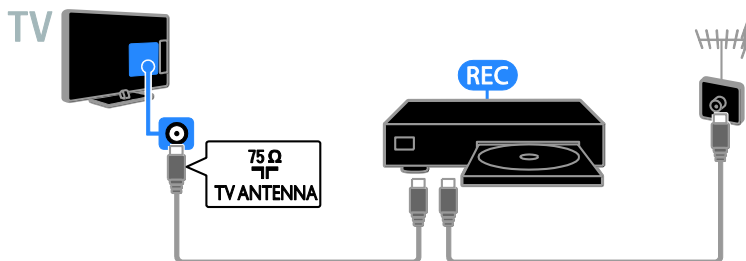
Slut digital tv-modtageren til tv'et med et SCART-kabel.



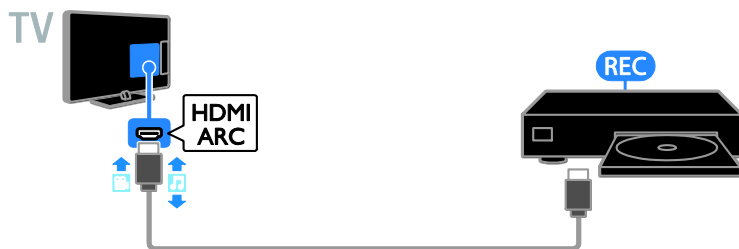
---

## Videoptager

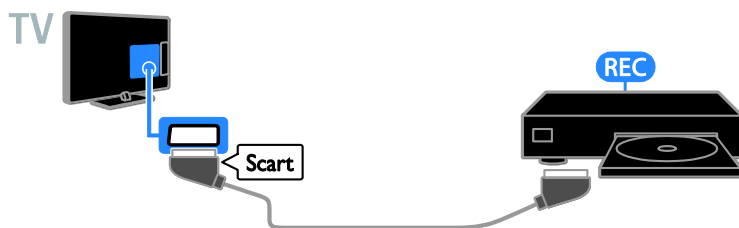
Slut optageren til tv'et med et antennekabel.



Slut optageren til tv'et med et HDMI-kabel.



Slut optageren til tv'et med et SCART-kabel.



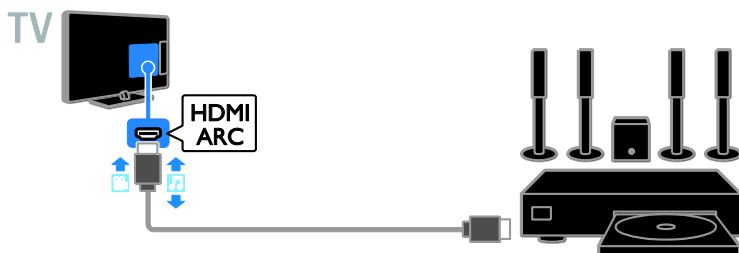
## Spilkonsol

Slut spilkonsollen til tv'et med et HDMI-kabel.

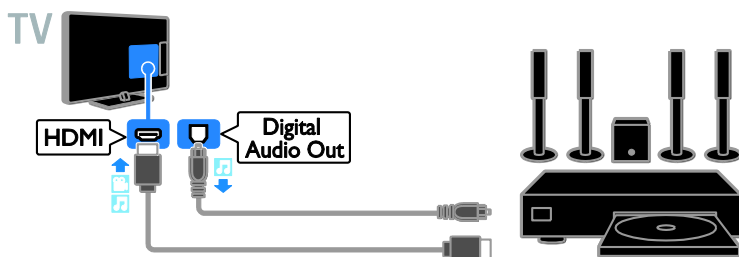


## Hjemmebiograf

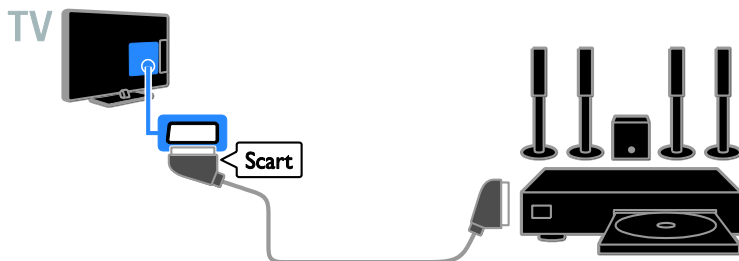
Tilslut en HDMI-ARC-kompatibel hjemmebiograf til tv'et med et HDMI-kabel.



Slut hjemmebiografen til tv'et med et HDMI-kabel og et optisk lyd-kabel.



Slut hjemmebiografen til tv'et med et SCART-kabel.



## Digitalkamera

Slut det digitale kamera til tv'et med et USB-kabel.



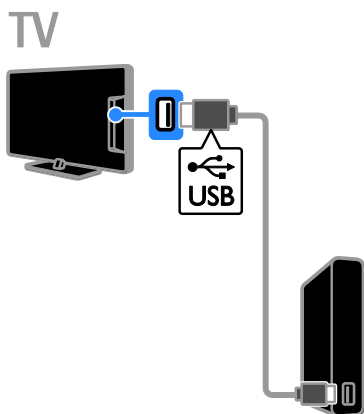
## Digitalt videokamera

Slut det digitale videokamera til tv'et med et HDMI-kabel.

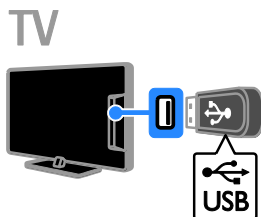


## Tilslutning af flere enheder

### USB-lagerenhed



Slut USB-harddisken til tv'et med et USB-kabel.



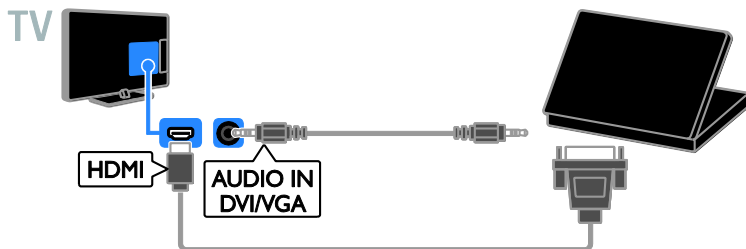
Slut USB-flashdrevet til tv'et med et USB-kabel.

### Computer

Slut computeren til tv'et med et HDMI-kabel.



(Kun på visse modeller.) Slut computeren til tv'et med et DVI-HDMI-kabel og et lyd kabel.






## Visning af tilsluttede enheder


### Vælg en enhed

Før du kan se en enhed, skal du slutte enheden til tv'et. Se **Tilslut dit tv > Tilslutning af enheder** (Side 27).

#### Vælg en enhed med SOURCE

1. Tryk på  **SOURCE**.
2. Vælg en enhed, og tryk på **OK**.

#### Vælg en enhed via startmenuen

1. Tryk på .
2. Vælg **[Kilde]**, og tryk derefter på **OK**.
3. Vælg en enhed, og tryk på **OK**.

## Konfigurer EasyLink-enheder

### Hvad kan du gøre

Med de forbedrede Philips EasyLink-betjeningsfunktioner kan du få mest muligt ud af dine HDMI-CEC-kompatible enheder. Tilslut dine HDMI-CEC-kompatible enheder via HDMI til dit tv og betjen dem alle på samme tid med fjernbetjeningen til tv'et.


**Bemærk:** Andre mærker beskriver HDMI-CEC-funktionaliteten anderledes. Nogle enkelte eksempler er Anynet (Samsung), Aquos Link (Sharp) eller BRAVIA Sync (Sony). Ikke alle varemærker er fuldt kompatible med Philips EasyLink.

Disse funktioner er tilgængelige, når du har aktiveret Philips EasyLink:

#### Afspilning med et tryk på en knap

Når du afspiller en HDMI-CEC-kompatibel enhed, tændes tv'et fra standby og skifter til den rigtige kilde.

#### Standby med et tryk på en knap

Når du trykker på  på tv-fjernbetjeningen, skifter alle HDMI-CEC-kompatible enheder til standbytilstand.

### EasyLink-fjernbetjening

Du kan styre flere HDMI-CEC-kompatible enheder med din tv-fjernbetjening.


#### Systemaudiostyring

Hvis du tilslutter en HDMI-CEC-kompatibel enhed med højttalere via HDMI ARC-stikket, kan du vælge at høre tv-lyden gennem disse højttalere i stedet for tv-højttalere.

### Det skal du bruge

- Tilslut en HDMI-CEC-kompatibel enhed til tv'et. Du kan tilslutte mere end én HDMI-CEC-enhed. Se **Tilslut dit tv > Tilslutning af enheder** (Side 27).
- Konfigurer hver HDMI-CEC-kompatibel enhed korrekt.
- Tænd EasyLink.


#### Tænd EasyLink

1. Tryk på .
2. Vælg **[Opsæt] > [Tv-indstillinger] > [Generelle indst.] > [EasyLink]**.
3. Vælg **[EasyLink] > [Til]**, og tryk derefter på **OK**.



### Betjen enheder

Hvis du tilslutter flere HDMI-CEC-enheder, der understøtter denne indstilling, kan du betjene alle disse enheder med fjernbetjeningen til tv'et.

**Bemærk:** Dette er en avanceret indstilling. Enheder, der ikke understøtter indstillingen, kan ikke reagere på tv-fjernbetjeningen.

1. Tryk på .
2. Vælg **[Opsæt] > [Tv-indstillinger] > [Generelle indst.] > [EasyLink] > [EasyLink fjernbetjening]**.
3. Vælg **[Til]** eller **[Fra]**, og tryk derefter på **OK**.

#### Tip:

- Tryk på , og vælg derefter **[Tv]** for at skifte tilbage til betjening af tv'et.
- For at betjene en anden enhed skal du trykke på  og derefter vælge enheden i startmenuen.

## EasyLink-knapper

Du kan betjene HDMI-CEC-kompatible enheder med disse knapper på tv'ets fjernbetjening:

- **Tænder** for tv'et og den tilsluttede enhed eller sætter dem på standby.
- **Afspilningsknapper:** Styrer afspilningen af video eller musik.
- **Numeriske knapper:** Vælger en titel, et kapitel eller et spor.
- **OK:** Starter en afspilning på den tilsluttede enhed, sætter den på pause eller genoptager den, aktiverer et valg eller åbner en enhedsmenu.
- **Hjem:** Viser tv'ets Hjem-menu.

---

## Vælg højtaleroutput

Hvis en tilsluttet enhed er kompatibel med HDMI ARC (HDMI Audio Return Channel), kan du udsende tv-lyd gennem et HDMI-kabel. Der kræves ikke yderligere lyd kabler. Sørg for at slutte enheden til tv'ets HDMI ARC-stik. Se **Tilslut dit tv > Om kabler > HDMI** (Side 26).

### Tænd HDMI ARC

1. Tryk på **Hjem**.
2. Vælg **[Opsæt] > [Tv-indstillinger] > [Lyd] > [Avanceret] > [HDMI 1 - ARC]**.
3. Vælg en af de følgende, og tryk derefter på **OK**.
  - **[Til]:** Hør tv-lyd via den tilsluttede HDMI-ARC-kompatible enhed.
  - **[Fra]:** Hør tv-lyd via tv-højtalerne eller via en enhed, som er tilsluttet via digital audio out-stik.

**Bemærk:** Sørg for, at alle HDMI-CEC-indstillinger er indstillet korrekt på den tilsluttede enhed.

### Opsætning af tv-højtalere

1. Tryk på **Hjem**.
2. Vælg **[Opsæt] > [Tv-indstillinger] > [Lyd] > [Avanceret] > [Tv-højtalere]**.
3. Vælg et menupunkt, og tryk derefter på **OK**:
  - **[Fra]:** Slår tv-højtalere fra.
  - **[Til]:** Slår tv-højtalere fra.

- **[EasyLink]:** Sluk for tv-højtalerne, og stream tv-lyden til den tilsluttede HDMI-CEC-lydenhed.
- **[EasyLink autostart]:** Når der er tilsluttet en HDMI-CEC-lydenhed, skal tv-højtalerne slukkes automatisk, og tv-lyden streames til enheden.

### Skift tv-lydstreaming

Du kan til enhver tid skifte lyden mellem tv-højtalerne og en tilsluttet forstærker.

1. Tryk på **OPTIONS**.
2. Vælg **[Billede og lyd] > [Højtalere]**.
3. Vælg en af de følgende, og tryk derefter på **OK**.
  - **[Tv]:** Aktiveret som standard. Stream tv-lyd via tv og den tilsluttede HDMI-CEC-lydenhed, indtil den tilsluttede enhed skifter til systemaudiostyring. Derefter streames tv-lyden via den tilsluttede enhed.
  - **[Forstærker]:** Streamer lyd via den tilsluttede HDMI-CEC-enhed. Hvis systemaudiotilstanden ikke er aktiveret på enheden, streames lyden fortsat fra tv-højtalerne. Hvis **[EasyLink autostart]** er valgt, giver tv'et besked til den tilsluttede enhed om at skifte til systemaudiotilstand.

---

## Tilslut et CAM (Conditional Access Module)

---

### Hvad kan du gøre

Du kan se kodede digitale tv-kanaler med et CAM-modul (Conditional Access Module). Når CAM-modulet er isat, og abonnementsafgiften betalt, kan du begynde at se programmene.

Dette TV understøtter CI (Common Interface) såvel som CI+. CI+ understøtter digitale Premium-programmer i HD med en høj grad af kopieringsbeskyttelse.

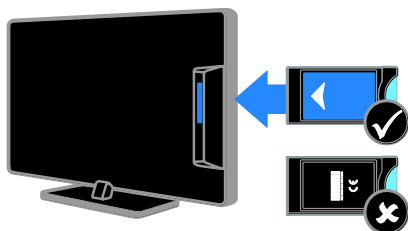
**Bemærk:** Programmer, funktioner, indhold og skærmmeddelelser afhænger af CAM-tjenesteudbyderen.

---

## Det skal du bruge

**Forsigtig:** Isæt CAM som anvist, da du ellers risikerer at beskadige modulet.

**Bemærk:** I dokumentationen fra din tjenesteudbyder kan du se, hvordan du sætter et smartcard i CAM-modulet.



1. Sluk TV'et.
2. Følg de instruktioner, der er trykt på CAM-modulet, og sæt CAM-modulet i Common Interface-stikket på siden af tv'et. Skub CAM-modulet så langt ind, som det kan komme.
3. Tænd for tv'et, og vent på, at CAM-modulet aktiveres. Dette tager et par minutter.  
Lad CAM-modulet sidde i stikket for at bevare adgangen til de krypterede digitale tv-kanaler.

---

## Adgang til CAM-tjenester

1. Når du har isæt og aktiveret CAM-modulet, skal du trykke på **OPTIONS**.
2. Vælg [**Common interface**], og tryk derefter på **OK**.
3. Vælg CAM-udbyderen, og tryk derefter på **OK**.

# 6 Fejlfinding

## Generelle emner

### Tv'et tænder ikke:

- Tag strømledningen ud af stikkontakten. Vent et minut, før du sætter det i igen.
- Sørg for, at strømledningen sidder ordentligt i stikket.

### Når du tænder/slukker tv'et eller sætter det på standby, hører du en knirkende lyd fra tv-chassiet:


Ingen indgriben er nødvendig. Den knirkende lyd skyldes normal udvidelse og sammentrækning i tv'et, efterhånden som det køler ned og varmer op. Dette påvirker ikke tv'ets ydeevne.

### Tv'et reagerer ikke på betjening via fjernbetjeningen eller betjeningsknapperne, når det er tændt:

Tv'et bruger lidt tid på at starte. I denne periode vil tv'et ikke reagere på betjening via fjernbetjeningen eller betjeningsknapperne. Dette er helt normalt.

Hvis tv'et fortsat ikke reagerer på fjernbetjeningen, skal du prøve at betragte fjernbetjeningssensoren gennem et digitalkamera - hvis du trykker på en knap på fjernbetjeningen og kan se, at det blinker rødt ved sensoren, fungerer fjernbetjeningen, men det kan være nødvendigt at få tv'et undersøgt hos Philips' tv-kundeservice. Denne fejlfindingsprocedure kan ikke benyttes ved fjernbetjening, der er parret trådløst med tv'et.


### Når tv'et er på standby, vises en opstartsvelkomstsærm, hvorefter tv'et går i standby-tilstand igen:

Dette er helt normalt. Når tv'et kobles fra strømforsyningen og tilkobles igen, vises opstartsskærbilledet ved næste opstart. Du kan tænde tv'et fra standby ved at trykke på  på fjernbetjeningen eller tv'et.

### Standbylampen på tv'et blinker rødt:

Tag strømledningen ud af stikkontakten. Vent, indtil tv'et er kølet af, før du sætter strømledningen i igen. Kontakt Philips' tv-kundeservice, hvis lampen fortsætter med at blinke.

### Tv-lyden er på det forkerte sprog:

Hvis du vælger lydssprog via **OPTIONS**, vil tv'et nulstilles til standardsproget, når du skifter kanal eller slukker for tv'et. Hvis du vil bevare det valgte sprog, skal du ændre lydssproget ved at trykke på  og derefter vælge **[Opsæt] > [Kanalindstillinger] > [Sprog] > [Primært lydssprog]** eller **[Sekundært lydssprog]**.

### Tv-menuen eller Smart TV-menuen er på et forkert sprog:

Skift menuen til dit foretrukne sprog. Du finder flere oplysninger under **Skift tv-indstillinger > Sprogindstillinger > Menusprog** (Side 23).

### Du har glemt den firecifrede kode til at låse kanalblokeringsfunktionen (børnelåsen) op med:

Indtast '8888'.

### Du vil opgradere din tv-software:

Gå ind på [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support), og download den seneste softwarepakke til dit tv. Vejledning til softwareinstallation og produktbemærkninger, hvor du kan se, hvad der er opdateret, findes også på disse websider. En komplet vejledning i, hvordan du opgraderer din tv-software, finder du også under **Skift tv-indstillinger > Opdater software** (Side 24).

## Kanaler

### Du vil installere tv-kanaler:

Se **Skift tv-indstillinger > Autom. install.**

(Side 20) for at få instruktioner i, hvordan du installerer analoge eller digitale kanaler.

### Der blev ikke fundet nogen digitale kanaler under installationen:

- Se de tekniske specifikationer for at sikre dig, at tv'et understøtter DVB-T eller DVB-C i dit land.
- Sørg for, at alle kabler er tilsluttet korrekt, samt at der er valgt det rigtige netværk.

### Allerede installerede kanaler fremgår ikke af kanallisten:

Sørg for, at den rigtige kanalliste er valgt.

### Du vil omarrangere eller ændre rækkefølgen for kanallisten:

Når kanalerne er installeret, vil de blive vist på kanallisten. Du kan læse om, hvordan du administrerer kanalliste og f.eks. omarrangerer kanalerne, under **Se tv > Administrer kanallister** (Side 11).

## Billede

### TV'et er tændt, men der er intet billede, eller det er forvrænget:

- Sørg for, at antennen er tilsluttet korrekt til tv'et.
- Sørg for, at den korrekte enhed er valgt som visningskilde.
- Sørg for, at den eksterne enhed eller kilde er korrekt tilsluttet.

### Der er lyd, men intet billede:

Sørg for, at billedindstillingerne er korrekte.

### Der er dårlig tv-modtagelse fra en antenneforbindelse:

- Sørg for, at antennen er tilsluttet korrekt til tv'et.

- Højtalere, ikke-jordede lydenheder, neonlys, høje bygninger og store genstande kan have indflydelse på billedkvaliteten. Hvis det er muligt, kan du forsøge at forbedre modtagekvaliteten ved at ændre på antenneretningen eller flytte andre enheder væk fra tv'et.
- Hvis modtagelsen kun er dårlig for en enkelt kanal, kan du forsøge at finindstille den pågældende kanal.

### Billedkvaliteten fra tilsluttede enheder er dårlig:

- Sørg for, at enhederne er korrekt tilsluttet.
- Sørg for, at billedindstillingerne er korrekte.

### Dine billedindstillingerne blev ikke gemt i tv'et:

Sørg for at tv-placeringen er indstillet til **Hjem**. Du kan ændre og gemme indstillinger i denne tilstand.

### Billedet passer ikke til skærmen, det er for stort eller for småt:

Skift til et andet billedformat.

### Billedformatet ændrer sig hele tiden ved forskellige kanaler:

Vælg et andet billedformat end **[Auto]**.

### Billedpositionen er ikke korrekt:

Billedsignalerne fra visse enheder passer ikke altid ordentligt på skærmen. Kontroller signalet fra enheden.

### De udsendte billeder er forvrænget:

Det kan være nødvendigt at bruge et CAM-modul (Conditional Access Module) for at få adgang til indholdet. Spørg din tjenesteudbyder.

### Der vises en "e-etiket" med oplysninger på TV-skærmen:

TV'et er i **[Butik]**-tilstand. Hvis du vil fjerne e-etiketten, skal du indstille tv'et til tilstanden **[Hjem]** og derefter genstarte tv'et. Se **Skift tv-indstillinger > Andre indstillinger > Hjemmetilstand** (Side 24).

Visningen af computerbilledet på tv'et er ikke stabil:

- Sørg for, at pc'en kører med den understøttede opløsning og opdateringshastighed. Se **Specifikationer > Skærmopløsninger** (Side 40).
- Skift TV-billedformatet til **[Uskaleret]**.

---

## Lyd

**Der er billede, men ingen lyd fra tv'et:**

Hvis der ikke registreres noget lydssignal, deaktiverer tv'et automatisk lyd gengivelsen – dette indikerer ikke nogen funktionsfejl.

- Sørg for, at alle kabler er korrekt tilsluttet.
- Sørg for, at lyden ikke er slået fra eller indstillet til nul.
- Sørg for, at tv-højttalerindstillingen er valgt. Tryk på **OPTIONS**, vælg **[Billede og lyd] > [Højttalere]**, og vælg derefter **[Tv]**.
- Sørg for, at tv-lydudgangen er sluttet til lydindgangen på den HDMI-CEC-aktiverede eller EasyLink-kompatible hjemmebiografenhed. Der bør komme lyd fra hjemmebiografens højttalere.
- Ved visse enheder er det nødvendigt at aktivere HDMI-lydudgang manuelt. Hvis HDMI-lyd allerede er aktiveret, men du stadig ikke hører noget lyd, kan du prøve at ændre det digitale lydformat for enheden til PCM (Pulse Code Modulation). Se mere i den dokumentation, der fulgte med enheden.

**Der er billede, men lyd kvaliteten er dårlig:**

Kontroller, at lydindstillingerne er indstillet korrekt.

---

## Forbindelse

**Der er problemer med HDMI-enheder:**

- Vær opmærksom på, at understøttelse af HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) kan forsinke tv'ets gengivelse af indhold fra en HDMI-enhed.
- Hvis tv'et ikke genkender HDMI-enheden, og der ikke vises noget billede, skal du skifte kilde fra en enhed til en anden og tilbage igen.
- Hvis der forekommer periodiske lydforstyrrelser, skal du sørge for at udgangsindstillingerne fra HDMI-enheden er korrekte.
- Hvis du benytter en HDMI-til-DVI-adapter eller et HDMI-til-DVI-kabel, skal du sørge for, at der er tilsluttet et ekstra lydkabel til AUDIO IN (kun mini-jackstik), hvis dette er tilgængeligt.

**Du kan ikke benytte EasyLink-funktioner:**

Sørg for, at dine HDMI-enheder er HDMI-CEC-kompatible. EasyLink-funktioner fungerer kun med enheder, der er HDMI-CEC-kompatible.

**Hvis en HDMI-CEC-kompatibel lydenhed er sluttet til tv'et, og tv'et ikke viser noget ikon for lydløs tilstand eller lydstyrke, når lyden slås til/fra, eller der skrues op eller ned for lydstyrken:**

Dette er normalt, når en HDMI-CEC-lydenhed er tilsluttet.

**USB-enhedens indhold vises ikke:**

- Sørg for, at USB-lagringsenheden er indstillet til kompatibel med **masselagringsenhed** som beskrevet i dokumentationen til lagringsenheden.
- Sørg for, at USB-lagringsenheden er kompatibel med tv'et.
- Sørg for, at lyd- og billedfilformater understøttes af tv'et.

**Lyd- og billedfiler fra USB-lagerenheden afspilles ikke eller afspilles ikke jævnt:**

USB-enhedens overførselsdygtighed begrænser muligvis overførselshastigheden til tv'et, hvilket fører til dårlig afspilning.

---

## Kontakt Philips

**Advarsel: Forsøg ikke selv at reparere TV'et. Det kan forårsage alvorlig personskade, beskadige TV'et, så det ikke kan repareres, eller gøre garantien ugyldig.**

Hvis du ikke kan finde løsningen på problemet, kan du prøve at kigge i de ofte stillede spørgsmål for dette tv på [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support). Du kan også kontakte og sende bidrag til Philips tv-brugergruppen på [www.supportforum.philips.com](http://www.supportforum.philips.com).

Hvis du ønsker at tale eller e-maile med en Philips-medarbejder, skal du kontakte din lokale Philips' tv-kundeservice. Du kan finde kontaktoplysningerne i den brochure, der fulgte med tv'et, eller på [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

Notér tv'ets serienummer og model, før du kontakter Philips. Disse oplysninger står bag på tv'et og på emballagen.

# 7 Specifikationer

---

## Strøm og modtagelse

Produktspecifikationerne kan ændres uden varsel.

### Strøm

- Strømforsyning: AC 220-240 V (50-60 Hz)
- Strømforbrug ved standby: < 0,3 W
- Omgivelsestemperatur: 5-40 °C
- Se produktspecifikationerne på [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) for at få oplysninger om strømforbrug.

Den nominelle effekt, som er angivet på produktets typeplade, er strømforbruget for dette produkt ved normalt husholdningsbrug (IEC 62087 Ed.2). Den maksimale nominelle effekt, som er angivet i parentes, anvendes til elektrisk sikkerhed (IEC 60065 Ed. 7,2).

### Modtagelse

- Antenneindgang: 75 Ohm koaksial (IEC75)
- Tv-system: DVB COFDM 2K/8 K
- Videoafspilning: NTSC, PAL, SECAM
- Digitalt tv: MPEG-4, DVB-T (jordbaseret), DVB-C (kabel)
- Tunerbånd: VHF, UHF, S-Channel, Hyperband

---

## Skærm og lyd

### Billede / skærm

- Skærmtype: LED-baggrundslys HD/Fuld HD
- Diagonal størrelse:
  - 51 cm/20"
  - 56 cm/22"
  - 61 cm/24"
- Billedformat: 4:3/16:9 (widescreen)
- Panelopløsning:
  - 20": 1600x900
  - 22": 1920x1080
  - 24": 1366x768
- Billedforbedring: Digital Crystal Clear

### Lyd

- Udgangsstrøm (RMS ved 10 % THD): 4W
- Incredible Surround
- Clear Sound
- Mono/stereo

---

### Skærmopløsninger

Computerformater - HDMI  
(Opløsning - opdateringshastighed)

640 × 480 - 60 Hz  
800 × 600 - 60 Hz  
1024 × 768 - 60 Hz  
1280 × 720 - 60 Hz  
1280 × 768 - 60 Hz  
1280 × 1024 - 60 Hz  
1360 × 768 - 60 Hz  
1600 × 900 - 60 Hz\*  
1680 × 1050 - 60 Hz\*  
1920 × 1080 - 60 Hz\*

Computerformater - VGA  
(Opløsning - opdateringshastighed)

640 × 480 - 60 Hz  
800 × 600 - 60 Hz  
1024 × 768 - 60 Hz  
1280 × 1024 - 60 Hz  
1360 × 768 - 60 Hz  
1600 × 900 - 60 Hz\*  
1600 × 1200 - 60 Hz\*  
1920 × 1080 - 60 Hz\*

Videoformater  
(Opløsning - opdateringshastighed)

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

\*Findes kun på visse modeller



# Multimedie

**Bemærk:** Navne på multimediefiler må ikke overstige 128 tegn.

## Understøttede multimedietilslutninger

- USB 2.0 (FAT/FAT 32/NTFS): Tilslut kun de USB-enheder, der bruger maks. 500 mA.

## Understøttede billedfiler

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

## Understøttede lydfiler

- MPEG1: \*.mp3
- Bit-hastighed: 32 kbps, 64 kbps, 96 kbps, 128 kbps, 196 kbps, 256 kbps, 320 kbps
- Samplingfrekvens: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz

## Understøttede videofiler

- MPEG1/2: \*.avi, \*.mpg, \*.mpeg, \*.ts
- MPEG4: \*.avi, \*.mp4, \*.mov, \*.mkv
- H.264: \*.avi, \*.mp4, \*.mov, \*.mkv, \*.ts

## Understøttet undertekstformat

- SRT: understøttelse af flere sprog

## Understøttede lyd/videoformater

File Extensions	Container	Video Decoder	Resolution	Audio Decoder
*.avi	AVI	x264 - H264/AVC encoder (D264), 1920x1080, 30 fps MPEG Layer-3, 192 kHz, 48,000 Hz, Stereo	1920 x 1080	MP3, MP2, AC3
		XviD	1920 x 1080	MP3, MP2
		MPEG1	768 x 576	MP3, MP2, AC3
		MPEG2	1920 x 1080	MP3, MP2, AC3
		H.264	1920 x 1080	MP3, MP2, AC3
		MPEG-4	1920 x 1080	MP3, MP2, AC3
*.mp4 *.mov		H.264	1920 x 1080	MP3
		MPEG-4	1920 x 1080	MP3
*.mkv	MKV	H.264	1920 x 1080	MP3, AC3
		MPEG-4	1920 x 1080	MP3, MP2, AC3
*.mpg *.mpeg	PS (Program Stream)	MPEG1	768 x 576	MP2, AC3
		MPEG2	1920 x 1080	MP2, AC3

File Extensions	Container	Video Decoder	Resolution	Audio Decoder
Others	TS (Transport Stream)	MPEG2	1920 x 1080	MP2, AC3
		H.264	1920 x 1080	MP2, AC3

---

## Tilslutningsmuligheder

### Stik på bagsiden

**HDMI 1 ARC:** HDMI Audio Return

Channel

**SERV. U:** Serviceport

**TV ANTENNA:** 75 ohm koaksial (IEC)

**SCART (RGB/CVBS):** SCART-adapter

**AUDIO IN (DVI):** 3,5 mm

mini-stereojack

**DIGITAL AUDIO OUT:** SPDIF

**Hovedtelefoner:** 3,5 mm minijackstik

**VGA:** PC input

### Tilslutninger på siden

**CI:** Common Interface

**USB**

---

## Hjælp-version

UMv X41G22MV81304\_05\_20130923

# 8 Indeks

---

## A

afspille, USB-filer - 13  
analoge kanaler, finindstille - 21  
analoge kanaler, installere - 21  
analoge kanaler, undertekster - 23  
Automatisk slukning, enheder - 33

---

## B

billedformat - 13  
billedindstillinger, nulstille - 20  
bæredygtighed - 7  
børnesikring - 17

---

## C

CAM - 34  
CAM, aktiver - 35  
CAM, indsæt - 35  
CI - 34  
codecs, understøttede - 41  
Conditional Access Module (CAM) - 34

---

## D

demo - 23  
digital radio - 11  
digitale kanaler, installere - 21  
digitale kanaler, undertekster - 23  
digitalkamera - 31  
digitalt videokamera - 31  
diskafspiller, tilslutte - 27

---

## E

EasyLink - 33  
EasyLink, aktiver - 33  
EasyLink, betjening - 33  
EasyLink, betjening via skærm - 10

EasyLink, fjernbetjening - 33  
EasyLink, funktioner - 33  
EasyLink, TV-højttalere - 34  
ekstern harddisk - 32  
energibesparende indstillinger - 7  
Energimærke - 8  
enheder, visning - 33  
EPG, tv-/radiostation - 13

---

## F

favoritkanaler, liste - 11  
fjernbetjening - 9  
forstærker, vælg output - 34  
forudindstillinger, billede og lyd - 12  
forældrevurdering - 18  
Fælles interface - 34

---

## G

genanvende - 7  
geninstallere - 25

---

## H

HDMI - 26  
HDMI ARC - 26  
hjemmebiograf, tilslutte - 30  
hjemmetilstand - 24  
Hjælp, version - 42

---

## I

indstillinger, lydformat - 20  
installere kanaler, automatisk - 20

---

## K

kabler - 26  
kanaler - 11  
kanaler, favoritter - 11  
kanaler, finindstille (analoge) - 21  
kanaler, genindstallér - 25

kanaler, installer (automatisk) - 20  
kanaler, installere (analoge) - 21  
kanaler, installere (digitale) - 21  
kanaler, logo - 11  
kanaler, omdøb - 11  
kanaler, opdater - 21  
kanaler, skift - 11  
kanaler, skjul eller vis - 11  
kanaler, sortere - 11  
kanalliste - 11  
kanalliste, kopiere - 22  
Kensington-lås - 5  
kilde, vælge - 12  
kontakt Philips - 8

---

## L

lydindstillinger, nulstille - 20  
lydspecifikationer - 40  
lydsprog - 23  
lydstyrke - 10  
låse tv - 5

---

## M

multimedier, afspil filer - 13  
multimedier, afspilningstilstande - 14  
multimedier, understøttede formater - 41

---

## O

omdøbe kanaler - 11  
onlineforum - 8  
optager, tilslutte - 28

---

## P

Pc, skærmopløsninger - 40  
placering, stander- eller væg - 4  
placering, tip - 4  
produktsupport - 8  
programguide, udbyder - 13

---

## S

SCART - 26  
sensorer - 9  
sikkerhed - 3  
skærmopløsninger - 40  
skærmspecifikationer - 40  
sleep-timer - 17  
sluk eller tænd for tv'et - 10  
software, digital opdatering - 25  
software, kontrollere version - 24  
software, USB-opdatering - 24  
spilkonsol, tilslutte - 29  
sprog, menu - 23  
sprog, undertekster - 23  
standby - 10  
standby-LED - 9  
stik - 26  
strømspecifikationer - 40

---

## T

tekst-TV 2.5 - 16  
tekst-TV, dobbeltskærm - 16  
tekst-TV, forstør - 16  
tekst-TV, oversigtssider - 16  
tekst-TV, sprog - 16  
tekst-TV, undersider - 16  
tilslutningsmuligheder - 42  
tilslutningsvejledning - 8  
tilslutte, computer - 32  
tilslutte, digitalkamera - 31  
tilslutte, digitalt videokamera - 31  
tilslutte, diskafspiller - 27  
tilslutte, ekstem harddisk - 32  
tilslutte, hjemmebiograf - 30  
tilslutte, optager - 28  
tilslutte, spilkonsol - 29  
tilslutte, tv-modtager - 27

tilslutte, USB-enhed - 32  
tilstand, hjem eller butik - 24  
tilstanden Forretning - 24  
tv-højtalere, slå lyd fra - 10  
tv-modtager, tilslutte - 27  
TV-program, udbyder - 13

---

## U

undertekster, analoge - 23  
undertekster, digitale - 23  
undertekster, sprog - 23  
ur - 16  
USB, afspille filer - 13

---

## V

varemærker og ophavsrettigheder - 6  
vedligeholdelse af skærmen - 4  
VGA - 26

