

# Vejledning

43PUS6503  
50PUS6503  
55PUS6503

**PHILIPS**

# Indhold

<b>1 Få support</b>	<b>3</b>
1.1 Identificer og registrer dit TV	3
1.2 TV-hjælp og brugervejledning	3
1.3 Onlinehjælp og brugervejledning	3
1.4 Kundeservice/reparation	3
<b>2 Software</b>	<b>4</b>
2.1 Opdater software	4
2.2 Softwareversion	4
<b>3 Lynvejledning</b>	<b>5</b>
3.1 Fjernbetjening	5
3.2 IR-sensor	6
3.3 Joystick - lokal styring	6
<b>4 Opsætning</b>	<b>8</b>
4.1 Læs om sikkerhed	8
4.2 TV-placering	8
4.3 Tænd for TV'et	8
<b>5 Tilslutninger</b>	<b>10</b>
5.1 Tilslutningsguide	10
5.2 Antenne	10
5.3 Satellit	10
5.4 Videoenhed	10
5.5 Lydenhed	11
5.6 Mobil enhed	11
5.7 Anden enhed	13
<b>6 Skift kilde</b>	<b>16</b>
6.1 Liste over kilder	16
6.2 Omdøb enhed	16
<b>7 Kanaler</b>	<b>17</b>
7.1 Om kanaler, og skift kanaler	17
7.2 Installer kanal	17
7.3 Kanalliste	22
7.4 Favoritkanaler	24
7.5 Tekst/tekst-TV	24
<b>8 TV-guide</b>	<b>26</b>
8.1 Det skal du bruge	26
8.2 Brug af TV-guiden	26
8.3 Freeview Play	27
<b>9 Optagelse og TV på pause</b>	<b>28</b>
9.1 Optagelse	28
9.2 Pause TV	29
<b>10 Videoer, fotos og musik</b>	<b>30</b>
10.1 Fra en USB-forbindelse	30
10.2 Fotos	30
10.3 Videoer	30
10.4 Musik	31
<b>11 Åbn menuer med TV-indstillinger</b>	<b>32</b>
11.1 Startmenu, oversigt	32
11.2 Hyppige indstillinger og Alle indstillinger	32
11.3 Alle indstillinger	32
<b>12 Netværk</b>	<b>42</b>
12.1 Hjemmenetværk	42
12.2 Opret forbindelse til netværk	42
12.3 Netværksindstillinger	43
<b>13 Smart TV</b>	<b>45</b>
13.1 Opsætning af Smart TV	45
13.2 Smart TV-startside	45
13.3 App-galleri	45
<b>14 TV on Demand/Video on Demand</b>	<b>46</b>
<b>15 Netflix</b>	<b>47</b>
<b>16 Miljø</b>	<b>48</b>
16.1 European Energy Label	48
16.2 Produktoplysninger	48
16.3 Bortskaffelse	48
<b>17 Specifikationer</b>	<b>49</b>
17.1 Strøm	49
17.2 Modtagelse	49
17.3 Skærmopløsning	49
17.4 Understøttet indgangsopløsning - video	49
17.5 Understøttet indgangsopløsning - computer	50
17.6 Lyd	50
17.7 Multimedie	50
17.8 Tilslutningsmuligheder	50
<b>18 Fejlfinding</b>	<b>51</b>
18.1 Tips	51
18.2 Tænd	51
18.3 Fjernbetjening	51
18.4 Kanaler	51
18.5 Satellit	52
18.6 Billede	52
18.7 Lyd	53
18.8 HDMI - UHD	54
18.9 USB	54
18.10 Wi-Fi og internet	54
18.11 Forkert sprog i menuerne	54
<b>19 Sikkerhed og pleje</b>	<b>55</b>
19.1 Sikkerhed	55
19.2 Vedligeholdelse af skærmen	56
<b>20 Vilkår for anvendelse</b>	<b>57</b>
<b>21 Ophavsrettigheder</b>	<b>58</b>
21.1 MHL	58
21.2 HDMI	58
21.3 Dolby Audio	58
21.4 DTS-HD	58
21.5 Wi-Fi Alliance	58
21.6 Andre varemærker	58
<b>22 Open source</b>	<b>59</b>
22.1 Open source-software	59
22.2 Open Source-licens	59
<b>23 Ansvarsfraskrivelse vedrørende tjenester og/eller software fra tredjeparter</b>	<b>64</b>
<b>Indeks</b>	<b>65</b>

# Få support

## Identificer og registrer dit TV

Identificer dit TV – TV'ets modelnummer og serienummer

Du bliver muligvis bedt om at oplyse TV'ets modelnummer og serienummer. Find disse numre på pakkedelen eller på typeetiketten på bagsiden eller i bunden af TV'et.

### Registrer dit TV

Registrer dit TV, og få glæde af flere fordele, herunder fuld support (herunder downloads), adgang til særlige oplysninger om nye produkter, særtilbud og -rabatter, mulighed for at vinde præmier og deltage i særlige undersøgelser om nye udgaver.

Gå til [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

## TV-hjælp og brugervejledning

### ⚙ Indstillinger > Hjælp

Du kan bruge hjælpefunktionen til at udføre fejlfinding på og få flere oplysninger om dit TV.

- Sådan gør du – Du kan finde en vejledning til, hvordan du installerer kanaler, sorterer kanaler, opdaterer TV'ets software, tilslutter eksterne enheder og bruger Smart-funktioner på TV'et.

- **Kontroller TV'et** – du kan kontrollere, om billede, lyd og Ambilight\* fungerer korrekt under afspilning af et kort videoklip.

- **Kontroller netværket** – Kontroller netværksforbindelsen.

- **Opdater softwaren** – Kontroller tilgængelige softwareopdateringer.

- **Brugervejledning** – Læs brugervejledningen for at få oplysninger om TV'et.

- **Fejlfinding** – Find svar på ofte stillede spørgsmål.

- **Fabriksindstillinger** – Nulstil alle indstillinger til fabriksindstillingerne.

- **Geninstaller TV** – Geninstaller og gentag hele TV-installationen.

- **Kontaktoplysninger** – Viser telefonnummeret eller webadressen for dit land eller område.

\* Ambilight-indstillingen gælder kun for modeller, der understøtter Ambilight-funktionen.

## Onlinehjælp og brugervejledning

Du kan finde løsninger på problemer, der vedrører dit Philips TV, ved at åbne vores onlinesupport. Du kan vælge sprog og indtaste produktets modelnummer.

Gå til [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport).

På supportwebstedet kan du finde dit lands kontakttelfonnummer samt svar på ofte stillede spørgsmål. I nogle lande kan du chatte med en af vores medarbejdere og stille spørgsmål direkte eller via e-mail.

Du kan downloade ny TV-software eller brugervejledningen og læse den på computeren.

Få flere oplysninger om TV-fejlfinding og ofte stillede spørgsmål (FAQ)...

Gå

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

### TV-hjælp på din tablet, smartphone eller computer

For at udføre udvidede anvisningssekvenser på en nemmere måde, kan du downloade TV-Hjælp i PDF-format, der kan læses på din smartphone, tablet eller computer. Du kan også udskrive den pågældende Hjælp-side fra computeren.

Download Hjælp (brugervejledning) ved at gå til [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

## Kundeservice/reparation

Du kan få support eller få foretaget reparation ved at ringe til Kundeservice i dit land. Vores serviceteknikere sørger for en reparation, hvis det er nødvendigt.

Find telefonnummeret i den trykte dokumentation, der fulgte med TV'et.

Elle gå til vores websted [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport), og vælg om nødvendigt dit land.

### TV'ets modelnummer og serienummer

Du bliver muligvis bedt om at oplyse TV'ets modelnummer og serienummer. Find disse numre på pakkedelen eller på typeetiketten på bagsiden eller i bunden af TV'et.

### ⚠ Advarsel

Prøv ikke at reparere TV'et selv. Dette kan medføre alvorlig personskaade, uoprettelige skader på TV'et og gøre garantien ugyldig.

# Software


## Opdater software

### Søg efter opdateringer

#### Opdater fra internettet

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Opdater software > Søg efter opdateringer > Internet (anbefales)

Find selv en softwareopdatering.

- Hvis TV'et har forbindelse til internettet, vil du muligvis modtage en meddelelse om at opdatere TV-softwaren. Du skal bruge en højhastighedsinternetforbindelse (bredbånd). Hvis du modtager denne meddelelse, anbefaler vi, at du udfører opdateringen.
- Under opdateringen af software er der ikke noget billede, og TV'et slukkes og tændes igen. Dette kan ske flere gange. Opdateringen kan tage et par minutter.
- Vent, indtil TV-billedet kommer tilbage. Undlad at trykke på tænd/sluk-knappen  på TV'et eller på fjernbetjeningen under opdateringen af software.

#### Opdater fra USB

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Opdater software > Søg efter opdateringer > USB

- Du skal bruge en computer med en hurtig internetforbindelse og en USB-hukommelsesenhed til at uploade softwaren på TV'et.
- Brug en USB-hukommelsesenhed med mindst 512 MB ledig plads. Kontroller, at skrivebeskyttelsen er deaktiveret.

#### 1 - Start opdateringen på TV'et

Vælg **Opdater software** > **Søg efter opdateringer** > **USB**, og tryk derefter på **OK**.

#### 2 - Identificer TV'et

Sæt USB-hukommelsesstikket i én af TV'ets USB-tilslutninger.

Vælg **Start**, og tryk på **OK**. En identifikationsfil skrives på USB-hukommelsesenheden.

#### 3 - Download TV-softwaren


- Sæt USB-enheden i computeren.
- På USB-enheden skal du finde filen **update.html** og dobbeltklikke på den.
- Klik på **Send ID**.
- Hvis ny software er tilgængelig, skal du downloade .zip-filen.
- Efter download skal du "udpakke" filen og kopiere filen **autorun.upg** over på USB-enheden.
- Læg ikke filen i en mappe.

#### 4 - Opdater TV-softwaren

Sæt USB-enheden i TV'et igen. Opdateringen starter automatisk.

TV'et slukkes (i 10 sekunder) og tændes derefter igen. Vent venligst.

Undgå at . . .

- bruge fjernbetjening
  - fjerne USB-hukommelsesenheden fra TV'et
  - trykke på  to gange
  - trykke på tænd/sluk-kontakten på TV'et
- TV'et slukker (i 10 sekunder) og tænder derefter igen. Vent venligst.

TV-softwaren er blevet opdateret. Du kan bruge TV'et igen.

Slet filen autorun.upg fra USB-hukommelsen med henblik på at forebygge utilsigtet opdatering af TV-softwaren.

## Lokale opdateringer

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Opdater software > Søg efter opdateringer > USB > Lokale opdateringer.

Kun til forhandlere og ekspertbrugere.

## Søg efter OAD-opdateringer (Over-the-Air Download)

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Opdater software > Søg efter opdateringer > Søg efter OAD-opdateringer.

Scan for at søge efter en OAD-softwareopdatering.

## Softwareversion

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Opdater software > Aktuel software-information

Sådan ser du den nuværende TV-softwareversion.

# Lynvejledning

## Fjernbetjening

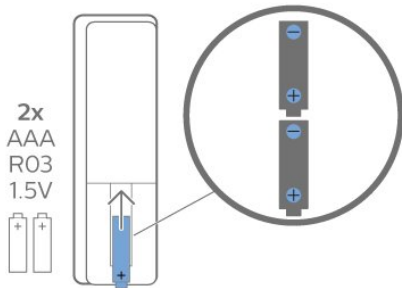
### Batterier og rengøring

#### Udskiftning af batterier

Hvis TV'et ikke reagerer på et tastetryk på fjernbetjeningen, er batterierne måske løbet tør for strøm.

For at udskifte batterierne skal du åbne batterirummet på fjernbetjeningens bagside.

- 1 - Skyd batteridøren i pilens retning.
- 2 - Udskift de gamle batterier med 2 type AAA-R03-1,5 V-batterier. Sørg for, at batteriernes + og - poler er placeret korrekt.



- 3 - Sæt batteridækslet tilbage på plads, og skyd det tilbage, indtil det klikker på plads.

- Fjern batterierne, hvis du ikke bruger fjernbetjeningen i lang tid.
- Bortskaf de gamle batterier i overensstemmelse med reglerne for bortskaffelse.

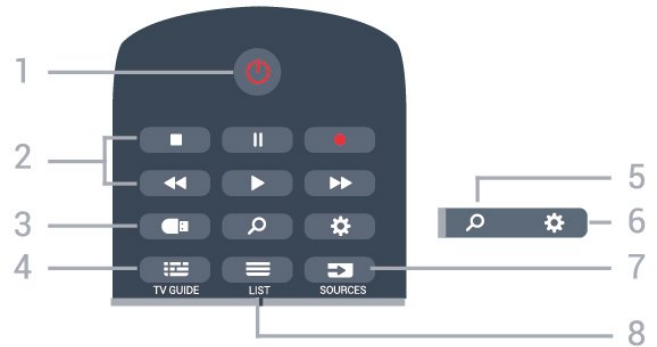
#### Rengøring

Din fjernbetjening er behandlet med en belægning, der kan modstå ridser.

Rengør fjernbetjeningen med en blød, fugtig klud. Brug aldrig stoffer som sprit, kemikalier eller husholdningsprodukter på fjernbetjeningen.

## Tastoversigt

### Top



- 1 - Standby / Til

Tænder for TV'et, eller sætter det på standby igen.

- 2 - Afspil og optag

- Afspil for at afspille.
- Pause for at sætte afspilning på pause
- Stop for at stoppe afspilning
- Tilbage for at spole tilbage
- Hurtigt frem for at spole hurtigt frem
- Optag for at starte optagelse

- 3 - Mediebrowser

Åbner eller lukker menuen Mediebrowser.

- 4 - TV GUIDE

Åbner eller lukker TV-guiden.

- 5 - Søg

Åbner siden Smart TV-søgninger.

- 6 - Indstillinger

Åbner menuen Hurtige indstillinger.

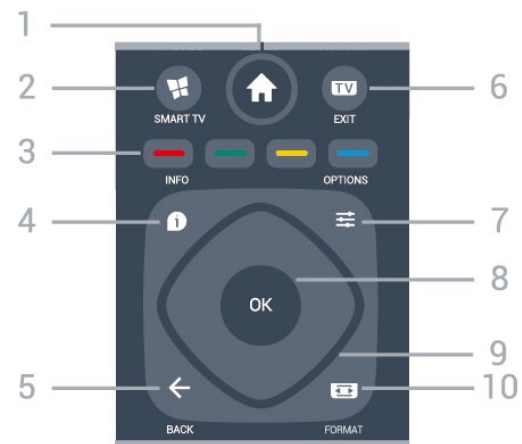
- 7 - SOURCES

Åbner menuen Kilder.

- 8 - LIST

Åbner eller lukker kanallisten.

### Mellem





- 1 - Hjem


Åbner Home-menuen.

- 2 - SMART TV

Åbner Smart TV-startsiden.

3 -  Farvetaster  
Direkte valg af indstillinger. Den blå tast  åbner Hjælp.

4 -  INFO  
Åbner eller lukker programinformationer.


5 -  BACK  
Lukker en menu uden at ændre en indstilling.

6 -  - EXIT  
Skifter tilbage til at se TV. Stopper en interaktiv TV-applikation.

7 -  OPTIONS  
Åbner eller lukker menuen Indstillinger.

8 - OK-tast  
Bekræfter et valg eller en indstilling. Åbner kanallisten, mens du ser TV.

9 - Pile- / navigationstaster  
Ruller op, ned, til venstre og højre.


10 -  Billedformat  
Åbner eller lukker billedformatmenuen.

## Nederst




1 - **NETFLIX**  
Åbner Netflix-appen direkte. Når TV'et er tændt eller i standby.

- Hvis du har et Netflix-abonnement, kan du se Netflix på dette TV. Dit TV skal have forbindelse til internettet.
- Åbn Netflix, tryk på **NETFLIX** for at åbne Netflix-appen. Du kan åbne Netflix med det samme fra et TV på standby.  
[www.netflix.com](http://www.netflix.com)

2 -  Lydstyrke  
Regulerer lydstyrken.

3 - Taltaster  
Vælger en kanal direkte.

4 - **SUBTITLE**  
Slår undertekster til, fra eller viser dem automatisk.

5 -  Kanal  
Skifter til den næste eller forrige kanal på kanallisten. Åbner den næste eller forrige side i tekst/tekst-TV. Starter det næste eller forrige kapitel på en disk.

6 -  Lydløs  
Slår lyden til eller fra.

7 - **TEXT**  
Åbner eller lukker tekst/tekst-TV.

## 3.2

### IR-sensor

TV'et kan modtage kommandoer fra en fjernbetjening, som bruger IR (infrarød) til at sende kommandoer. Hvis du bruger denne type fjernbetjening, skal du altid pege med fjernbetjeningen på den infrarøde sensor på forsiden af TV'et.



#### Advarsel

Undgå at stille genstande foran TV'ets infrarøde sensor, da det kan blokere det infrarøde signal.

## 3.3

### Joystick - lokal styring

Knapper på TV

Hvis du har mistet fjernbetjeningen, eller dens batteri er fladt, kan du stadig betjene grundlæggende TV-funktioner.

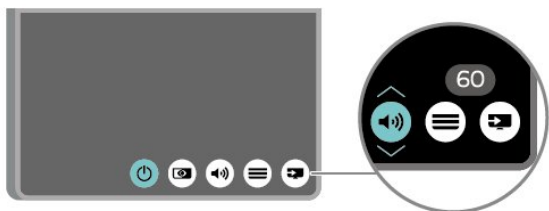
Sådan åbner du grundmenuen...



1 - Når TV'et er tændt, skal du trykke på joystickknappen bag på TV'et for at hente grundmenuen frem.

2 - Tryk venstre eller højre for at

vælge  Lydstyrke,  Kanal eller  Kilder.  
Vælg  Demo for at starte en demofilm.



3 - Tryk op eller ned for at regulere lydstyrken eller finde næste eller forrige kanal. Tryk op eller ned for at gennemgå listen over kilder, herunder valg af tuner.

Menuen forsvinder automatisk.

# Opsætning

## 4.1

### Læs om sikkerhed

Læs sikkerhedsanvisningerne, før du anvender TV'et.

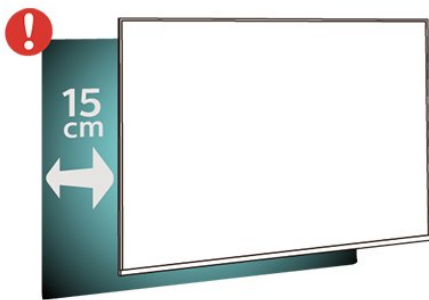
Tryk på farvetasten **— Søgeord** under **Hjælp > Brugervejledning**, og se under **Sikkerhed og pleje** for at læse anvisningerne.

## 4.2

### TV-placering

#### Tip om placering

- Placer TV'et et sted, hvor der ikke falder lys direkte på skærmen.
- Placer TV'et højst 15 cm fra væggen.
- Den ideelle synsafstand til et Ultra HD TV er 2 til 5 gange skærmens højde. Når du sidder ned, bør dine øjne befinde sig ud for midten af skærmen.



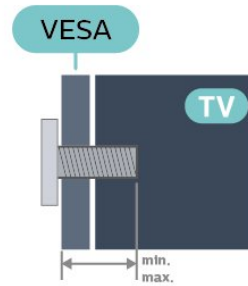
### TV-stander

Du finder anvisningerne til montering af TV-standeren i den medfølgende Lynhåndbog. Har du mistet denne vejledning, kan du downloade den fra [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport).

Brug modelnummeret på TV'et til at finde **Lynhåndbogen** til download.

### Vægmontering

TV'et er også forberedt til et VESA-kompatibelt vægbeslag (sælges separat). Brug følgende VESA-kode ved køb af vægbeslaget. . .



- 43PUS65x3  
VESA MIS-F 200 x 200, M6 (minimum 10 mm, maksimum 14 mm)
- 50PUS65x3  
VESA MIS-F 200 x 200, M6 (minimum 10 mm, maksimum 16 mm)
- 55PUS65x3  
VESA MIS-F 300 x 200, M6 (minimum 10 mm, maksimum 14 mm)
- 65PUS65x3  
VESA MIS-F 400 x 200, M6 (minimum 10 mm, maksimum 16 mm)

#### Forberedelse

Fjern først de 4 plastskruehætter fra gevindbøsningerne bag på TV'et. Kontroller, at metalskruerne til montering af TV'et på det VESA-kompatible beslag går ca. 10 mm ind i gevindbøsningerne på TV'et.

#### Forsigtig

Vægmontering af TV'et kræver særlig ekspertise og bør kun udføres af kvalificerede fagfolk. Vægmonteringen til TV'et skal overholde sikkerhedskravene i forhold til TV'ets vægt. Læs også sikkerhedsforskrifterne, før du placerer TV'et. TP Vision Europe B.V. påtager sig intet ansvar for forkert montering eller montering, der resulterer i en ulykke eller personskade.

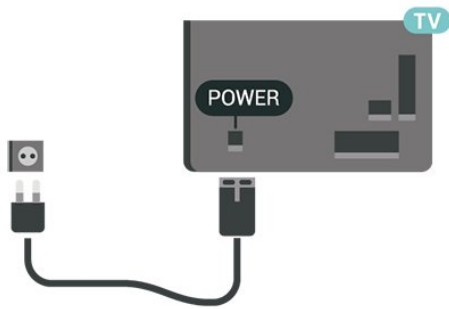
## 4.3

### Tænd for TV'et

#### Tilslut strømkablet

- Sæt strømkablet i stikket **POWER** bag på TV'et.
- Kontroller, at strømkablet er sat korrekt i stikket.
- Kontroller, at stikket i stikkontakten hele tiden er tilgængeligt.
- Når du tager ledningen ud, skal du altid holde i stikket, aldrig i ledningen.





Selvom dette TV har et meget lavt strømforbrug i standby-tilstand, bør stikket tages ud af stikkontakten, hvis TV'et ikke skal benyttes i en længere periode for at spare energi.

---

## Tændt eller Standby

Før du tænder for TV'et, skal du sørge for, at strømstikket er sat i **POWER**-stikket bag på TV'et.

### Tænd

- Tryk på den lille joystickknop på bagsiden af TV'et.



### Skifte til standby

Du kan sætte TV'et på standby ved at trykke på **⏻** på fjernbetjeningen. Du kan også trykke på den lille joystickknop på bagsiden af TV'et.

TV'et er stadig tilsluttet lysnettet i standbytilstand, men det bruger kun ganske lidt strøm.

Sluk helt for TV'et ved at tage strømstikket ud. Når du tager strømstikket ud, skal du altid trække i stikket, aldrig i ledningen. Sørg for, at du til enhver tid har nem adgang til strømstik, strømkabel og stikkontakt.

# Tilslutninger

## 5.1

### Tilslutningsguide

Tilslut altid en enhed til TV'et med tilslutningen med den bedste tilgængelige kvalitet. Brug også kabler af god kvalitet for at sikre en god overførsel af billede og lyd.

Når du tilslutter en enhed, genkender TV'et dens type og giver hver enhed et korrekt typenavn. Du kan ændre typenavnet efter behov. Hvis et korrekt typenavn er indstillet for en enhed, skifter TV'et automatisk over til de mest ideelle TV-indstillinger, når du skifter over til enheden i menuen Kilder.

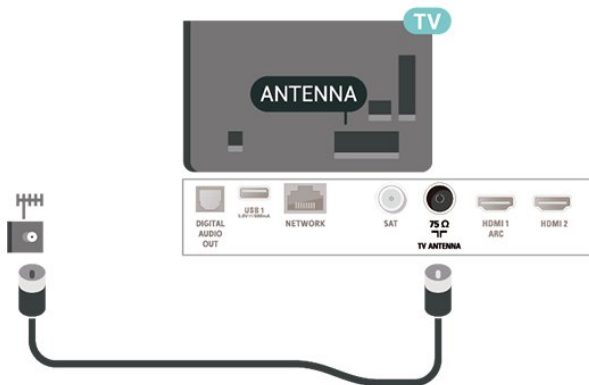
## 5.2

### Antenne

Tilslut antennestikket til Antennetilslutningen bag på TV'et, og kontrollér, at det sidder korrekt.

Du kan tilslutte din egen antenne eller et antennesignal fra en antenneforening. Brug et IEC koaksialt 75 Ohm RF-antennestik.

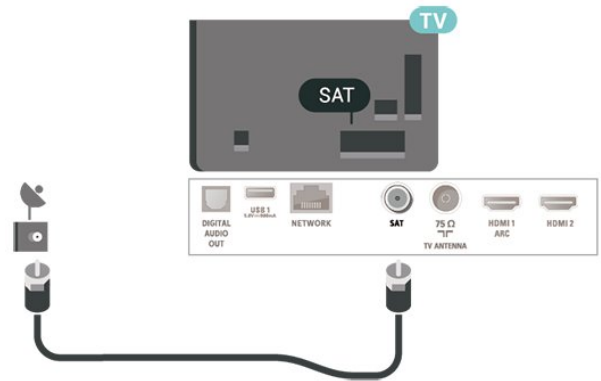
Brug denne antennetilslutning til DVB-T- og DVB-C-indgangssignaler.



## 5.3

### Satellit

Sæt satellitstikket af F-typen i satellittilslutningen SAT bag på TV'et.



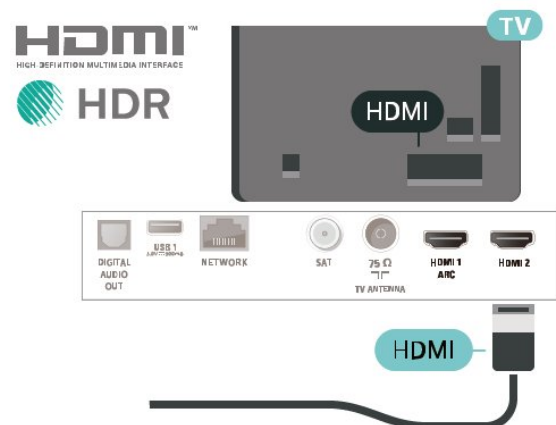
## 5.4

### Videoenhed

#### HDMI

En HDMI-forbindelse har den bedste billed- og lyd-kvalitet.

For at opnå den bedst mulige kvalitet af signaloverførslen anvendes et højhastigheds HDMI-kabel, der ikke er længere end 5 m, og tilslut samtidig enheder, som understøtter HDR på HDMI 2/HDMI 3.



#### Kopibeskyttelse

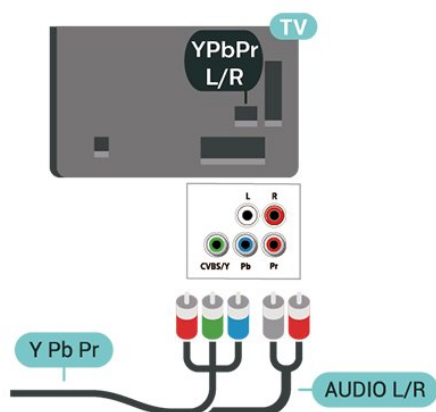
HDMI-porte understøtter HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection). HDCP er et kopibeskyttelsessignal, der forhindrer kopiering af indhold fra en DVD eller Blu-ray-disk. Løsningen kaldes også DRM (Digital Rights Management).

#### Komponent

Y Pb Pr – Komponent-video er en tilslutning af høj kvalitet.

YPbPr-tilslutningen kan bruges til HD-TV-signaler (High Definition). Ud over signalerne Y, Pb og Pr skal du føje et Audio venstre- og højre-signal til lyd.

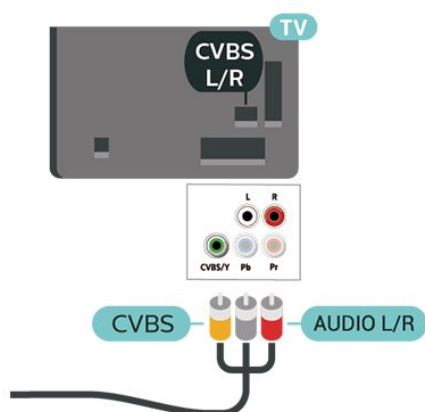
Sørg for at YPbPr-stikkets farver (grøn, blå, rød) passer til farverne på kabelstikkene, når de tilsluttes. Brug et Audio V/H phono-kabel, hvis enheden også har lyd.



## Komposit

Fuldstændigt videosignal (CVBS) er en tilslutning af standardkvalitet. Ved siden af CVBS-signalet findes signalerne for lyd V/H.

- Y deler jackstik med CVBS.
- Komponent og komposit deler jackstik til lyd.



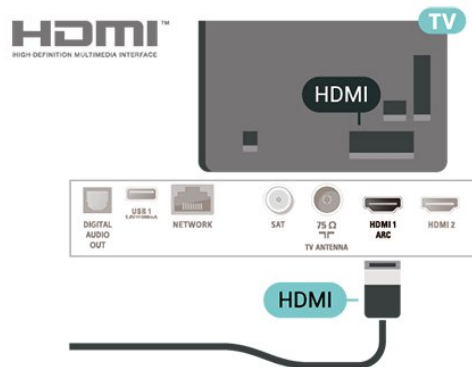
5.5

## Lydenhed

### HDMI ARC

På TV'et er det kun HDMI 1, der har HDMI ARC (Audio Return Channel – lydreturkanal).

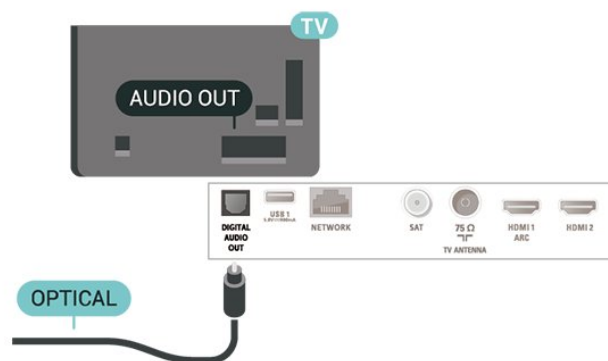
Hvis enheden, typisk et HTS (hjemmebiografssystem), også har HDMI ARC-tilslutning, skal du slutte den til HDMI 1-tilslutningen på TV'et. Med HDMI ARC-tilslutningen behøver du ikke at tilslutte det ekstra lydkabel, som sender TV-billedets lyd til HTS. HDMI ARC-tilslutningen kombinerer begge signaler.




## Digital lydudgang - optisk

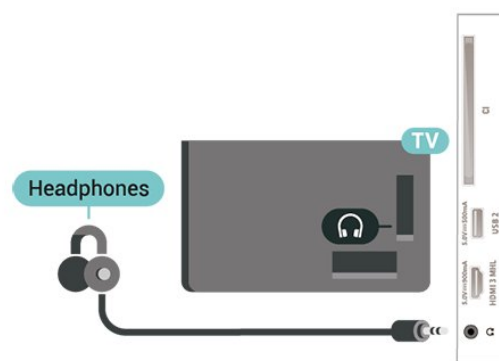
Lydudgang - optisk er en lydtilslutning af høj kvalitet.

Denne optiske tilslutning kan bære 5.1-lydkanaler. Hvis din enhed, typisk et hjemmebiografssystem, ikke har en HDMI ARC-tilslutning, kan du bruge denne tilslutning med en optisk lydindgang på hjemmebiografssystemet. Den optiske lydudgangsforbindelse sender lyden fra TV'et til hjemmebiografssystemet.



## Øretelefoner

Du kan tilslutte et sæt hovedtelefoner til -stikket på siden af TV'et. Stikket er et 3,5 mm mini-jackstik. Du kan regulere hovedtelefonernes lydstyrke separat.



## Mobil enhed

### Wi-Fi Direct / Miracast

#### Om Wi-Fi Miracast

Du kan få vist dine fotos eller afspille din musik og dine videoer fra en mobil enhed på dit TV med Wi-Fi Miracast™. Den mobile enhed og TV'et skal være inden for rækkevidde, hvilket normalt betyder i det samme lokale.

Kontroller, om din mobile enhed er klar til Miracast.

Dit TV er en **Wi-Fi CERTIFIED Miracast™**-enhed. Med Miracast™ kan du trådløst få vist og dele din smartphone-, tablet- eller computerskærm på din TV-skærm. Du kan streame videoer (lyd og video) samt dele fotos eller andet på enhedens skærm. Det er ikke nødvendigt at tilslutte enheden til hjemmenetværket. Både TV'et og enheden skal være Wi-Fi CERTIFIED Miracast™-enheder og have Miracast aktiveret.

Miracast på dette TV er underlagt HDCP-protokollen og kan ikke vise kopibeskyttet premium-indhold udsendt af en enhed. Den maksimale videoopløsning, der understøttes, er 720p ved 2,4 GHz Wi-Fi eller 1080p ved 5 GHz Wi-Fi.

Du kan få flere oplysninger om Wi-Fi CERTIFIED Miracast™ ved at gå til [www.wi-fi.org](http://www.wi-fi.org)

Wi-Fi®, Wi-Fi CERTIFIED-logoet og Wi-Fi-logoet er registrerede varemærker tilhørende Wi-Fi Alliance. **Wi-Fi CERTIFIED Miracast™**, **Miracast™** er varemærker tilhørende Wi-Fi Alliance.

#### Brug af Miracast

##### Tænd Miracast

Tryk på **SOURCES** > **Miracast**

##### Del en skærm på TV'et

- 1 - Aktiver Miracast (skærmspejling) på din mobile enhed.
- 2 - Vælg TV'et på din mobile enhed. (Dette TV vil blive vist som TV-modelnavn)
- 3 - Vælg TV-navnet på din mobile enhed efter tilslutning, så kan du få glæde af Miracast.

#### Stop deling

Du kan stoppe deling af en skærm fra TV'et eller fra den mobile enhed.

#### Fra enheden

Ved hjælp af det program, du bruger til at starte

Miracast, kan du frakoble og stoppe visning af enhedsskærmen på TV'et. TV'et skifter tilbage til de senest valgte program.

#### Fra TV'et

Hvis du vil stoppe med at få vist en enheds skærm på TV'et, kan du . . .

- trykke på **TV** **EXIT** for at se en TV-udsendelse
- trykke på **↑** (**Hjem**) for at starte en anden aktivitet på TV'et
- trykke på **SOURCES** for at åbne menuen Kilder og vælge en tilsluttet enhed.

#### Nulstil Wi-Fi Miracast-forbindelser

Alle tidligere tilsluttede enheder gemmes på listen med Wi-Fi Miracast-forbindelser.

Sådan slettes alle tilsluttede Miracast-enheder...

**↑** (**Hjem**) > **Indstillinger** > **Alle indstillinger** > **Netværk** > **Nulstil Wi-Fi Miracast-forbindelser**.

#### Skærmforsinkelse

Den normale forsinkelse ved deling af en skærm med Miracast er omkring 1 sekund. Forsinkelsen kan være længere, hvis du anvender ældre enheder med mindre processorkraft.

## MHL

Dette TV er kompatibelt med MHL™.

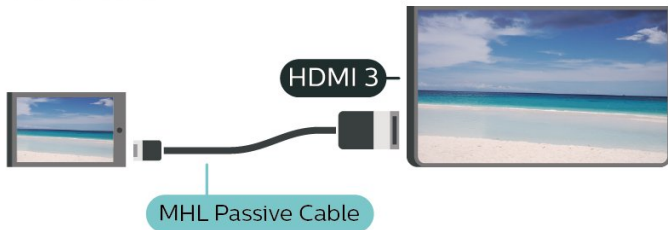
Hvis din mobile enhed også er kompatibel med MHL, kan du slutte din mobile enhed til TV'et med et MHL-kabel. Med det tilsluttede MHL-kabel kan du dele indholdet på din mobile enhed med TV-skærmen. Din mobile enhed oplader sit batteri på samme tid. MHL-tilslutningen er velegnet til at se film eller spille spil fra din mobile enhed på TV i længere tid.

#### Opladning

Med det tilsluttede MHL-kabel oplader din enhed, mens TV'et er tændt (ikke på standby).

#### MHL-kabel

Du skal bruge et passivt MHL-kabel (HDMI til mikro-USB) for at tilslutte din mobile enhed til TV'et. Du kan få brug for en ekstra adapter til at oprette forbindelse til din mobile enhed. Brug **HDMI 3 MHL**-tilslutningen for at tilslutte MHL-kablet til TV'et.



MHL, Mobile High-Definition Link og MHL-logoet er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende MHL, LLC.

## Apps - Philips TV Remote App

Med TV Remote App har du kontrol over medierne omkring dig. Send fotos, musik eller videoer til den store TV-skærm, eller se alle dine TV-kanaler live på din tablet eller telefon. Søg efter det, du vil se, i TV-guiden og se det på din telefon eller på TV'et. Med TV Remote App kan du bruge din telefon som fjernbetjening\*.

Download Philips TV Remote App fra din foretrukne app-butik i dag.

Philips TV Remote App fås til iOS og Android og er gratis.

\* Når du bruger din telefon som fjernbetjening, kan TV'et ikke tændes eller slukkes via telefonen.

5.7

## Anden enhed

### CAM med smartkort – CI+

Om CI+

Dette TV er klar til CI+ Conditional Access.

Med CI+ kan du se premium-HD-programmer, f.eks. film og sport, som udbydes af digital-TV-udbydere i din region. Disse programmer er kodet af TV-operatøren og skal afkodes med et forudbetalt CI+-modul.

Udbydere af digital-TV leverer et CI+-modul (Conditional Access Module - CAM) og et medfølgende smartkort, når du abonnerer på deres betalingsprogrammer. Disse programmer har et højt niveau af kopibeskyttelse.

Kontakt en udbyder af digital-TV for at få flere oplysninger om vilkår og betingelser.



### Smartkort

Udbydere af digital-TV leverer et CI+-modul (Conditional Access Module - CAM) og et medfølgende smartkort, når du abonnerer på deres premium-programmer.

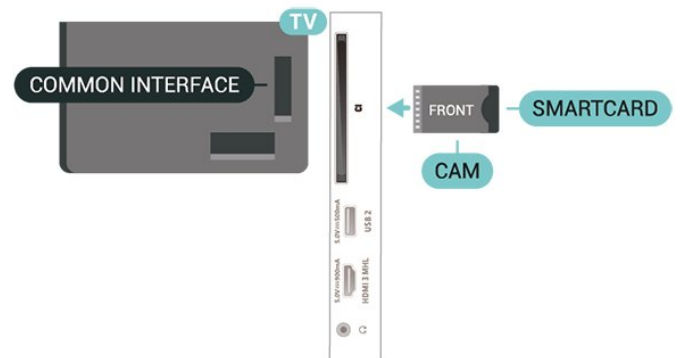
Sæt smartkortet i CAM-modulet. Se vejledningen, du har modtaget fra udbyderen.

Sådan sættes CAM-modulet i TV'et...

1. Se CAM-kortet for at få oplysninger om den korrekte isætningsmetode. Ukorrekt isætning kan beskadige CAM-modulet og TV'et.
2. Når du ser bag på TV'et, og forsiden af CAM-modulet vender ind imod dig selv, skal du forsigtigt sætte det i stikket **COMMON INTERFACE**.
3. Skub CAM-modulet helt ind. Lad det sidde permanent i stikket.

Når du tænder for TV'et, kan det tage nogle få minutter, før CAM-modulet aktiveres. Hvis et CAM-modul indsættes, og abonnementet er betalt (abonnementsmetoderne kan variere), kan du se kodede kanaler, der understøttes af CAM-smartkortet.

CAM-modul og smartkort er udelukkende til dit TV. Hvis du tager CAM-modulet ud, vil du ikke længere kunne se kodede kanaler, der understøttes af CAM-modulet.



### Angiv adgangskoder og PIN-koder

For nogle CAM-moduler skal du indtaste en PIN-kode for at kunne se kanalerne. Når du angiver PIN-koden til CAM-modulet, anbefaler vi, at du bruger samme kode som den, du bruger til at låse TV'et op med.

Sådan angives PIN-koden til CAM-modulet...

1. Tryk på **SOURCES**.
2. Vælg den kanaltype, du bruger CAM-modulet til.
3. Tryk på **OPTIONS**, og vælg **Fælles interface**.
4. Vælg CAM-modulets TV-udbyder. Følgende skærbilleder kommer frem fra TV-udbyderen. Følg vejledningen på skærmen for at finde PIN-kodeindstillingen.

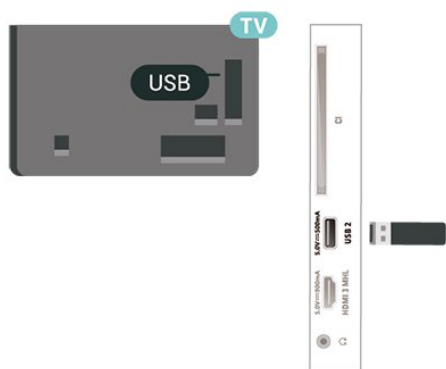
---

## USB-flash-drev

Du kan se fotos eller afspille musik og videoer fra et tilsluttet USB-flashdrev. Indsæt et USB-flashdrev i en af USB-tilslutningerne på TV'et, mens TV'et er tændt.

TV'et registrerer flashdrevet og åbner en liste, der viser indholdet.

Hvis indholdslisten ikke vises automatisk, skal du trykke på **SOURCES** og vælge USB.



Hvis du vil have flere oplysninger om visning eller afspilning af indhold fra et USB-flashdrev, skal du trykke på farvetasten **Søgeord** i **Hjælp** og finde **Fotos, videoer og musik**.

---

## USB-harddisk

### Installation

Hvis du tilslutter en USB-harddisk, kan du sætte en TV-udsendelse på pause eller optage den. TV-udsendelsen skal være på en digital kanal (DVB-udsendelse eller lignende).

Før du kan sætte en udsendelse på pause eller optage den, skal du tilslutte og formatere en USB-harddisk. Formateringen fjerner alle filer fra USB-harddisken.

### Sådan sætter du en udsendelse på pause

Hvis du vil sætte en udsendelse på pause, skal du bruge en USB-kompatibel harddisk med mindst 4 GB diskplads.

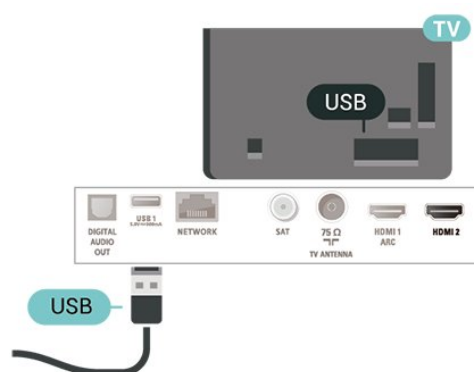
### Sådan optager du

For at sætte en udsendelse på pause og optage den har du brug for mindst 250 GB ledig hukommelse på harddisken. Hvis du vil optage en udsendelse med TV-guidedata fra internettet, skal internetforbindelsen være installeret på dit TV, før du installerer USB-harddisken.

- 1 - Tilslut USB-harddisken til en af USB-tilslutningerne på TV'et. Tilslut ikke andre USB-enheder i de andre USB-porte, når du formaterer.
- 2 - Tænd for USB-harddisken og TV'et.
- 3 - Når TV'et er tunet ind på en digital TV-kanal, skal du trykke **II** (Pause). Når kanalen sættes på pause, starter formateringen.

Følg anvisningerne på skærmen.

Når USB-harddisken er formateret, skal den være tilsluttet permanent.



### Advarsel

USB-harddisken er formateret udelukkende til dette TV. Du kan ikke bruge de lagrede optagelser på et andet TV eller en anden PC. Du må ikke kopiere eller ændre optagelsesfilerne på USB-harddisken via et PC-program. Det vil beskadige dine optagelser. Når du formaterer en anden USB-harddisk, vil det tidligere indhold ikke længere kunne bruges. En USB-harddisk, der er installeret på dit TV, skal omformateres for at kunne bruges med en computer.

Tryk på farvetasten **Søgeord** under **Hjælp**, og se under **USB-harddisk** for at læse instruktionerne.

---

### Formatering

Før du kan sætte en udsendelse på pause eller optage den, skal du tilslutte og formatere en USB-harddisk. Formateringen fjerner alle filer fra USB-harddisken. Hvis du vil optage en udsendelse med TV-guidedata fra internettet, skal internetforbindelsen være installeret, før du installerer USB-harddisken.

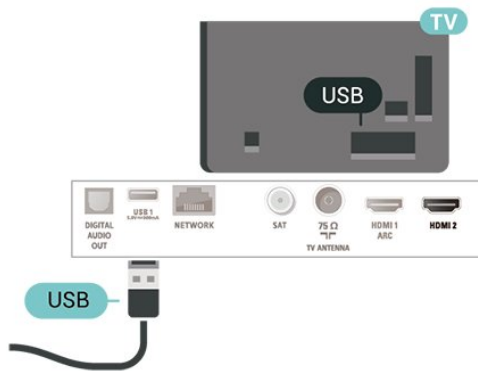
### Advarsel

USB-harddisken er formateret udelukkende til dette

TV. Du kan ikke bruge de lagrede optagelser på et andet TV eller en anden PC. Du må ikke kopiere eller ændre optagelsesfilerne på USB-harddisken via et PC-program. Det vil beskadige dine optagelser. Når du formaterer en anden USB-harddisk, vil det tidligere indhold ikke længere kunne bruges. En USB-harddisk, der er installeret på dit TV, skal omformateres for at kunne bruges med en computer.

Sådan gør du for at formatere en USB-harddisk...

- 1 - Tilslut USB-harddisken til en af USB-tilslutningerne på TV'et. Tilslut ikke andre USB-enheder i de andre USB-porte, når du formaterer.
- 2 - Tænd for USB-harddisken og TV'et.
- 3 - Når TV'et er tunet ind på en digital TV-kanal, skal du trykke **||** (Pause). Når kanalen sættes på pause, starter formateringen. Følg anvisningerne på skærmen.
- 4 - TV'et vil spørge dig, om du vil bruge en USB-harddisk til at gemme apps. Accepter, hvis du vil.
- 5 - Når USB-harddisken er formateret, skal den være tilsluttet permanent.









---

# Skift kilde

---

## 6.1

### Liste over kilder


- Tryk på  SOURCES for at åbne menuen Kilder.
- Du kan skifte til en tilsluttet enhed ved at vælge enheden med pilene  (op) eller  (ned) og trykke på OK.
- For at lukke menuen Kilde uden at skifte til en enhed skal du trykke på  SOURCES igen.






---

## 6.2

### Omdøb enhed

- Kun CVBS-, YPbPr-, HDMI-kilder kan omdøbes eller erstatte enhedsikon.

 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Generelle indstillinger > Inputkilder > Kilde > Rediger

- 1 - Vælg et af enhedsikonerne, og tryk på OK, hvorefter det forudindstillede navn vises i indtastningsfeltet.
- 2 - Tryk på  (op) for at flytte markøren til indtastningsfeltet, tryk på OK, og indtast derefter det nye navn med skærmtastaturet.
  - Tryk på tasten  (rød) for at indtaste med små bogstaver
  - Tryk på tasten  (grøn) for at indtaste med store bogstaver
  - Tryk på tasten  (gul) for at indtaste tal og symboler
  - Tryk på tasten  (blå) for at slette et tegn
- 3 - Vælg Udført, når du er færdig med redigeringen.

 (op)



# Kanaler

## Om kanaler, og skift kanaler

### Sådan vises TV-kanaler

- Tryk på **TV**. TV'et stiller ind på den TV-kanal, du sidst har set.
- Tryk på **↑** (Hjem) > TV > Kanaler, og tryk på **OK**.
- Tryk på **⏏** + eller **⏏** - for at skifte kanaler.
- Kender du nummeret på kanalen, tastes det ind med taltastaturet. Tryk på **OK**, når du har indtastet nummeret, for at skifte kanaler.
- For at gå tilbage til den forrige kanal skal du trykke på **←** BACK.

### Sådan skifter du til en kanal fra en kanalliste

- Mens du ser en TV-kanal, skal du trykke på **≡** LIST for at åbne kanallisterne.
- Kanallisten kan have adskillige sider med kanaler. Tryk på **⏏** + eller **⏏** - for at springe til næste eller forrige side.
- Tryk på **≡** LIST igen for at lukke kanallisterne uden at skifte kanal.

### Kanalikoner

Efter en automatisk kanalopdatering af kanallisten markeres nyligt fundne kanaler med en **★** (stjerne). Hvis du låser en kanal, markeres den med en **🔒** (lås).

### Radiokanaler

Hvis der er digitale udsendelser tilgængelige, installeres de digitale radiostationer i forbindelse med installationen. Du kan skifte til en radiostation på samme måde, som du skifter til en TV-kanal.

Dette TV kan modtage den digitale TV-standard DVB. TV'et fungerer muligvis ikke med visse udbydere af digitalt TV, som ikke fuldt ud overholder kravene for standarden.

## Installer kanal

### Antenne og kabel

#### Søg manuelt efter kanaler og kanalindstillinger

#### Søg efter kanaler

#### Opdater kanaler

**↑** (Hjem) > Indstillinger > Installér kanaler > Antenne-/kabelinstallation > Søg efter kanaler

- 1 - Vælg **Start nu**, og tryk på **OK**.
- 2 - Vælg **Opdater kanaler** for kun at tilføje nye digitale kanaler.
- 3 - Vælg **Start**, og tryk på **OK** for at opdatere kanalerne. Dette kan tage nogle få minutter.

#### Hurtig geninstallation

**↑** (Hjem) > Indstillinger > Installér kanaler > Antenne-/kabelinstallation > Søg efter kanaler

- 1 - Vælg **Start nu**, og tryk på **OK**.
- 2 - Vælg **Hurtig geninstallation** for at installere alle kanaler igen med standardindstillinger.
- 3 - Vælg **Start**, og tryk på **OK** for at opdatere kanalerne. Dette kan tage nogle få minutter.

#### Avanceret geninstallation

**↑** (Hjem) > Indstillinger > Installér kanaler > Antenne-/kabelinstallation > Søg efter kanaler

- 1 - Vælg **Start nu**, og tryk på **OK**.
- 2 - Vælg **Avanceret geninstallation** for at blive ført igennem en komplet geninstallation trin for trin.
- 3 - Vælg **Start**, og tryk på **OK** for at opdatere kanalerne. Dette kan tage nogle få minutter.

### Kanalindstillinger

**↑** (Hjem) > Indstillinger > Installér kanaler > Antenne-/kabelinstallation > Søg efter kanaler > Avanceret geninstallation

- 1 - Vælg **Start nu**, og tryk på **OK**.
- 2 - Vælg **Avanceret geninstallation** for at blive ført igennem en komplet geninstallation trin for trin.
- 3 - Vælg **Start**, og tryk på **OK**.
- 4 - Vælg det land, du befinder dig i nu, og tryk på **OK**.
- 5 - Vælg **Antenne (DVB-T)** eller **Kabel (DVB-C)**, og vælg et element, som du vil geninstallere.
- 6 - Vælg **Digitale og analoge kanaler, Kun digitale kanaler** eller **Kun analoge kanaler**.
- 7 - Vælg **Indstillinger**, og tryk på **OK**.
- 8 - Tryk på **—** Nulstil for at nulstille, eller tryk på **—** Udført for at gennemføre indstillingerne.

#### Frekvensscanning

Vælg metoden til søgning af kanaler.

- **Hurtig:** Vælg den hurtige metode, og brug de foruddefinerede indstillinger, som bruges af de fleste kabeludbydere i dit land.
- **Fuld:** Hvis resultatet er, at der ikke er installeret nogen kanaler, eller hvis der mangler kanaler, kan du vælge den udvidede **Fuld**-metode. Med denne metode tager det lidt længere tid at søge efter og installere kanaler.

- **Avanceret:** Hvis du har modtaget en specifik netværksfrekvensværdi til at søge efter kanaler, skal

du vælge **Avanceret**.

### Frekvenstrinstørrelse

TV'et søger efter kanaler i trin på **8 MHz**.

Hvis dette medfører, at der ikke installeres kanaler, eller at nogle kanaler mangler, kan du søge i mindre trin på **1 MHz**. Med trin på 1 MHz tager det længere tid at søge efter og installere kanaler.

### Netværksfrekvenstilstand

Hvis du ønsker at bruge **Hurtig**-metoden i **Frekvensscanning** for at søge efter kanaler, skal du vælge **Automatisk**. TV'et bruger 1 af de foruddefinerede netværksfrekvenser (eller HC - målsøgende kanal), som anvendes af de fleste kabeludbydere i dit land.

Hvis du har modtaget en bestemt netværksfrekvensværdi til at søge efter kanaler, skal du vælge **Manuelt**.

### Netværksfrekvens

Med **Netværksfrekvenstilstand** indstillet til **Manuelt** kan du her indtaste den netværksfrekvensværdi, du modtog fra din kabeludbyder. Brug taltasterne til at indtaste værdien.

### Netværks-ID

Indtast det netværks-ID, du har modtaget fra din kabeludbyder.

### Symbolhastighedstilstand

Hvis din kabeludbyder ikke har givet dig en bestemt værdi for **symbolhastighed** til installation af TV-kanaler, efterlades indstillingen

**Symbolhastighedstilstand** på **Automatisk**.

Hvis du har modtaget en bestemt symbolhastighedsværdi, skal du vælge **Manuelt**.

### Symbolhastighed

Hvis **Symbolhastighedstilstand** er indstillet til **Manuelt**, kan du indtaste symbolhastighedsværdien med taltasterne.

### Gratis/kodet

Hvis du har et abonnement og et CAM-modul - Conditional Access Module til betalings-TV-tjenester, skal du vælge **Gratis + kodet**. Hvis du ikke har abonnement til betalings-TV-kanaler, kan du vælge **Kun gratis kanaler**.

---

## Automatisk søgning efter kanaler

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Installér kanaler > Antenne-/kabelinstallation > Automatisk kanalopdatering

Hvis du modtager digitale kanaler, kan du indstille TV'et til automatisk at opdatere listen med nye kanaler.

Du kan også selv starte en kanalopdatering.

## Automatisk kanalopdatering

En gang om dagen, kl. 6:00 om morgenen, opdaterer TV'et kanalerne og gemmer nye kanaler. Nye kanaler gemmes i listen **Alle kanaler**, men også i listen **Nye kanaler**. Tomme kanalpladser fjernes.

Hvis der er fundet nye kanaler, eller hvis kanaler opdateres eller fjernes, vises en meddelelse, når TV'et tændes. TV'et skal være på standby for automatisk at kunne opdatere kanaler.

---

## Kanal, automatisk kanalopdatering

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Installér kanaler > Antenne-/kabelinstallation > Opstartsmeddelelse

Når nye kanaler er fundet, eller hvis kanaler opdateres eller fjernes, vises en meddelelse, når TV'et tændes. For at undgå, at denne meddelelse vises efter hver kanalopdatering, kan du slå den fra.

---

## Digital: Test af modtagelse

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Installér kanaler > Antenne-/kabelinstallation > Digital: Manuel søgning

Den digitale frekvens vises for denne kanal. Hvis modtagelsen er ringe, kan du prøve at flytte på antennen. Du kan kontrollere signalkvaliteten på denne frekvens igen ved at vælge **Søg** og trykke på **OK**.

Brug fjernbetjeningens taster for selv at indtaste en bestemt digital frekvens. Som alternativ kan du vælge frekvensen, placer pilene på et nummer med **<** og **>** og skifte nummeret med **▲** og **▼**. Vælg **Søg**, og tryk på **OK** for at kontrollere frekvensen.

---

## Analog: Manuel installation

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Installér kanaler > Antenne-/kabelinstallation > Analog: Manuel installation

Analoge TV-kanaler kan installeres manuelt en efter en.

### • System

Konfigurer TV-systemet ved at vælge **System**. Vælg dit land eller den del af verden, hvor du befinder dig nu, og tryk på **OK**.

### • Søg efter

Du finder en kanal ved at vælge **Søg efter kanal** og trykke på **OK**. Du kan selv indtaste en frekvens for at finde en kanal, eller du kan lade TV'et søge efter en kanal. Tryk på **OK**, vælg **Søg**, og tryk på **OK** for at

søge efter en kanal automatisk. Den fundne kanal vises på skærmen, og hvis der er dårlig modtagelse, skal du trykke på **Søg** igen. Hvis du vil gemme kanalen, skal du vælge **Udført** og trykke på **OK**.

#### • Finjustering

Vælg **Finjustering**, og tryk på **OK** for at finindstille en kanal. Du kan finjustere kanalen med **▲** eller **▼**. Hvis du vil gemme den fundne kanal, skal du vælge **Udført** og trykke på **OK**.

#### • Gem

Du kan gemme kanalen på det aktuelle kanalnummer eller som et nyt kanalnummer.

Vælg **Gem**, og tryk på **OK**. Det nye kanalnummer vises kortvarigt.

Trinene kan gentages, indtil du har fundet alle tilgængelige, analoge TV-kanaler.

---

## Satellit

---

Søg efter satellit og Satellitindstillinger

---

Søg efter satellitkanal

**🏠** (Hjem) > Indstillinger > Installér kanaler > Satellitinstallation > Søg efter satellit

Opdatering af eksisterende kanalliste

**🏠** (Hjem) > Indstillinger > Installér kanaler > Satellitinstallation > Søg efter satellit > Opdater kanaler

Geninstallation af alle kanaler

**🏠** (Hjem) > Indstillinger > Installér kanaler > Satellitinstallation > Søg efter satellit > Geninstallér kanaler

- Vælg den gruppe af kanaler, du ønsker at installere.
- Satellitudbydere kan tilbyde kanalpakker, som samler gratis kanaler og tilbyder en sortering, som passer til det enkelte land. Nogle satellitter tilbyder abonnementspakker – en samling af kanaler, du betaler for.

---

Satellitindstillinger

**🏠** (Hjem) > Indstillinger > Installér kanaler > Satellitinstallation > Søg efter satellit > Geninstallér kanaler

- 1 - Vælg Fra en sorteret pakke eller Alle kanaler usorterede.
- 2 - Vælg Indstillinger, og tryk på **OK**.
- 3 - Tryk på **🔴** Nulstil for at nulstille, eller tryk

på **🟢** Udført for at gennemføre indstillingerne.

#### Forbindelsestype

Vælg det antal satellitter, du ønsker at installere. TV'et indstiller den korrekte tilslutningstype automatisk.

- **Op til 4 satellitter** – Du kan installere op til 4 satellitter (4 LNB'er) på dette TV. Vælg det antal satellitter, du vil installere, i starten af installationen. Dette får installationen til at gå hurtigere.
- **Unicable** – Du kan bruge et Unicable-system til at tilslutte parabolantennen til TV'et. Du kan vælge Unicable for 1 eller 2 satellitter i starten af installationen.

#### LNB-indstillinger

I nogle lande kan du tilpasse ekspertindstillingerne for homing transponder og hver enkelt LNB. Disse indstillinger skal kun bruges eller ændres, når en normal installation mislykkes. Hvis du har ikke-standardiseret satellitudstyr, kan du bruge disse indstillinger til at tilsidesætte standardindstillingerne. Nogle udbydere kan give dig nogle transponder- eller LNB-værdier, som du kan indtaste her.

- **LNB-strøm** – Som standard er LNB-strøm sat til aktiveret.
- **22 kHz tone** – Som standard er Tone sat til Auto.
- **Lav LO frekvens / Høj LO frekvens** – De lokale oscillatorfrekvenser er indstillet til standardværdier. Tilpas kun værdierne ved ekstraordinært udstyr, der kræver forskellige værdier.

---

Tilføj satellit eller Fjern satellit

**🏠** (Hjem) > Indstillinger > Installér kanaler > Satellitinstallation > Søg efter satellit > Tilføj satellit, Fjern satellit

**🏠** (Hjem) > Indstillinger > Installér kanaler > Satellitinstallation > Søg efter satellit > Tilføj satellit

- Du kan tilføje en ekstra satellit til din nuværende satellitinstallation. De installerede satellitter og deres kanaler forbliver urørte. Visse satellitoperatører tillader dog ikke tilføjelse af yderligere en satellit.
- Denne satellit skal opfattes som en ekstra tilføjelse, det er ikke dit primære satellitabonnement eller den primære satellit, hvis kanalpakke du anvender. Man tilføjer normalt en 4. satellit, hvis man allerede har 3 satellitter installeret. Hvis du har 4 satellitter installeret, kan du overveje at fjerne en af dem først for at kunne tilføje en ny satellit.
- Hvis du kun har 1 eller 2 satellitter installeret i øjeblikket, tillader de aktuelle installationsindstillinger muligvis ikke tilføjelse af en ekstra satellit. Hvis du har

brug for at ændre installationsindstillingerne, skal du udføre hele satellitinstallationen igen. Du kan ikke anvende **Tilføj satellit**, hvis det er nødvendigt at ændre indstillingerne.

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Installér kanaler > Satellitinstallation > Søg efter satellit > Fjern satellit

Du kan fjerne en eller flere satellitter fra din aktuelle satellitinstallation. Du fjerner satellitten og dens kanaler. Visse satellitoperatører tillader imidlertid ikke fjernelse af en satellit.

---

### Automatisk søgning efter kanaler

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Installér kanaler > Satellitinstallation > Automatisk kanalopdatering

Hvis du modtager digitale kanaler, kan du indstille TV'et til automatisk at opdatere listen med nye kanaler.

Du kan også selv starte en kanalopdatering.

### Automatisk kanalopdatering

Én gang om dagen, kl. 6:00 om morgenen, opdaterer TV'et kanalerne og gemmer nye kanaler. Nye kanaler gemmes i listen Alle kanaler, men også i listen Nye kanaler. Tomme kanalpladser fjernes.

Hvis der er fundet nye kanaler, eller hvis kanaler opdateres eller fjernes, vises en meddelelse, når TV'et tændes. TV'et skal være på standby for automatisk at kunne opdatere kanaler.

\* Kun tilgængelig, når **Satellitkanallisten** er indstillet til **Fra en sorteret pakke**

---

### Kanal, automatisk kanalopdatering

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Installér kanaler > Satellitinstallation > Opstartsmeddelelse

Når nye kanaler er fundet, eller hvis kanaler opdateres eller fjernes, vises en meddelelse, når TV'et tændes. For at undgå, at denne meddelelse vises efter hver kanalopdatering, kan du slå den fra.

---

### Indstilling for automatisk opdatering

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Installér kanaler > Satellitinstallation > Indstilling for automatisk opdatering

Fravælg en satellit, hvis du ikke vil opdatere automatisk.

\* Kun tilgængelig, når **Satellitkanallisten** er indstillet til **Fra en sorteret pakke**

---

### Manuel installation

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Installér kanaler > Satellitinstallation > Manuel installation

Installer satellitten manuelt.

- LNB - Vælg den LNB, du vil tilføje nye kanaler for.
- Polarisering - Vælg den polarisering, du har brug for.
- Symbolhastighedstilstand - Vælg Manuel for at angive symbolhastighed.
- Frekvens - Indtast transponderens frekvens.
- Søg - Søg efter transponder.

---

### Kanalpakker

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Installér kanaler > Satellitinstallation > Liste over satellitkanaler

Satellitter kan tilbyde kanalpakker, som samler gratis kanaler og tilbyder en sortering, som passer til det enkelte land. Nogle satellitter tilbyder abonnementspakker - en samling af kanaler, du betaler for.

Vælg **Fra en sorteret kanalpakke** for kun at installere kanalerne i pakken, eller vælg **Alle usorterede kanaler** for at installere pakken samt alle øvrige tilgængelige kanaler. Vi anbefaler Hurtig installation af abonnementspakker. Hvis du har flere satellitter, der ikke er en del af din abonnementspakke, anbefaler vi en fuld installation. Alle installerede kanaler placeres på kanallisten.

---

### Satellit-CAM-moduler

Hvis du bruger et CAM-modul - et Conditional Access Module med et smartkort - til at se satellitkanaler, anbefaler vi, at du foretager satellitinstallationen med CAM-modulet sat i TV'et.

De fleste CAM-moduler anvendes til at afkode kanaler.

CAM-moduler (CI+ 1.3 med operatørprofil) kan selv installere alle satellitkanalerne på dit TV. CAM-modulet vil tilbyde dig at installere dets satellit(ter) og kanaler. Disse CAM-moduler installerer og afkoder ikke kun kanaler, men håndterer samtidig almindelige kanalopdateringer.

---

## Kopiering af kanalliste

---

### Introduktion

Kanallistekopiering er beregnet til forhandlere og superbrugere.

Med **Kopiering af kanalliste**, kan du kopiere de installerede kanaler på et TV til et andet Philips-TV i samme serie. Med **Kopiering af kanalliste** undgår du en tidskrævende kanalsøgning ved at uploade en foruddefineret kanalliste på et TV. Brug et USB-flashdrev med mindst 1 GB.

### Betingelser

- Begge TV er fra det samme årslinje-up.
- Begge TV'er har samme hardwaretype. Kontroller hardwaretypen på TV'ets identifikationsplade bag på TV'et.
- Begge TV har kompatible softwareversioner.

---

### Kopier en kanalliste, Kontroller version af kanalliste

#### Kopier en kanalliste til et USB-flashdrev

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Kanaler > Indstillinger for eksperttilstand > Kopiering af kanalliste > Kopier til USB

#### Kontroller version af kanalliste

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Kanaler > Indstillinger for eksperttilstand > Kopiering af kanalliste > Nuværende version

---

### Upload en kanalliste

---

#### Til TV'er, der ikke er installeret

Afhængigt af, om TV'et allerede er installeret eller ej, skal du bruge en anden metode til at uploade en kanalliste.

#### Til et TV, som endnu ikke er installeret

- 1 - Tilslut strømstikket for at starte installationen, og vælg sprog og land. Du kan springe kanalsøgningen over. Afslut installationen.
- 2 - Tilslut USB-flashdrevet, der indeholder kanallisten til det andet TV.
- 3 - Tryk på 🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Kanaler > Indstillinger for eksperttilstand > Kopiering af kanalliste > Kopier til TV for at starte upload af kanallisten, og tryk på OK. Indtast din PIN-kode, hvis det er nødvendigt.
- 4 - En meddelelse bekræfter, når kanallisten er kopieret til TV'et. Tag USB-flashdrevet ud.

---

#### Til TV, der allerede er installeret

Afhængigt af, om TV'et allerede er installeret eller ej, skal du bruge en anden metode til at uploade en kanalliste.

#### Et allerede installeret TV

1 - Bekræft TV'ets landeindstillinger. (Se kapitlet **Geninstaller kanaler** for at bekræfte denne indstilling. Start denne procedure, indtil du når til landeindstillingen. Tryk på ← BACK for at annullere installationen).

Hvis landet er korrekt, fortsættes med trin 2.

Hvis landet ikke er korrekt, skal du påbegynde en geninstallation. Se kapitlet **Geninstaller kanaler**, og start installationen. Vælg det korrekte land, og spring kanalsøgning over. Afslut installationen. Fortsæt med trin 2, når installationen er udført.

2 - Tilslut USB-flashdrevet, der indeholder kanallisten til det andet TV.

3 - Tryk på 🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Kanaler > Indstillinger for eksperttilstand > Kopiering af kanalliste > Kopier til TV for at starte upload af kanallisten, og tryk på OK. Indtast din PIN-kode, hvis det er nødvendigt.

4 - En meddelelse bekræfter, når kanallisten er kopieret til TV'et. Tag USB-flashdrevet ud.

---

## Kanalindstillinger

---

### Åbn Indstillinger

Mens du ser en kanal, kan du angive nogle indstillinger.

Afhængig af hvilken type kanal du ser, eller afhængig af de TV-indstillinger du har angivet, vil nogle indstillinger være tilgængelige.

Sådan åbner du menuen Indstillinger...

- 1 - Mens du ser en kanal, skal du trykke på ⚙️ OPTIONS .
- 2 - Tryk på ⚙️OPTIONS igen for at lukke den.

---

### Undertekster

Tryk på SUBTITLE for at aktivere undertekster.

Du kan slå **Undertekster til** eller **Undertekster fra**. Du kan også vælge **Automatisk**.

#### Automatisk

Hvis sproginformation er en del af den digitale udsendelse, og det udsendte program ikke er på dit sprog (sproget, der er indstillet på TV), kan TV'et vise undertekster automatisk på et af dine foretrukne undertekstsprog. Et af disse undertekstsprog skal også være en del af udsendelsen.

Du kan vælge dit foretrukne sprog for undertekster i **Undertekstsprog**.

---

### Undertekstsprog

Hvis ingen af de foretrukne undertekstsprog er tilgængelige, kan du muligvis vælge et andet undertekstsprog. Hvis intet undertekstsprog er tilgængeligt, kan du ikke vælge denne funktion.

Tryk på farvetasten **— Søgeord** under Hjælp, og se under **Undertekstsprog** for at læse instruktionerne.

---

### Lydsprog

Hvis ingen af de foretrukne lydsprog er tilgængelige, kan du muligvis vælge et andet lydsprog. Hvis ingen lydsprog er tilgængelige, kan du ikke vælge denne funktion.

Tryk på farvetasten **— Søgeord** under Hjælp, og se under **Lydsprog** for at læse instruktionerne.

---

### Dual I-II

Hvis et lydsignal indeholder to lydsprog, men et af sprogene eller begge ikke har nogen sprogindikation, er denne indstilling tilgængelig.

---

### Common Interface

Hvis forudbetalt premium-indhold er tilgængeligt fra en CAM, kan du indstille udbyderindstillingerne med denne funktion.

---

### Mono/stereo

Du kan skifte lyden på en analog kanal til mono eller stereo.

Sådan skifter du til mono eller stereo...

Stil ind på en analog kanal.

1 - Tryk på **≡ OPTIONS**, vælg **Mono/Stereo**, og tryk på **➤** (højre).

2 - Vælg **Mono** eller **Stereo**, og tryk på **OK**.

3 - Tryk om nødvendigt på **◀** (venstre) gentagne gange for at lukke menuen.

---

### Status

Vælg **Status** for at få vist tekniske oplysninger om en kanal eller en tilsluttet enhed.

---

### HbbTV på denne kanal

Hvis du ønsker at undgå adgang til HbbTV-sider på en bestemt kanal, kan du blokere for HbbTV-siderne specifikt for denne kanal.

1 - Find den kanal, hvor du vil blokere HbbTV-siderne.

2 - Tryk på **≡ OPTIONS**, og vælg **HbbTV på denne kanal**, og tryk på **➤** (højre).

3 - Vælg **Fra**, og tryk på **OK**.

4 - Tryk på **◀** (venstre) for at gå et trin tilbage, eller tryk på **◀ BACK** for at lukke menuen.

Sådan blokerer du HbbTV på TV helt...

**🏠 (Hjem)** > **Indstillinger** > **Alle indstillinger** > **Kanaler** > **HbbTV** > **Fra**

---

### Universaladgang

Kun tilgængelig, når **Universaladgang** er indstillet til **Til**.

**🏠 (Hjem)** > **Indstillinger** > **Alle indstillinger** > **Universaladgang** > **Universaladgang** > **Til**.

Tryk på farvetasten **— Søgeord** under Hjælp, og se under **Universaladgang** for at læse instruktionerne.

---

### Del

Giver brugeren mulighed for at viderefremde sine aktiviteter på dennes sociale netværk (såsom Twitter eller e-mail).

---

### Videoudvalg

Digitale TV-kanaler kan indeholde flere forskellige videosignaler (multifeed-udsendelse), forskellige kameravinkler på den samme begivenhed eller forskellige programmer på én TV-kanal. TV'et viser en meddelelse, hvis sådanne TV-kanaler er tilgængelige.

---

### 7.3

## Kanalliste

### Åbn kanalliste

Sådan åbner du den aktuelle kanalliste...

1 - Tryk på **TV** for at skifte til TV.

2 - Tryk på **≡ LIST** for at åbne den aktuelle kanalliste.

3 - Tryk på **≡ OPTIONS** > **Vælg kanalliste**, og vælg en kanalliste du gerne vil se.

4 - Tryk på **≡ LIST** igen for at lukke kanallisten.

---

## Indstillinger for kanalliste

---

### Åbn indstillingsmenuen

Du kan åbne indstillingsmenuen for kanaler...

- Tryk på **TV** for at skifte til TV.
- Tryk på **≡LIST** for at åbne den aktuelle kanalliste.
- Tryk på **≡OPTIONS**, og vælg en af indstillingerne.
- Tryk på **≡LIST** igen for at lukke kanallisten.

---

### Omdøb kanal

- 1 - Tryk på **TV** for at skifte til TV.
- 2 - Tryk på **≡LIST** for at åbne den aktuelle kanalliste.
- 3 - Vælg en kanal, du vil omdøbe.
- 4 - Tryk på **≡OPTIONS** > Omdøb kanal, og tryk på **OK**.
- 5 - I indtastningsfeltet skal du trykke på **OK** for at åbne skærmtastaturet eller trykke på **← BACK** for at skjule skærmtastaturet.
- 6 - Brug navigationstasterne til at vælge et tegn, og tryk derefter på **OK**.
  - Tryk på tasten **■** (rød) for at indtaste med små bogstaver
  - Tryk på tasten **■** (grøn) for at indtaste med store bogstaver
  - Tryk på tasten **■** (gul) for at indtaste tal og symboler
  - Tryk på tasten **■** (blå) for at slette et tegn
- 7 - Vælg **Udført**, når du er færdig med redigeringen.
- 8 - Tryk på **≡LIST** igen for at lukke kanallisten.

---

### Vælg kanalfilter

**≡LIST** > **≡OPTIONS** > Digital/analog, Gratis/kodet

Vælg en af de kanalkombinationer, der vises i kanaloversigten.

---

### Opret eller rediger en liste over foretrukne kanaler

**≡LIST** > **≡OPTIONS** > Opret liste over foretrukne

Vælg en kanal, og tryk derefter på **OK** for at føje den til en liste over foretrukne kanaler, hvorefter du skal trykke på **■** Udført.

**≡LIST** > **≡OPTIONS** > Rediger foretrukne

Vælg en kanal, og tryk derefter på **OK** for at føje den til eller fjerne den fra listen over foretrukne, hvorefter du skal trykke på **■** Udført.

---

### Vælg kanalområde

**≡LIST** > **≡OPTIONS** > Vælg kanalområde

Vælg flere kanaler i en liste over foretrukne kanaler, hvorefter du skal trykke på **OK**.

---

### Vælg kanalliste

**≡LIST** > **≡OPTIONS** > Vælg kanalliste

Vælg flere kanaler i en liste over foretrukne kanaler, hvorefter du skal trykke på **OK**.

---

### Søg efter kanaler

**≡LIST** > **≡OPTIONS** > Søg efter kanal

Du kan søge efter en kanal for at finde den i en lang liste af kanaler.

- 1 - Tryk på **TV** for at skifte til TV.
- 2 - Tryk på **≡LIST** for at åbne den aktuelle kanalliste.
- 3 - Tryk på **≡OPTIONS** > Søg efter kanal, og tryk på **OK**.
- 4 - I indtastningsfeltet skal du trykke på **OK** for at åbne skærmtastaturet eller trykke på **← BACK** for at skjule skærmtastaturet.
- 5 - Brug navigationstasterne til at vælge et tegn, og tryk derefter på **OK**.
  - Tryk på tasten **■** (rød) for at indtaste med små bogstaver
  - Tryk på tasten **■** (grøn) for at indtaste med store bogstaver
  - Tryk på tasten **■** (gul) for at indtaste tal og symboler
  - Tryk på tasten **■** (blå) for at slette et tegn
- 6 - Vælg **Udført**, når du er færdig med redigeringen.
- 7 - Tryk på **≡LIST** igen for at lukke kanallisten.

---

### Lås kanal eller lås kanal op

**≡LIST** > **≡OPTIONS** > Lås kanal, Lås kanal op

Hvis du vil forhindre, at dine børn ser en kanal, kan du låse kanalen. Visning af en låst kanal kræver, at den 4-cifrede PIN-kode til **Børnesikringen** indtastes først. Du kan ikke låse programmer fra tilsluttede enheder.

Den låste kanal viser **🔒** ud for kanallogoet.



---

Fjern liste over foretrukne

≡ LIST > ≡ OPTIONS > Fjern liste over foretrukne

Vælg Ja for at fjerne den eksisterende liste over foretrukne.

---




7.4

## Favoritkanaler


### Om favoritkanaler

Du kan oprette en liste over foretrukne kanaler, der kun indeholder de kanaler, du vil se. Med den valgte liste over foretrukne kanaler, vil du kun kunne se dine foretrukne kanaler, når du skifter mellem kanalerne.

### Opret en Liste over foretrukne

- 1 - Mens du ser en TV-kanal, skal du trykke på ≡ LIST for at åbne kanallisten.
- 2 - Vælg kanalen, og tryk på  Marker som foretrukken for at markere den som en foretrukken kanal.
- 3 - Den valgte kanal er markeret med en .
- 4 - Tryk på  BACK for at afslutte. Kanalerne tilføjes til listen over foretrukne.

### Fjern kanal fra liste over foretrukne

For at fjerne en kanal fra listen over foretrukne skal du vælge kanalen med  og derefter trykke på  Fjern markering som favorit igen for at fjerne markeringen af den foretrukne kanal.

### Omplacer kanaler


Du kan omplacere – flytte – kanaler på listen med foretrukne kanaler.

- 1 - Tryk på ≡ LIST > ≡ OPTIONS > Vælg kanalliste, mens du ser en TV-kanal.
- 2 - Vælg Antennefavorit, Kabelfavorit eller Satellitfavorit\*, og tryk på OK.
- 3 - Vælg den kanal, der skal flyttes, og tryk 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 OK.

\* Det er kun muligt at søge efter satellitkanaler på TV-modeller af typen xxPxSxxxx.

## Liste over foretrukne på TV-guide

Du kan knytte TV-guide til din liste over foretrukne.

- 1 - Tryk på ≡ LIST > ≡ OPTIONS > Vælg kanalliste, mens du ser en TV-kanal.
- 2 - Vælg Antennefavorit, Kabelfavorit eller Satellitfavorit\*, og tryk på OK.
- 3 - Tryk på  TV GUIDE for at åbne den.

Med TV-guide kan du se en oversigt over aktuelle og planlagte TV-programmer på dine foretrukne kanaler. Sammen med dine foretrukne kanaler vil de første 3 mest anvendte kanaler fra TV-/radiostationernes standardliste blive tilføjet efter dine foretrukne kanaler i din forhåndsvisning. Du skal føje disse kanaler til din foretrukne liste for at aktivere dens funktion (se "TV-guide").

På hver side af TV-guiden, er der et "Vidste du det"-gitter indsat på listen med foretrukne kanaler. "Vidste du det?"-kanalen indeholder nyttige tip til at forbedre den måde, du bruger dit TV på.

\* Det er kun muligt at søge efter satellitkanaler på TV-modeller af typen xxPxSxxxx.

---

7.5

## Tekst/tekst-TV

### Undertekster fra tekst-TV

Hvis du stiller ind på en analog kanal, skal du gøre undertekster tilgængelige for hver kanal manuelt.

- 1 - Skift til en kanal, og tryk på TEXT for at åbne tekst-TV.
- 2 - Tast sidenummeret for undertekster, normalt 888.
- 3 - Tryk på TEXT igen for at lukke tekst-TV.

Vælger du Til i menuen Undertekst, mens du ser denne analoge kanal, vises der undertekster, hvis de er tilgængelige.

Du kan undersøge, om en kanal er analog eller digital, ved at skifte til kanalen og trykke på  INFO .

### Tekst-TV-sider

Åbn Tekst/tekst-TV ved at trykke på TEXT, mens du ser TV-kanaler.

Luk tekst-TV ved at trykke på TEXT igen.

#### Vælg en tekst-TV-side

Hvis du vil vælge en side . . .

- 1 - Indtast sidenummeret med taltasterne.
- 2 - Brug piletasterne til at navigere.
- 3 - Tryk på en farvetast for at vælge et af de



farvekodede punkter nederst på skærmen.

### Tekst-TV-undersider

En tekst-TV-side kan indeholde adskillige undersider. Undersidenumrene vises på bjælken ud for hovedsidennummeret.

Vælg en underside ved at trykke på **<** eller **>**.

### T.O.P. Tekst-TV-sider

Visse TV-stationer udbyder T.O.P.- tekst-TV.

Åbner T.O.P.- For tekst-sider i tekst-TV tryk på **≡** **OPTIONS** , og vælg **T.O.P.-oversigt**.

\* Tekst-TV kan kun nås, når kanalerne installeres direkte på TV'ets indbyggede tuner, og der er tændt for TV-tilstand. Hvis der anvendes en set-top-boks, er tekst-TV utilgængelig via TV'et. Hvis det er tilfældet, kan set-top boksens tekst-TV bruges i stedet.

Sådan slår du tekst-TV 2.5 fra...

1 - Tryk på **TEXT**.

2 - Tryk på **≡** **OPTIONS**, når Tekst/tekst-TV er åben på skærmen.

3 - Vælg **Tekst-TV 2.5 > Fra**.

4 - Tryk om nødvendigt på **<** (venstre) gentagne gange for at lukke menuen.

---

## Indstillinger for tekst-TV

Tryk på **≡** **OPTIONS** i Tekst/tekst-TV for at vælge følgende...

- **Frys side**

Stopper automatisk rotation af undersider.

- **Dobbelt-skærm/Fuld skærm**

Viser TV-kanalen og tekst-TV ved siden af hinanden.

- **T.O.P.-oversigt**

Åbner T.O.P.- tekst-TV.

- **Forstør**

Forstørret tekst-TV-siden for at lette læsningen.

- **Afslør**

Afslører skjulte oplysninger på siden.

- **Bladr i undersider**

Bladrer i undersider, når de er tilgængelige.

- **Sprog**

Skifter den gruppe tegn, som tekst-TV anvender, for at få vist teksten korrekt.

- **Tekst-TV 2.5**

Aktiverer tekst-TV 2.5, så der fremkommer flere farver og bedre grafik.

---

## Opsætning af tekst-TV

### Sprog for tekst-TV

Visse digitale TV-stationer har flere forskellige Tekst-TV-sprog tilgængelige.

### Indstil foretrukket sprog for tekst-TV

**🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Region og sprog > Sprog > Primært tekst-tv, Sekundær tekst-tv**

### Tekst-TV 2.5

Hvis Tekst-TV 2.5 er tilgængeligt, opnår du bedre farver og grafik. Tekst-TV 2.5 er som standard aktiveret fra fabrikken.

# TV-guide

## 8.1

### Det skal du bruge

Med TV-guide kan du se en oversigt over aktuelle og planlagte TV-programmer for dine kanaler. Afhængig af hvor TV-guideoplysningerne (data) kommer fra, vises analoge og digitale kanaler eller kun digitale kanaler. Ikke alle kanaler tilbyder TV-guideoplysninger.

TV'et kan indsamle TV-guideoplysninger for de kanaler, der er installeret på TV'et (f.eks. kanaler, du ser med Se tv). TV'et kan ikke indsamle TV-guideoplysninger for de kanaler, der ses fra en digital modtager.

## 8.2

### Brug af TV-guiden

#### Åbn TV-guiden

Du kan åbne TV-guiden ved at trykke på  TV GUIDE.

Tryk på  TV GUIDE igen for at lukke.


Første gang du åbner TV-guiden, scanner TV'et alle TV-kanalerne for programoplysninger. Dette kan tage flere minutter. TV-guidens data gemmes på TV'et.

#### Stil ind på et program



##### Skift til et program


- Fra TV-guiden kan du skifte til et aktuelt program.
- For at vælge et program skal du bruge piletasterne til at markere programnavnet.
- Naviger til højre for at få vist programmer, som er programlagt senere samme dag.
- For at skifte program (kanal) skal du vælge programmet og trykke på OK.

##### Vis programoplysninger

Tryk på  INFO for at hente oplysningerne om det valgte program.


#### Skift dag

Hvis oplysningerne i TV-guiden kommer fra internettet, kan du trykke på  + for at få vist tidsplanen for en af de næste dage. Tryk på  - for at gå tilbage til dagen før.



Du kan også trykke på  OPTIONS og vælge Skift dag.

#### Indstil en påmindelse




Du kan indstille en påmindelse til et program. En meddelelse vil tiltrække din opmærksomhed i starten af programmet. Du kan stille ind på kanalen med det samme.

I TV-guiden markeres et program med en påmindelse ved et  (ur).

Sådan indstiller du en påmindelse...


- 1 - Tryk på  TV GUIDE, og vælg et kommende program.
- 2 - Tryk på  Angiv påmindelse, og tryk på OK.

Sådan fjerner du en påmindelse...

- 1 - Tryk på  TV GUIDE, og vælg et program med påmindelse, som markeres med  (ur).
- 2 - Tryk på  Fjern påmindelse, vælg Ja, og tryk derefter på OK.

#### Søg efter genre

Hvis oplysningerne er tilgængelige, kan du søge efter planlagte programmer efter genre som f.eks. film, sport osv.





Du kan søge efter programmer efter genre ved at trykke på  OPTIONS og vælge Søg efter genre. Vælg en genre, og tryk på OK. Der vises en liste med de fundne programmer.

#### Liste over påmindelser

Du kan få vist en liste over de påmindelser, du har indstillet.

##### Liste over påmindelser

Sådan åbner du listen over påmindelser...

- 1 - Tryk på  TV GUIDE.
- 2 - Tryk på  OPTIONS, og vælg Alle påmindelser.
- 3 - I listen over påmindelser skal du vælge den påmindelse, du vil fjerne, og den valgte påmindelse markeres som .
- 4 - Tryk på  BACK, vælg Slet valgte, og tryk



på OK.  
5 - Vælg Luk for at lukke listen med påmindelser.

---



## Indstil en optagelse

Du kan indstille en optagelse i TV-guiden.



I TV-guiden markeres et program, der er indstillet til optagelse, med .

For at få vist listen over optagelser skal du trykke på  **Optagelser** . Et program, der er indstillet til optagelse markeres med en  (rød prik) foran programmets navn.

Sådan optager du et program...

- 1 - Tryk på  **TV GUIDE**, og vælg et fremtidigt eller igangværende program.
- 2 - Tryk på farvetasten  **Optag** .

Sådan annulleres en optagelse...

- 1 - Tryk på  **TV GUIDE**, og vælg det program, der er indstillet til optagelse.
- 2 - Tryk på farvetasten  **Fjern optagelse** .

---

8.3

## Freeview Play

---

### Om Freeview Play

Du skal først oprette forbindelse fra TV'et til internettet for at kunne få glæde af **Freeview Play**\*.

Freeview Play giver mulighed for at:

- Se TV-programmer, du er gået glip af de sidste syv dage.
- Se direkte TV-programmer og TV on-demand, samlet på ét sted uden at gå ind i en app, og søge efter Freeview Play-programmer i TV-guiden.
- Se over 60 standardkanaler og op til 15 HD-kanaler.
- Benytte on-demand-tjenester som f.eks. BBC iPlayer, iTV-hub, All 4, Demand 5 og UKTV Play.
- Bestemme selv. Der er ingen kontrakter og ingen månedlige udgifter.

Du kan få flere oplysninger





her: <https://www.freeview.co.uk>

\* Freeview Play gælder kun for modeller i Storbritannien.

---

## Brug af Freeview Play

Sådan åbnes Freeview Play\* ...

- 1 - Tryk på  (Hjem) for at åbne startmenuen.
- 2 - Vælg **Freeview Play**, og tryk på  (højre) for at se en oversigt over tilgængelige afspillere, eller tryk på **OK** for at åbne Freeview Play-listen.
- 3 - Du kan søge efter kanaler ved at indtaste et søgeord i søgelinjen øverst til højre.
- 4 - Du kan trykke på  **Anbefaling** for at vælge en bestemt genre ud fra en liste over forskellige programtyper.
- 5 - Vælg et program, og tryk på **OK** for at starte med at se programmet.
- 6 - Tryk på  **BACK** for at lukke.

\* Freeview Play gælder kun for modeller i Storbritannien.

# Optagelse og TV på pause

## Optagelse

### Det skal du bruge

Du kan optage en digital TV-udsendelse og se den senere.

For at optage et TV-program, skal du...


- bruge en tilsluttet USB-harddisk, der er formateret på dette TV
- have digitale TV-kanaler installeret på dette TV
- modtage kanaloplysninger til TV-guiden på skærmen
- bruge en pålidelig indstilling af TV'ets ur. Hvis du nulstiller TV'ets ur manuelt, kan optagelsen mislykkes.

Du kan ikke optage, når du bruger Pause TV.

I forbindelse med håndhævelse af copyrightlovgivning kan nogle DVB-udbydere fastsætte forskellige begrænsninger med DRM-teknologi (Digital Right Management). Ved beskyttede kanaler kan der være begrænsning på optagelse, optagelsens gyldighed eller antal visninger. Optagelse kan være helt forbudt. Hvis du prøver at optage en beskyttet udsendelse eller afspille en udløbet optagelse, vises der muligvis en fejlmeddelelse.

### Optag et program

#### Optag nu

Tryk på  (Optag) på fjernbetjeningen for at optage det program, du er ved at se. Optagelsen starter med det samme.

Tryk på  (Stop) for at stoppe optagelsen.





Når TV-guidedata er tilgængelige, bliver det program, du er ved at se, optaget fra det øjeblik, du trykker på optagetasten, indtil programmet er slut.

- Hvis du modtager TV-guideoplysninger fra internettet, kan du justere optagelsens varighed i popop-vinduet, før du bekræfter optagelsen.
- Hvis du modtager TV-guideoplysninger fra internettet, starter optagelsen med det samme. Du kan tilpasse optagelsens sluttid i listen over optagelser.

### Planlæg en optagelse

Du kan planlægge en optagelse af et kommende program for i dag eller om nogle få dage fra i dag (maks. 8 dage frem). TV'et bruger data fra TV-guiden til at starte og stoppe optagelsen.

Sådan optager du et program...




- 1 - Tryk på  TV GUIDE.
- 2 - På TV-guiden vælger du den kanal og det program, du vil optage. Tryk på  (højre) eller  (venstre) for at rulle gennem programmerne på en kanal.
- 3 - Når programmet er fremhævet, skal du trykke på farvetasten  **Optag**. Programmet er planlagt til optagelse. En advarsel vises automatisk, hvis overlappende optagelser er planlagt. Hvis du planlægger at optage et program, mens du er fraværende, skal du huske at lade TV'et være tændt på standby med USB-harddisken tændt.

### Liste over optagelser

Du kan se og administrere dine optagelser i listen over optagelser. Ud over listen over optagelser er der en separat liste over planlagte optagelser og påmindelser.

Sådan åbner du listen over optagelser...

Tryk på  TV GUIDE.

- 1 - Tryk på farvetasten  **Optagelser**.
- 2 - Fra listen over optagelser vælger du fanerne **Ny**, **Set** eller **Udløbet**. Tryk på **OK** for at filtrere visningen.
- 3 - Når du har valgt en optagelse på listen, kan du fjerne optagelsen med farvetasten  **Fjern**. Du kan omdøbe en optagelse med farvetasten  **Omdøb**.





TV-selskaber kan begrænse de antal dage, som en optagelse kan vises. Når denne periode udløber, vil optagelsen blive markeret som udløbet. En optagelse på listen kan vise antallet af dage, før den udløber.

Når en planlagt optagelse blev forhindret af TV-selskabet, eller hvis optagelsen blev afbrudt, markeres en optagelse som **Mislykket**.

### Manuel optagelse

Du kan planlægge en optagelse, der ikke er knyttet til et TV-program. Indstil selv tunertype, kanal og start- og sluttidspunkt.

Sådan planlægger du manuelt en optagelse...

- 1 - Tryk på  TV GUIDE.
- 2 - Tryk på farvetasten  **Optagelser**.
- 3 - Øverst på skærmen skal du vælge  **Planlagt** og trykke på **OK**.
- 4 - Tryk på farvetasten  **Planlæg**, og tryk på **OK**.

- 5 - Vælg den tuner, du vil optage fra, og tryk på **OK**.
- 6 - Vælg den kanal, der skal optages fra, og tryk på **OK**.
- 7 - Vælg dag for optagelsen, og tryk på **OK**.
- 8 - Angiv start- og sluttidspunkt for optagelsen. Vælg en knap, og brug tasten **▲** (op) eller **▼** (ned) til at indstille timer og minutter.
- 9 - Vælg **Tidsplan**, og tryk på **OK** for at planlægge den manuelle optagelse.

Optagelsen vil blive vist på listen over planlagte optagelser og påmindelser.

---

## Se en optagelse

Sådan ser du en optagelse...

- 1 - Tryk på **TV GUIDE**.
- 2 - Tryk på farvetasten **Optagelser**.
- 3 - I listen over optagelser skal du vælge den optagelse, du har brug for, og trykke på **OK** for at starte afspilningen.
- 4 - Du kan bruge tasterne **||** (pause), **▶** (afspil), **◀◀** (spol tilbage), **▶▶** (hurtigt frem) eller **■** (stop).
- 5 - Skift tilbage til TV ved at trykke på **TV EXIT**.

---

9.2

## Pause TV

---

### Det skal du bruge

For at sætte et TV-program på pause, skal du...

- bruge en tilsluttet USB-harddisk, der er formateret på dette TV
- have digitale TV-kanaler installeret på dette TV
- for at modtage kanaloplysninger til TV-guiden på skærmen

Når USB-harddisken er tilsluttet og formateret, gemmer TV'et kontinuerligt den TV-udsendelse, du ser. Når du skifter til en anden kanal, fjernes udsendelsen på den foregående kanal. Når du sætter TV'et på standby, fjernes udsendelsen.

Du kan ikke bruge TV på pause, når du optager.

---

### Sådan sætter du et program på pause

Sådan sætter du en udsendelse på pause...

- Hvis du vil sætte en TV-udsendelse på pause, skal du trykke på **||** (Pause). En statuslinje i bunden af skærbilledet vises kortvarigt.
- Tryk på **||** (Pause) igen for at få statuslinjen frem.
- Tryk på **▶** (Afspil) for at genoptage udsendelsen.

Med statuslinjen på skærmen skal du trykke på **◀◀** (Spol tilbage) eller på **▶▶** (Frem) for at vælge, hvorfra du vil starte med at se udsendelsen, du satte på pause. Tryk på disse taster gentagne gange for at ændre hastigheden.

Tryk på **■** (Stop) for at skifte tilbage til den aktuelle TV-udsendelse.

---

## Replay

Da TV'et gemmer den udsendelse, du ser, kan du for det meste kun genafspille udsendelsen i nogle få sekunder.

Sådan genafspiller du en igangværende udsendelse...



- 1 - Tryk på **||** (Pause).
- 2 - Tryk på **◀◀** (Tilbagespoling). Du kan trykke på **◀◀** gentagne gange for at vælge, hvorfra du vil starte visningen af udsendelsen, der er sat på pause. Tryk på disse taster gentagne gange for at ændre hastigheden. På et tidspunkt når du starten af den lagrede udsendelse eller det maksimale tidsrum.
- 3 - Tryk på **▶** (Afspil) for at se udsendelsen igen.
- 4 - Tryk på **■** (Stop) for at se udsendelsen live.

# Videoer, fotos og musik

## Fra en USB-forbindelse

Du kan se dine fotos eller afspille musik og videoer fra et tilsluttet USB-flashdrev eller en USB-harddisk.

Med TV'et tændt skal du sætte et USB-flashdrev eller en USB-harddisk i en af USB-tilslutningerne.














Tryk på  SOURCES, og vælg derefter  USB, hvorefter du kan søge efter filerne i filstrukturen, du har konfigureret på USB-harddisken.

### Advarsel

Hvis du forsøger at sætte et program på pause eller optage det, mens en USB-harddisk er tilsluttet, bliver du bedt om at formatere USB-harddisken. En sådan formatering sletter alle filer på USB-harddisken.

## Fotos

### Vis fotos

- 1 - Tryk på  SOURCES, vælg  USB, og tryk på OK.
- 2 - Vælg  USB-flashdrev, og tryk på  (højre) for at vælge den ønskede USB-enhed.
- 3 - Vælg Foto, du kan trykke på  Sortér for at gennemse dine fotos efter dato, måned, år eller alfabetisk efter navn.
- 4 - Vælg et foto, og tryk på OK for at få vist det valgte foto.
  - For at få vist fotos, vælg Fotos i menubjælken, vælg en fotominiature, og tryk på OK.
  - Hvis der er flere fotos i samme mappe, skal du vælge et foto og trykke på  Diashow for at starte et diashow af alle fotos i mappen.
  - Se et foto, og tryk på  INFO for at få vist nedenfor:
    - Statuslinje, betjeningslinje for afspilning,  (Gå til forrige foto i en mappe),  (Gå til næste foto i en mappe),  (Start afspilning af diashow),  (Sæt afspilning på pause),  (Start diashow),  (Roter foto)

## Fotoindstillinger

Når et billede er på skærmen, skal du trykke  OPTIONS for at...

### Liste/miniaturebilleder

Se fotos med listevision eller miniaturevision.

### Shuffle fra, Shuffle til

Vis billederne i rækkefølge eller tilfældig rækkefølge.

### Gentag, Afspil én gang

Vis billederne gentagne gange eller kun én gang.

### Diasshowhastighed

Indstil hastigheden for diasshowet.

### Diasshowovergang






Indstil overgangen fra et billede til det næste.

## Videoer















### Afspil videoer

Sådan gør du for at afspille en video på TV...

Vælg  Videoer, vælg filnavnet, og tryk på OK.

- Hvis du vil sætte videoen på pause, skal du trykke på OK. Tryk på OK igen for at fortsætte.
- For at spole frem eller tilbage skal du trykke på  eller . Tryk på tasterne flere gange for at øge hastigheden - 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- For at springe til den næste video i en mappe skal du trykke på OK for at sætte på pause. Vælg derefter  på skærmen, og tryk på OK.
- Tryk på  (Stop) for at stoppe videoafspilningen.
- Tryk på  for at gå tilbage til mappen.

### Åbn mappe med videoer

- 1 - Tryk på  SOURCES, vælg  USB, og tryk på OK.
- 2 - Vælg  USB-flashdrev, og tryk på  (højre) for at vælge den ønskede USB-enhed.
- 3 - Vælg Videoer, vælg en af dine videoer, og tryk på OK for at afspille den valgte video.
  - Vælg en video, og tryk på  INFO for at få vist filoplysninger.
  - Afspil en video, og tryk på  INFO for at få vist nedenstående:
    - Statuslinje, betjeningslinje for afspilning,  (Gå til forrige video i en mappe),  (Gå til næste video i en mappe),  (Afspilning),  (Spol tilbage),  (Spol frem),  (Sæt afspilning på pause),  (Afspil alle/Afspil en),  (Shuffle til/Shuffle fra)

---

## Videoundstillinger

Under videoafspilning skal du trykke på  OPTIONS for at...

### Undertekster

Vis underteksterne, hvis de er tilgængelige, vælg Til, Fra eller Til under **lydløs**.

### Tegnsæt

Vælg et tegnsystem.

### Lydsprog

Afspil eventuelt lydsprog.

### Status

Vis filoplysninger, som lydtilstand.

### Gentag, afspil én gang

Afspil videoer gentagne gange eller én gang.

---

10.4

## Musik

---

### Afspil musik

Åbn mappe med musik






1 - Tryk på  SOURCES, vælg  USB , og tryk på OK.

2 - Vælg  USB-flashdrev, og tryk på  (højre) for at vælge den ønskede USB-enhed.

3 - Vælg Musik, og vælg et musiknummer, tryk på OK for at afspille det valgte musiknummer.

• Vælg musik, og tryk på  INFO for at få vist filoplysninger.

• Afspil musik, og tryk på  INFO for at få vist nedenstående:

Statuslinje, betjeningslinje for afspilning,  (Gå til forrige musikfil i en mappe),  (Gå til næste musikfil i en mappe),  (Afspilning),  (Spol tilbage),  (Spol frem),  (Sæt afspilning på pause),  (Afspil alle/Afspil en)

---

### Musikindstillinger

Indstillinger for afspilning af musik...

### Gentag, afspil én gang

Afspil sange gentagne gange eller én gang.



# Åbn menuer med TV-indstillinger

## Startmenu, oversigt

Tryk på **↑** (Hjem) for at vælge en af nedenstående menuer, og tryk derefter på **OK**.

### Kilder

Denne række indeholder tilgængelige kilder i TV'et.

### Se TV

Denne række indeholder TV-funktioner, der er tilgængelige for brugeren.

### Apps

Denne række indeholder et antal forudinstallerede apps.

### Startmenu, søg

Denne række indeholder et interface til at foretage søgningen i dette TV.

### Indstillinger

Denne række indeholder indstillinger, der er tilgængelige for brugeren.

Du kan omarrangere ikonerne på menuerne Hjem. Tryk på **OK** for at omplacere ikoner. Alternativt kan du vælge det ikon, du ønsker at flytte, og holde **OK** nede i 3 sekunder, indtil der vises pile rundt om ikonet. Brug navigationstasterne til at flytte det markerede ikon et andet sted hen, og tryk derefter på **OK**. Tryk på **BACK** for at afslutte.

## Hyppige indstillinger og Alle indstillinger

### Menuen Indstillinger:

Tryk på tasten **⚙** **SETUP** på fjernbetjeningen for at finde hyppige indstillinger.

- **Sådan gør du** - Vejledning til, hvordan du installerer kanaler, sorterer kanaler, opdaterer TV'ets software, tilslutter eksterne enheder og bruger Smart-funktioner på TV'et.
- **Installér kanaler** - Opdater kanaler, eller start en helt ny kanalinstallation.
- **Billedtype** - Vælg en af de forudindstillede billedtyper for at få den ideelle billedvisning.
- **Billedformat** - Vælg et af de forudindstillede

billedformater, som passer til skærbilledet.

- **Lydtype** - Vælg en af de forudindstillede lydtyper for at få den ideelle lydindstilling.
- **Lyddudgang** - Indstil TV'et til at afspille lyden på TV eller på det tilsluttede lydsystem.
- **Ambilight-stil\*** - Vælg en af de forudindstillede Ambilight-stilarter.
- **Ambilight+hue\*** - Tænd eller sluk for Ambilight+hue.
- **Sleep-timer** - Indstil TV'et til automatisk at skifte til standby efter et forudindstillet tidsrum.
- **Skærm fra** - Hvis du kun lytter til musik på TV'et, kan du slukke TV-skærmen.

- **Alle indstillinger** - Vis menuen med alle indstillinger.
- **Hjælp** - Udfør fejlfinding, og få flere oplysninger om dit TV. Tryk på farvetasten **■** **Søgeord** i **Hjælp**, og find **Menuen Hjælp** for at få flere oplysninger.

### Menuen med alle indstillinger:

Tryk på tasten **↑** (hjem) på fjernbetjeningen, vælg **Indstillinger > Alle indstillinger**, og tryk på **OK**.

\* Ambilight-indstillingen gælder kun for modeller, der understøtter Ambilight-funktionen.

## Alle indstillinger

### Billedindstillinger

#### Billedtype

#### Vælg en type

For nem billedjustering kan du vælge en foruddefineret billedtype.

**↑** (Hjem) > **Indstillinger > Billedtype**, tryk på **OK** for at skifte til næste tilgængelige indstilling.

De tilgængelige billedtyper er ...

- **Personlig** - De billedpræferencer, du indstiller, første gang du tænder
- **Livagtig** - Ideel til visning i dagslys
- **Naturlig** - Naturlige billedindstillinger
- **Standard** - Den mest energibevidste indstilling
- **Film** - Ideel til film
- **Spil** - Ideel til spil\*
- **Skærm** - Ideel til computerskærm

\* Billedtype - Spillet er ikke tilgængeligt for visse videokilder.

#### Brugerdefineret type

Du kan justere og gemme billedindstillinger inden for den aktuelt valgte billedtype som f.eks. **Farve**,



Kontrast eller Skarphed.

Gendan en type

Gå til [🏠 \(Hjem\)](#) > [Indstillinger](#) > [Alle indstillinger](#) > [Billede](#) > [Billedtype](#) for at gendanne typen til dens oprindelige indstilling, og tryk derefter på [🔴](#) Gendan stil.

Tilslut HDMI-enheder, der understøtter HDR på HDMI 2/HDMI 3.

HDR-indholdstyperne er...

- HDR Personlig
- HDR Livagtig
- HDR Naturlig
- HDR Film
- HDR Spil

---

Farve, kontrast, skarphed, lysstyrke

Sådan justeres billedets farve

[🏠 \(Hjem\)](#) > [Indstillinger](#) > [Alle indstillinger](#) > [Billede](#) > [Farve](#)

Tryk på pilene [▲](#) (op) eller [▼](#) (ned) for at justere billedets farvemætningsværdi.

Sådan justeres billedets kontrast

[🏠 \(Hjem\)](#) > [Indstillinger](#) > [Alle indstillinger](#) > [Billede](#) > [Kontrast](#)

Tryk på pilene [▲](#) (op) eller [▼](#) (ned) for at justere billedets kontrastværdi.

Du kan mindske kontrasten for at reducere strømforbruget.

Sådan justeres billedets skarphed

[🏠 \(Hjem\)](#) > [Indstillinger](#) > [Alle indstillinger](#) > [Billede](#) > [Skarphed](#)

Tryk på pilene [▲](#) (op) eller [▼](#) (ned) for at justere billedets skarphedsværdi.

Sådan justeres billedets lysstyrke

[🏠 \(Hjem\)](#) > [Indstillinger](#) > [Alle indstillinger](#) > [Billede](#) > [Lysstyrke](#)

Tryk på pilene [▲](#) (op) eller [▼](#) (ned) for at angive niveauet for billedsignalets lysstyrke.

**Bemærk:** Hvis lysstyrken indstilles for langt væk fra referenceværdien (50), kan det medføre en lavere kontrast.

---

Billedindstillinger i eksperttilstand

---

Farveindstillinger

[🏠 \(Hjem\)](#) > [Indstillinger](#) > [Alle indstillinger](#) > [Billede](#) > [Indstillinger for eksperttilstand](#)

Juster farveforbedring

[🏠 \(Hjem\)](#) > [Indstillinger](#) > [Alle indstillinger](#) > [Billede](#) > [Indstillinger for eksperttilstand](#) > [Farveforbedring](#)

Vælg **Maksimum**, **Middel** eller **Minimum** for at indstille farveintensitetsniveauet og detaljerne i klare farver.

Vælg den forudindstillede farvetemperatur

[🏠 \(Hjem\)](#) > [Indstillinger](#) > [Alle indstillinger](#) > [Billede](#) > [Indstillinger for eksperttilstand](#) > [Farvetemperatur](#)

Vælg **Normal**, **Varm** eller **Kold** for at indstille din foretrukne farvetemperatur.

Tilpas farvetemperatur

[🏠 \(Hjem\)](#) > [Indstillinger](#) > [Alle indstillinger](#) > [Billede](#) > [Indstillinger for eksperttilstand](#) > [Farvetemperatur](#) > [Brugerdefineret farvetemperatur](#)

Vælg **Brugerdefineret** i menuen **Farvetemperatur** for selv at tilpasse en farvetemperatur. Tryk på pilene [▲](#) (op) eller [▼](#) (ned) for at justere værdien.

---

Kontrastindstillinger

---

Kontrasttilstande

[🏠 \(Hjem\)](#) > [Indstillinger](#) > [Alle indstillinger](#) > [Billede](#) > [Indstillinger for eksperttilstand](#) > [Kontrasttilstand](#)

Vælg **Normal**, **Optimeret til billede**, **Optimeret til energibesparende** for at indstille TV'et til automatisk at reducere kontrasten og opnå det bedste strømforbrug eller den bedste filmoplevelse, eller vælg **Fra** for at deaktivere justeringen.

---

HDR Plus

[🏠 \(Hjem\)](#) > [Indstillinger](#) > [Alle indstillinger](#) > [Billede](#) > [Indstillinger for eksperttilstand](#) > [HDR Plus](#)

Indstil HDR Plus til **Fra**, **Minimum**, **Middel**, **Maksimum** for at angive det niveau, hvor TV'et automatisk viser den bedste kontrast- og lysstyrkeeffekt for HDR-indhold.

**Bemærk:** Tilgængelig, når der registreres et HDR-signal (High-Dynamic Range).

• TV'et kan afspille HDR-programmer\* fra HDMI 2-/HDMI 3-forbindelser, en TV-station, fra en internetkilde (f.eks. Netflix) eller fra en tilsluttet USB-hukommelsesenhed.

\* Kun HDR10 og Hybrid-Log Gamma HDR understøttes

---

## Dynamisk kontrast

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Billede > Indstillinger for eksperttilstand > Dynamisk kontrast

Vælg **Maksimum**, **Middel** eller **Minimum** for at angive det niveau, hvor TV'et automatisk forbedrer detaljerne i billedets mørke, mellem mørke og lyse områder.

---

## Videokontrast, gamma

### Videokontrast

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Billede > Indstillinger for eksperttilstand > Videokontrast

Tryk på pilene **▲** (op) eller **▼** (ned) for at justere niveauet for videokontrast.

### Gamma

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Billede > Indstillinger for eksperttilstand > Gamma

Tryk på pilene **▲** (op) eller **▼** (ned) for at justere en ikke-lineær indstilling for billedets belysning og kontrast.

---

## Ultra Resolution

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Billede > Indstillinger for eksperttilstand > Ultra Resolution

Vælg **Til** for at få en enestående skarphed i linjernes kanter og detaljer.

---

## Skarpere billedkvalitet

### Støjreduktion

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Billede > Indstillinger for eksperttilstand > Støjreduktion

Vælg **Maksimum**, **Middel**, **Minimum** for at indstille niveauet for fjernelse af støj i videoindhold. Støj ses for det meste som små bevægelige prikker på billederne på skærmen.

### MPEG artefakt-reduktion

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Billede > Indstillinger for eksperttilstand > MPEG artefakt-reduktion

Vælg **Maksimum**, **Middel**, **Minimum** for at få forskellige grader af udglatning af artefakter i digitalt videoindhold. MPEG-artefakter ses mest som små blokke eller takkede kanter på billederne på skærmen.

---

## Bevægelsesindstillinger

### Bevægelsestyper

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Billede > Indstillinger for eksperttilstand > Bevægelsestyper

Bevægelsestyper giver optimerede tilstande for bevægelsesindstillinger til forskelligt videoindhold.

Vælg **Fra** for at deaktivere, eller vælg en af bevægelsestyperne for at få en bedre billedoplevelse. (**Film**, **Sport**, **Standard**, **Jævn** eller **Personlig**)

Ikke tilgængelig i følgende tilfælde:

- 🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Billedtype > Spil.
- Netværks-/internetstreaming af Ultra HD 50 Hz/60 Hz-videoer.

### Natural Motion

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Billede > Indstillinger for eksperttilstand > Natural Motion

Natural Motion gør alle bevægelser jævne og flydende.

- Vælg **Maksimum**, **Middel**, **Minimum** for at få forskellige grader af reduktion i den sløring, der ses i film på TV.
- Vælg **Minimum** eller **Fra**, når støjen forekommer ved afspilning af billederne på skærmen.

Bemærk: Kun tilgængelig, når **Bevægelsestyper** er indstillet til **Personlig**.

---

## Billedformat

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Billede > Billedformat

Hvis billedet ikke udfylder hele skærmen, hvis der vises sorte bjælker i top og bund eller i begge sider, kan du indstille billedet, så det passer i fuldt skærmformat.

Sådan vælger du en af grundindstillingerne for udfyldning af skærmen...

- **Bredformat** – zoomer automatisk ind på billedet, så det kommer i bredformat.
- **Udfyld skærm** – forstørrelser automatisk billedet, så det udfylder skærmen. Billedforvrængningen er minimal, og undertekster forbliver synlige. Ikke velegnet til computer. For visse ekstreme billedformater kan der stadig være sorte bjælker.
- **Tilpas til skærm** – zoomer automatisk ind på billedet, så det fylder så meget af skærmen som muligt uden forvrængning. Der vil muligvis være sorte bjælker. Understøtter ikke input fra computer.

- **Original** – viser det oprindelige format af billedmodtagelsen.

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Billede > Billedformat > Avanceret

Sådan formaterer du billedet manuelt...

- **Skift** – klik på pilene for at skifte billede. Du kan kun skifte billede, når det er zoomet ind.
- **Zoom** – klik på pilene for at zoome ind.
- **Stræk** – klik på pilene for at trække billedet ud lodret eller vandret.
- **Fortryd** – klik for at vende tilbage til det billedformat, du startede med.

---

## Hurtige billedindstillinger

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Billede > Hurtige billedindstillinger

- Ved den første installation foretog du nogle billedindstillinger i nogle få enkle trin. Du kan gennemgå disse trin igen med menuen **Hurtige billedindstillinger**.
- Vælg den billedindstilling, du foretrækker, og gå til næste indstilling.
- For at gennemgå disse trin skal du sørge for, at TV'et kan stille ind på en TV-kanal eller kan vise et program fra en tilsluttet enhed.

---

## Lydindstillinger

---

### Lydtype

#### Vælg en type

For nem justering af lyd kan du vælge en foruddefineret lydtype.

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Lyd > Lydtype


De tilgængelige lydtyper er ...

- **Original** – Den mest neutrale lydindstilling
- **Film** – Ideel til film
- **Musik** – Ideel til afspilning af musik
- **Spil** – Ideel til spil
- **Nyheder** – Ideel til tale
- **Eksperttilstand** – Vælg for at undersøge flere avancerede lydindstillinger

#### Brugerdefineret type

Du kan justere og gemme lydindstillinger i den aktuelt valgte lydtype.

#### Gendan en type

Gå tilbage til Lydtype, og tryk på  **Gendan type** for at gendanne typen til dens oprindelige indstilling.

---

### Lydindstillinger i eksperttilstand

#### Dynamisk surroundlyd

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Lyd > Indstillinger for eksperttilstand > Dynamisk surroundsound

Indstil surroundsoundens effekt for de indbyggede TV-højtalere.



#### Tydelig dialog

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Lyd > Indstillinger for eksperttilstand > Tydelig dialog

Vælg Til for at forbedre talelyden. Ideelt til nyhedsprogrammer.

#### Equalizer

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Lyd > Indstillinger for eksperttilstand > Equalizer

Tryk på pilene  (op) eller  (ned) for at justere indstillingerne for equalizer.

---

## TV-placering

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Lyd > TV-placering

Vælg På en TV-stand eller På væggen for at opnå den bedste lydgenivelse i henhold til indstillingen.

---

## Avancerede lydindstillinger

---

### Lydstyrkeregulering

#### Automatisk lydstyrke

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Lyd > Avanceret > Automatisk lydstyrke

Vælg AVL for automatisk at udligne pludselige forskelle i lydstyrken. Typisk, når du skifter kanaler. Vælg Natindstilling for at få en mere behagelig, rolig lytteoplevelse.

#### Delta-lydstyrke

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Lyd > Avanceret > Delta-lydstyrke

Tryk på pilene ▲ (op) eller ▼ (ned) for at justere højttalerlydstyrkens delta-værdi.

---

## Indstillinger for lydudgang

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Lyd > Avanceret > Lydudgang

Indstil TV'et til at afspille lyden på TV eller på det tilsluttede lydssystem.

Du kan vælge, hvor du vil høre TV-lyden, og hvordan du vil styre den.

- Hvis du vælger TV-højttalere slukket, slår du permanent TV-højttalerne fra.
- Hvis du vælger TV-højttalere, er TV-højttalerne altid tændt.

Med en lydenhed tilsluttet via HDMI CEC vælges HDMI-lydsystem. TV'et slår TV-højttalerne fra, når enheden afspiller lyden.

---

## Indstillinger for digital udgang

Indstillinger for digital udgang er tilgængelige for SPDIF-udgang (optiske lydsignaler) og HDMI ARC-lydsignaler.

### Digitalt udgangsformat

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle

## indstillinger > Lyd > Avanceret > Digitalt udgangsformat

Indstil tv'ets lydudgangssignal, så det passer til den tilsluttede hjemmebiografes egenskaber.

- **Stereo:** Hvis dine lydafspilningsenheder ikke har multikanalslydbehandling, skal du vælge kun at overføre stereoindehold til dine lydafspilningsenheder.
- **Multikanal:** Vælg kun at overføre 5.1-lydindehold (komprimeret multikanalslydsignal) til dine lydafspilningsenheder.
- **Dolby Digital Plus:** Vælg at overføre Dolby Digital Plus- eller DTS-indehold til dine lydafspilningsenheder eller til dit Home Theatre System.

- Kontroller, at dine lydafspilningsenheder understøtter Dolby Atmos-funktionen.

- SPDIF-udgangen (DIGITAL AUDIO OUT) deaktiveres, når der streames Dolby Digital Plus-indehold.

### Justering af digital udgang

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Lyd > Avanceret > + Digitalt udgangsformat

Juster lydstyrken fra den enhed, som er sluttet til digital lydudgang (SPDIF) eller HDMI.

- Vælg **Mere** for højere lydstyrke.
- Vælg **Mindre** for lavere lysstyrke.

### Forsinkelse af digital udgang

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Lyd > Avanceret > Forsinkelse af digital udgang

På visse hjemmebiografssystemer kan det være nødvendigt at justere forsinkelsen af lydsynkroniseringen for at synkronisere lyd og billede. Vælg **Fra**, hvis der er indstillet en lydforsinkelse i dit Home Theatre System.

### Forskydning af digital udgang (kun tilgængelig, når Forsinkelse af digital udgang er slået Til)

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Lyd > Avanceret > Forskydning af digital udgang

- Hvis du ikke kan indstille en forsinkelse på hjemmebiografssystemet, kan du indstille TV'et til at synkronisere lyden.
- Du kan indstille en forskydning, som kompenserer for den tid, det tager for hjemmebiografssystemet at frembringe lyden til TV-billedet.
- Du kan indstille værdien i trin på 5 ms. Den maksimale indstilling er 60 ms.

---

## Kanaler

---

### TV-guide

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Kanaler > TV-guide

TV-guiden modtager oplysninger (data) fra TV-/radiostationer eller fra internettet. I nogle regioner og for nogle kanaler er TV-guideoplysningerne muligvis ikke tilgængelige. TV'et kan indsamle TV-guideoplysninger for de kanaler, der er installeret på TV'et. TV'et kan ikke indsamle TV-guideoplysninger fra kanaler, der ses fra en digital modtager eller dekoder.

- TV'et leveres med oplysningerne indstillet til **Fra TV-/radiostation**.
- Hvis TV'et er tilsluttet internettet, kan du indstille TV'et til **Fra internettet** for at modtage TV-guideoplysninger fra internettet.

---

### Kanallogoer

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Kanaler > Kanallogoer

I nogle lande kan TV'et vise kanallogoer. Hvis du ikke vil have disse logoer til at blive vist, kan du slå dem fra.

---

### Indstillinger for HbbTV - Hybrid Broadcast Broadband TV

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Kanaler > HbbTV-indstillinger > HbbTV

Hvis en TV-kanal tilbyder HbbTV-sider, skal du først aktivere HbbTV i TV-indstillingerne for at kunne se siderne.

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Kanaler > HbbTV-indstillinger > HbbTV-sporing

Slå springen af HbbTV-sider til eller fra.

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Kanaler > HbbTV-indstillinger > HbbTV-cookies

Slå lagringen af cookies fra HbbTV-sider til eller fra.

---

### CAM-operatørprofil

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Kanaler > CAM-operatørprofil

Sådan slås TV-udbyderprofil for CI+/CAM til nem kanalinstallation og opdateringer til.

---

## Generelle indstillinger

---

### Forbindelsesrelaterede indstillinger

---

#### Formater USB-harddisk

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Generelle indstillinger > Formater USB-harddisk

Du skal oprette og formatere en USB-harddisk, før du optager fra en kanal.

---

### Indstillinger for USB-tastatur

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Generelle indstillinger > Indstillinger for USB-tastatur

For at installere USB-tastaturet skal du tænde TV'et og slutte USB-tastaturet til én af USB-tilslutningerne på TV'et. Når TV'et registrerer tastaturet første gang, kan du vælge dit tastaturlayout og teste dit valg.

---

### Indstillinger for mus

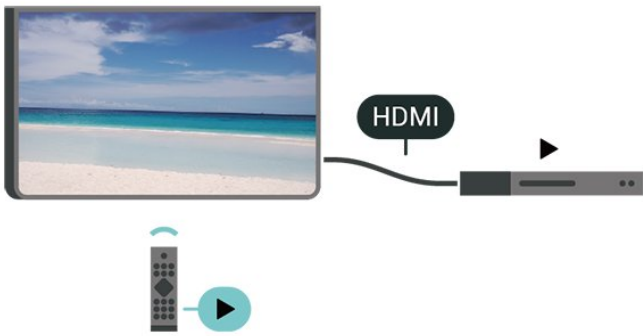
🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Generelle indstillinger > Indstillinger for mus

Juster USB-musens bevægelseshastighed.

---

### HDMI-CEC-forbindelse – EasyLink

Ved at slutte HDMI CEC-kompatible enheder til dit TV kan du betjene det med TV-fjernbetjeningen. EasyLink HDMI CEC skal være aktiveret på TV'et og den tilsluttede enhed.



Tænd for EasyLink

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Generelle indstillinger > EasyLink > EasyLink > Til

Betjen HDMI CEC-kompatible enheder med TV-fjernbetjeningen

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Generelle indstillinger > EasyLink > EasyLink-fjernbetjening > Til

Bemærk:

- EasyLink fungerer muligvis ikke sammen med enheder fra andre producenter.
- HDMI CEC-funktionaliteten har forskellige navne hos forskellige producenter. Eksempler: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink og Viera Link. Ikke alle fabrikater er fuldt kompatible med EasyLink. Eksemplerne på HDMI CEC-varemærker tilhører de respektive ejere.

---

## HDMI Ultra HD

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Generelle indstillinger > Inputkilder > HDMI 2/3 > HDMI Ultra HD

Dette TV kan vise Ultra HD-signaler. Nogle enheder – tilsluttet via HDMI – genkender ikke et TV med Ultra HD og fungerer muligvis ikke korrekt eller viser forvrænget billede eller lyd.

For at undgå funktionsfejl ved en sådan enhed kan du sætte signalkvaliteten til et niveau, som enheden kan håndtere. Hvis enheden ikke anvender Ultra HD-signaler, kan du slukke for Ultra HD for denne HDMI-forbindelse.

- Indstillingen **Optimal** giver mulighed for op til maks. Ultra HD (50 Hz eller 60 Hz) RGB 4:4:4- eller YCbCr 4:4:4/4:2:2/4:2:0-signaler.
- Indstillingen **Standard** giver mulighed for op til maks. Ultra HD (50 Hz eller 60 Hz) YCbCr 4:2:0-signaler.
- Indstillingen **Fra** bruges til at se videoer med Full HD.

\* Tilgængelig, når Kilde er indstillet til HDMI 2 eller HDMI 3

Understøttet format for HDMI Ultra HD-indstillinger:

- Opløsning: 3840 x 2160
- Billedhastighed (Hz): 50 Hz, 59.94 Hz, 60 Hz
- Undersampling af videodata (bitdybde)
  - 8 bit: YCbCr 4:2:0, YCbCr 4:2:2\*, YCbCr 4:4:4\*, RGB 4:4:4\*
  - 10 bit: YCbCr 4:2:0\*, YCbCr 4:2:2\*
  - 12 bit: YCbCr 4:2:0\*, YCbCr 4:2:2\*

\* Kun understøttet, når HDMI Ultra HD er indstillet til **Optimal**.

---

## Eco-indstillinger

Angiv energibesparende niveau

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Generelle indstillinger > Eco-indstillinger > Energibesparende

Vælg **Minimum**, **Middel** eller **Maksimum** få forskellige grader af energibesparelse, eller vælg **Fra** for at deaktivere energibesparende tilstand.

Indstil **Skærm fra** for at spare på energiforbruget

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Generelle indstillinger > Eco-indstillinger > Skærm fra

Vælg **Skærm fra**, hvorefter TV-skærmen slukker, og tryk på en vilkårlig tast på fjernbetjeningen for at tænde for TV-skærmen igen.

Indstil TV'ets timer for slukning

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Generelle indstillinger > Eco-indstillinger > Timer for slukning

Tryk på pilene **▲** (op) eller **▼** (ned) for at justere værdien. Værdien **0** (Fra) deaktiverer den automatiske slukning.

Vælg **Timer for slukning**, hvorefter TV'et slukker automatisk for at spare på strømmen.

- TV'et slukker, hvis det modtager et TV-signal, og der ikke trykkes på en tast på fjernbetjeningen i 4 timer.
- TV'et slukker, hvis det ikke modtager et TV-signal eller en kommando fra fjernbetjeningen i 10 minutter.
- Hvis du bruger TV'et som skærm eller bruger en digital modtager til at se TV (en set-top-boks - STB) uden at bruge TV-fjernbetjeningen, skal du deaktivere

denne automatiske slukning for at indstille værdien til 0.

---

## Placering - hjem eller butik

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Generelle indstillinger > Placering

- Vælg TV'ets placering
- Vælg Butik, hvorefter billedtypen skifter tilbage til Livagtig, og du kan justere butiksidestillingerne.
- Butikstilstand er til kampagner i butikker.

---

## Butikskonfiguration

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Generelle indstillinger > Butikskonfiguration

Hvis TV'et er indstillet til Butik, kan du få vist funktionslogoer eller indstille tilgængeligheden for en bestemt demo til brug i butikken.

## Justering af billede og lyd

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Generelle indstillinger > Butikskonfiguration > Billede og lyd

Vælg Optimeret til butik eller Brugerdefinerede indstillinger for billede og lyd.

## Logoer og banner

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Generelle indstillinger > Butikskonfiguration > Logoer og banner

Indstil udstyret, så der vises Funktionslogoer og Reklamebanner.

## Autostart Demo Me

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Generelle indstillinger > Butikskonfiguration > Autostart Demo Me

Tænd/sluk for Autostart Demo Me.

---

## Nulstil TV-indstillinger og Geninstaller TV

Nulstil alle indstillingsværdier til oprindelige TV-indstillinger

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Generelle indstillinger > Fabriksindstillinger

Udfør en fuld TV-installation igen, og sæt TV'ets status tilbage til første gang, du tændte det

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Generelle indstillinger > Geninstaller TV

Indtast PIN-kode, og vælg Ja, hvorefter TV'et foretager en komplet geninstallation. Alle indstillinger nulstilles, og installerede kanaler vil blive erstattet. Installationen kan tage et par minutter

---

## Indstillinger for region og sprog

### Sprog

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Region og sprog > Sprog

Skift sprog for TV-menu og meddelelser

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Region og sprog > Sprog > Menu-sprog

### Indstil foretrukket lyd-sprog

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Region og sprog > Sprog > Primær lyd, sekundær lyd

Digitale TV-kanaler kan sende lyd på flere sprog for et program. Du kan angive et primært og sekundært lyd-sprog. Hvis et af disse lyd-sprog er tilgængelige, skifter TV'et til dette sprog.

### Indstil foretrukket undertekstsprog

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Region og sprog > Sprog > Primære undertekster, sekundære undertekster

Digitale kanaler kan tilbyde flere undertekstsprog for et program. Du kan indstille et foretrukket primært og sekundært undertekstsprog. Hvis undertekster på et af disse sprog er tilgængelige, viser TV'et de undertekster, du har valgt.

Indstil foretrukket sprog for tekst-TV

[Hjem](#) > [Indstillinger](#) > [Alle indstillinger](#) > [Region og sprog](#) > [Sprog](#) > [Primært tekst-TV](#), [Sekundært tekst-TV](#)

Visse digitale TV-stationer har flere forskellige Tekst-TV-sprog tilgængelige.

---

Ur

[Hjem](#) > [Indstillinger](#) > [Alle indstillinger](#) > [Region og sprog](#) > [Ur](#)

Automatisk indstilling af uret

[Hjem](#) > [Indstillinger](#) > [Alle indstillinger](#) > [Region og sprog](#) > [Ur](#) > [Automatisk urfunktion](#)

- Standardindstillingen for TV'ets ur er **Automatisk**. Oplysningerne om klokkeslættet udsendes fra UTC – Coordinated Universal Time.
- Hvis uret ikke går rigtigt, kan du indstille TV'ets ur til **Afhængigt af land**.
- Når du vælger **Afhængigt af land**, kan du indstille tiden til **Automatisk**, **Normaltid** eller **Sommertid**.

Manuel indstilling af uret

[Hjem](#) > [Indstillinger](#) > [Alle indstillinger](#) > [Region og sprog](#) > [Ur](#) > [Automatisk urfunktion](#) > [Manuel](#)

[Hjem](#) > [Indstillinger](#) > [Alle indstillinger](#) > [Region og sprog](#) > [Ur](#) > [Dato, klokkeslæt](#)

Gå til forrige menu, og vælg **Dato** og **Tid** for at justere værdien.

Bemærk:

- Hvis ingen af de automatiske indstillinger viser klokkeslættet korrekt, kan du indstille klokkeslættet manuelt.
- Når du planlægger optagelser fra TV-guiden, anbefaler vi ikke at ændre tid og dato manuelt.

Indstil tidszone eller en tidsforskydning for dit område

[Hjem](#) > [Indstillinger](#) > [Alle indstillinger](#) > [Region og sprog](#) > [Ur](#) > [Tidszone](#)

Vælg én af tidszonerne.

Indstil TV'et til automatisk at skifte til standby efter et forudindstillet tidsrum

[Hjem](#) > [Indstillinger](#) > [Alle](#)

[indstillinger](#) > [Region og sprog](#) > [Ur](#) > [Sleep-timer](#).

Indstil TV'et til automatisk at skifte til standby efter et forudindstillet tidsrum. Med bjælken kan du indstille tiden til op til 180 minutter i intervaller på 5 minutter. Hvis den er indstillet til 0 minutter, slås sleep-timeren fra. Du kan altid slukke for TV'et tidligere eller nulstille tiden under nedtællingen

---

## Indstillinger for universaladgang

[Hjem](#) > [Indstillinger](#) > [Alle indstillinger](#) > [Universaladgang](#)

Med **Universaladgang** slået til er TV'et forberedt til brug for døve, hørehæmmede, blinde eller svagtseende personer.

Aktivér indstillinger for universaladgang

[Hjem](#) > [Indstillinger](#) > [Alle indstillinger](#) > [Universaladgang](#) > [Universaladgang](#) > [Til](#).

Universaladgang til hørehæmmede

[Hjem](#) > [Indstillinger](#) > [Alle indstillinger](#) > [Universaladgang](#) > [Hørehæmmede](#) > [Til](#)

- Visse digitale TV-kanaler udsender speciallyd og -undertekster, der er tilpasset hørehæmmede eller døve personer.
- Når den er aktiveret, skifter TV'et automatisk til den tilpassede lyd og de tilpassede undertekster, såfremt disse er tilgængelige.

Universaladgang for blinde og svagtseende

[Hjem](#) > [Indstillinger](#) > [Alle indstillinger](#) > [Universaladgang](#) > [Lydbeskrivelse](#) > [Lydbeskrivelse](#) > [Til](#)

Digitale TV-kanaler kan udsende særlige lydkommentarer, der beskriver, hvad der sker på skærmen.

[Hjem](#) > [Indstillinger](#) > [Alle indstillinger](#) > [Universaladgang](#) > [Lydbeskrivelse](#) > [Lydbeskrivelse](#) > [Kombineret lydstyrke, Lydeffekter, Tale](#)

- Vælg **Kombineret lydstyrke** for at kombinere lydstyrken for normal lyd med lydcommentarer. Tryk på pilene **▲** (op) eller **▼** (ned) for at justere værdien.
- Indstil **Lydeffekter** til **Til** for ekstra lydeffekter i lydcommentarer, f.eks. stereo eller nedtoning.
- Vælg **Tale** for at angive



talepræference, Beskrivende eller Undertekst.

---

## Lås indstillinger

---

### Indstil kode og Ændre kode

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Børnesikring > Indstil kode, Ændr kode

Indstil ny kode, eller nulstil Ændre kode. Koden til børnesikring bruges til at låse kanaler eller programmer eller låse dem op.

**Bemærk:** Hvis du har glemt din PIN-kode, kan du omgå den nuværende kode ved at bruge 8888 og indtaste en ny kode.

---

### Lås til program

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Børnesikring > Forældrevurdering

Indstil en minimumsalder for aldersbestemte programmer.

---

### Indstil kode

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Børnesikring > Indstil kode

Angiv PIN-koden for at låse TV'et eller låse det op.

# Netværk

## 12.1

### Hjemmenetværk

For at få mest muligt ud af funktionerne i dit Philips Smart TV skal dit TV være forbundet til internettet.

Opret forbindelse fra TV'et til et hjemmenetværk med en hurtig internetforbindelse. Du kan tilslutte dit TV trådløst eller kabelbaseret til din netværksrouter.

## 12.2

### Opret forbindelse til netværk

#### Trådløs forbindelse

Det skal du bruge

For at tilslutte TV'et trådløst til internettet skal du bruge en Wi-Fi-router med forbindelse til internettet. Brug en højhastighedsforbindelse (bredbånd) til internettet.



Slå Wi-Fi til eller fra

[↑ \(Hjem\)](#) > [Indstillinger](#) > [Alle indstillinger](#)  
 > [Netværk](#) > [Wi-Fi til/fra](#)

Opret forbindelse

Opret forbindelse - trådløst

[↑ \(Hjem\)](#) > [Indstillinger](#) > [Alle indstillinger](#)  
 > [Netværk](#) > [Opret forbindelse til netværk](#) > [Trådløs](#)

- 1 - I listen over registrerede netværk skal du vælge dit trådløse netværk. Hvis dit netværk ikke findes på listen, fordi netværksnavnet er skjult (du har slået routerens SSID-udsendelse fra), skal du vælge Tilføj nyt netværk for selv at indtaste netværksnavnet.
- 2 - Alt afhængigt af routertypen skal du nu angive

din krypteringsnøgle - WEP, WPA eller WPA2. Hvis du har angivet krypteringsnøglen for dette netværk før, kan du vælge **OK** for at oprette forbindelsen med det samme.

- 3 - En meddelelse bekræfter, når forbindelsen er oprettet.

Opret forbindelse - WPS

[↑ \(Hjem\)](#) > [Indstillinger](#) > [Alle indstillinger](#) > [Netværk](#) > [Opret forbindelse til netværk](#) > [WPS](#)

Hvis din router har WPS, kan du oprette forbindelse til routeren direkte uden at scanne efter netværk. Hvis du har enheder i dit trådløse netværk, der bruger WEP-sikkerhedskrypteringssystemet, kan du ikke anvende WPS.

- 1 - Tryk på WPS-knappen på din router og vend tilbage til TV'et inden for 2 minutter.
- 2 - Vælg **Tilslut** for at oprette forbindelsen.
- 3 - En meddelelse bekræfter, når forbindelsen er oprettet.

Opret forbindelse - WPS med PIN-kode

[↑ \(Hjem\)](#) > [Indstillinger](#) > [Alle indstillinger](#) > [Netværk](#) > [Opret forbindelse til netværk](#) > [WPS med PIN-kode](#)

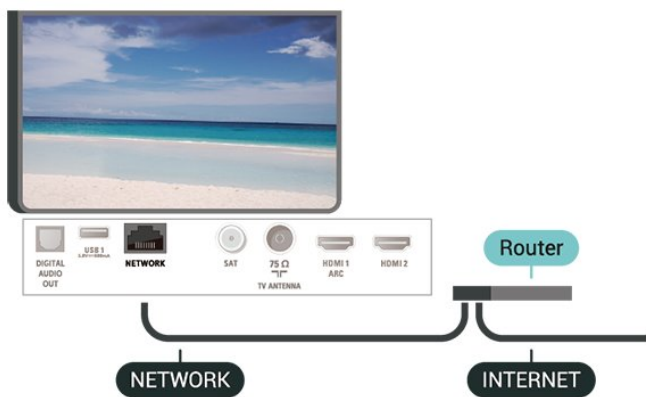
Hvis din router har WPS med en PIN-kode, kan du oprette forbindelse til routeren direkte uden at scanne efter netværk. Hvis du har enheder i dit trådløse netværk, der bruger WEP-sikkerhedskrypteringssystemet, kan du ikke anvende WPS.

- 1 - Noter den 8-cifrede PIN-kode, der vises på skærmen, og indtast den i routerens software på din computer. Se i vejledningen til routeren, hvor du skal indtaste PIN-koden i routerens software.
- 2 - Vælg **Tilslut** for at oprette forbindelsen.
- 3 - En meddelelse bekræfter, når forbindelsen er oprettet.

#### Kablet forbindelse

Det skal du bruge

For at tilslutte TV'et til internettet skal du bruge en netværksrouter med forbindelse til internettet. Brug en højhastighedsforbindelse (bredbånd) til internettet.



## Opret forbindelse

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Netværk > Opret forbindelse til netværk > Kabelforbundet

- 1 - Slut routeren til TV'et med et netværkskabel (Ethernet-kabel\*\*).
- 2 - Kontrollér, at routeren er tændt.
- 3 - TV'et søger konstant efter en netværksforbindelse.
- 4 - En meddelelse bekræfter, når forbindelsen er oprettet.

Hvis forbindelsen mislykkes, kan du kontrollere routerens DHCP-indstilling. DHCP skal være sat på Til.

\*\*For at opfylde EMC-regulativerne skal du bruge et afskærmet FTP Cat. 5E Ethernet-kabel.

## 12.3

# Netværksindstillinger

## Vis netværksindstillinger

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Netværk > Vis netværksindstillinger

Du kan se alle aktuelle netværksindstillinger her. IP- og MAC-adressen, signalstyrke, hastighed, krypteringsmetode osv.

## Netværkskonfiguration - statisk IP

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Netværk > Netværkskonfiguration > Statisk IP

Er du avanceret bruger og vil installere dit netværk med statisk IP-adresse, skal du indstille TV'et til Statisk IP.

## Netværkskonfiguration - konfiguration af statisk IP

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Netværk > Konfiguration af statisk IP

1 - Vælg Konfiguration af statisk IP, og konfigurer forbindelsen.

2 - Du kan angive nummeret på IP-adresse, Netmaske, Port, DNS 1 eller DNS 2.

## Tænd med Wi-Fi (WoWLAN)

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Netværk > Tænd med Wi-Fi (WoWLAN)

Du kan tænde dette TV fra din smartphone eller tablet, hvis TV'et er i standby. Indstillingen Tænd med Wi-Fi (WoWLAN) skal være aktiveret.

## DMR - Digital Media Renderer

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Netværk > Digital Media Renderer - DMR

Hvis dine mediefiler ikke afspilles på TV'et, skal du sikre dig, at Digital Media Renderer er aktiveret. DMR er aktiveret som standard i fabriksindstillingerne.

## Slå Wi-Fi-forbindelsen til

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Netværk > Wi-Fi til/fra

Du kan slå Wi-Fi-forbindelsen på TV'et til eller fra.

## Nulstil Wi-Fi Miracast-forbindelse

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Netværk > Nulstil Wi-Fi Miracast-forbindelse

Slet listen over tilsluttede og blokerede enheder, der bruges med Miracast.

## TV-netværksnavn

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Netværk > TV-netværksnavn

Hvis du har mere end ét TV på dit hjemmenetværk, kan du give TV'et et unikt navn.

## Netflix-indstillinger

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Netværk > Netflix-indstillinger

Med Netflix-indstillinger kan du få vist ESN-nummer eller deaktivere Netflix-enheden.

## Seerdata

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle  
indstillinger > Netværk > Seerdata

Du vil kunne se Indstillinger for seerdata, hvor du kan angive, om Inscape Data, Inc. (Inscape) må indsamle dine seerdata, og du har adgang til Inscapes **Politik om beskyttelse af personlige oplysninger**, som forklarer, hvordan seerdata indsamles (hvis du aktiverer indsamlingsfunktionen) og anvendes.

#### Ryd internethukommelse

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle  
indstillinger > Netværk > Ryd internethukommelse

Med Ryd internethukommelse kan du rydde indstillingerne for serverregistrering hos Philips og forældrevurdering, dine app-logins til videobutikker, alle foretrukne fra Philips App-galleriet, internetbogmærker og historik. Interaktive MHEG-applikationer kan også gemme såkaldte "cookies" på TV'et. Disse filer bliver også slettet.

---

# Smart TV

---





## 13.1

## Opsætning af Smart TV

Første gang du åbner Smart TV, skal du konfigurere din forbindelse. Læs og accepter vilkårene og betingelserne for at fortsætte.

Smart TV-startsiden er dit link til internettet. Du kan leje film online, læse aviser, se videoer og lytte til musik, shoppe online eller se TV-programmer, når det passer dig med Online TV.

### Åbn Smart TV

Tryk på  Smart TV for at åbne Smart TV-siden. Du kan også trykke på  (Hjem) > Apps, vælge  Smart TV og trykke på .

TV'et opretter forbindelse til internettet og åbner Smart TV-startsiden. Dette kan tage nogle sekunder.

### Luk Smart TV

Tryk på EXIT for at lukke Smart TV-startsiden.

TP Vision Europe B.V. er ikke ansvarlig for indholdet i og kvaliteten af det indhold, der leveres af indholdstjenesteudbydere.

## 13.2

## Smart TV-startside

### Dine apps

Du starter apps fra Smart TV-startsiden.

### Internettet

Appen Internet åbner World Wide Web på dit TV.

På dit TV kan du se alle internetwebsteder, men de fleste er ikke tilpasset en TV-skærm.

- Nogle tilføjelsesprogrammer (f.eks. til visning af sider eller videoer) er ikke tilgængelige på TV'et.
- Internetsider vises én side ad gangen i fuld skærm.

## 13.3


## App-galleri

Åbn Appgalleri i Smart TV for at gennemse apps, samlingen af websteder, der er tilpasset TV.

Find appen for YouTube-videoer, en landsdækkende avis, et onlinefotoalbum osv. Der er apps til at leje en video i en online-videobutik og apps til at se programmer, du gik glip af. Hvis App-galleri ikke indeholder det, du søger, kan du prøve det globale netværk og surfe efter TV på internettet.

### Startmenu, søg

Med Søg kan du søge efter relevante apps i Appgalleri.

Indtast et søgeord i tekstfeltet, vælg , og tryk på OK for at starte søgningen. Du kan indtaste navne, titler, genrer og beskrivende søgeord for at søge.

Du kan også efterlade tekstfeltet tomt og søge efter de mest populære søgninger/søgeord inden for flere kategorier. I listen over fundne søgeord skal du vælge et søgeord og trykke på OK for at søge efter emner med det pågældende søgeord.

# TV on Demand/Video on Demand

## TV on Demand

🏠 (Hjem) > Apps > TV on Demand

Du kan se de TV-programmer, du er gået glip af, eller se dine foretrukne programmer, når det passer dig.

## Video-on-demand

🏠 (Hjem) > Apps > Video on Demand

Du kan leje film fra en online-videoudlejningsbutik.

# Netflix

Hvis du har et Netflix-abonnement, kan du se Netflix på dette TV. Dit TV skal have forbindelse til internettet.

Åbn Netflix, tryk på **NETFLIX** for at åbne Netflix-appen. Du kan åbne Netflix med det samme fra et TV på standby.

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

# Miljø

## 16.1

## European Energy Label

European Energy Label informerer dig om dette produkts energieffektivitetsklasse. Jo grønnere energieffektivitetsklassen for dette produkt er, jo mindre energi bruger det.

På mærkaten finder du energieffektivitetsklassen, det gennemsnitlige strømforbrug ved brug af produktet og det gennemsnitlige energiforbrug i 1 år. Du kan også finde strømforbruget for dette produkt på Philips' websted for dit land

på [www.philips.com/TVSupport](http://www.philips.com/TVSupport)

## 16.2

## Produktoplysninger

### 43PUS65x3

- Energieffektivitetsklasse: A
- Synlig skærmstørrelse: 108 cm / 43 tommer
- Strømforbrug når tændt (W): 68 W
- Årligt energiforbrug (kWh) \*: 100 kWh
- Strømforbrug i standby (W) \*\*: 0,3 W
- Skærmopløsning (pixel): 3840 x 2160

### 50PUS65x3

- Energieffektivitetsklasse: A
- Synlig skærmstørrelse: 126 cm / 50 tommer
- Strømforbrug når tændt (W): 74 W
- Årligt energiforbrug (kWh) \*: 109 kWh
- Strømforbrug i standby (W) \*\*: 0,3 W
- Skærmopløsning (pixel): 3840 x 2160

### 55PUS65x3

- Energieffektivitetsklasse: A+
- Synlig skærmstørrelse: 139 cm / 55 tommer
- Strømforbrug når tændt (W): 86 W
- Årligt energiforbrug (kWh) \*: 126 kWh
- Strømforbrug i standby (W) \*\*: 0,3 W
- Skærmopløsning (pixel): 3840 x 2160

### 65PUS65x3

- Energieffektivitetsklasse: A+
- Synlig skærmstørrelse: 164 cm / 65 tommer
- Strømforbrug når tændt (W): 98 W
- Årligt energiforbrug (kWh) \*: 144 kWh
- Strømforbrug i standby (W) \*\*: 0,3 W
- Skærmopløsning (pixel): 3840 x 2160

\* Energiforbrug i kWh pr. år er baseret på strømforbruget for et TV, der er tændt 4 timer om dagen i 365 dage. Det faktiske energiforbrug afhænger af, hvordan TV'et anvendes.

\*\* Når TV'et er slukket med fjernbetjeningen, og ingen funktioner er aktive.

## Bortskaffelse

### Bortskaffelse af udtjente produkter og batterier

Dit produkt er udviklet og fremstillet i 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 2012/19/EU.



Forhør dig på den lokale genbrugsstation for elektriske og elektroniske produkter.

Dine gamle produkter skal bortskaffes i overensstemmelse med den lokale lovgivning og ikke sammen med almindeligt husholdningsaffald. Korrekt bortskaffelse af udtjente produkter er med til at forhindre negativ påvirkning af miljø og mennesker.

Dit produkt indeholder batterier, som er omfattet af EU-direktivet 2006/66/EC, og som ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald.



Undersøg lokale regulativer vedr. separat indsamling af batterier, eftersom korrekt bortskaffelse af batterier er med til at forhindre negativ påvirkning af miljø og mennesker.



# Specifikationer

## 17.1

### Strøm

Produktspecifikationerne kan ændres uden varsel. Du kan finde flere oplysninger om produktet på [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

#### Strøm

- Strømsstik: AC 220–240 V +/-10 %
- Omgivende temperatur : 5°C til 35°C

Du kan finde oplysninger om strømforbrug i afsnittet **Produktoplysninger**.

## 17.2

### Modtagelse

- Antenneindgang: 75 ohm koaksial (IEC75)
- Tunerbånd: Hyperband, S-kanal, UHF, VHF
- DVB: DVB-T2, DVB-C (kabel) QAM
- Analog videoafspilning: SECAM, PAL
- Digital videoafspilning: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), HEVC\*
- Digital lydafspilning (ISO/IEC 13818-3)
- Satellit-antenneindgang: 75 ohm F-type
- Indgangsfrekvensområde : 950 til 2150 MHz
- Inputniveauområde : 25 til 65 dBm
- DVB-S/S2 QPSK, symbolhastighed 2 til 45 mio. symboler, SCPC og MCPC
- LNB: DiSEqC 1.0, 1 til 4 LNB'er understøttes, valg af polaritet 14/18 V, båndvalg 22 kHz, tonespidstilstand, LNB-strømstyrke 300 mA maks.

\* Kun til DVB-T2, DVB-S2

## 17.3

### Skærmopløsning

#### Diagonal skærmstørrelse

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

#### Skærmopløsning

- 3840 x 2160

## Understøttet indgangsopløsning - video

### Understøttelse af tidsberegning

Understøttelse af videotidsberegning omfatter også felt-/billedhastigheder 23.976 Hz, 29.97 Hz og 59.94 Hz.

### HDMI

- 480i - 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
- 480p - 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
- 576i - 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
- 576p - 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
- 720p - 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
- 1080i - 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
- 1080p - 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
- 3840 x 2160p - 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

### HDMI - UHD

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Generelle indstillinger > HDMI Ultra HD

Dette TV kan vise Ultra HD-signaler. Nogle enheder – tilsluttet via HDMI – genkender ikke et TV med Ultra HD og fungerer muligvis ikke korrekt eller viser forvrænget billede eller lyd.

For at undgå funktionsfejl ved en sådan enhed kan du sætte signalkvaliteten til et niveau, som enheden kan håndtere. Hvis enheden ikke anvender Ultra HD-signaler, kan du slukke for Ultra HD for denne HDMI-forbindelse.

- Indstillingen **Optimal\*** giver mulighed for op til maks. Ultra HD (50 Hz eller 60 Hz) RGB 4:4:4- eller YCbCr 4:4:4/4:2:2/4:2:0-signaler.
- Indstillingen **Standard** giver mulighed for op til maks. Ultra HD (50 Hz eller 60 Hz) YCbCr 4:2:0-signaler.
- Indstillingen **Fra** bruges til at se videoer med Full HD.

\* Tilgængelig, når Kilde er indstillet til HDMI 2 eller HDMI 3

### Komponent, komposit

#### Komposit

- PAL, NTSC, SECAM

#### Komponent

- 480i - 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
- 480p - 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

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

---

17.5

## Understøttet indgangsopløsning - computer

- 640 x 480 - 60Hz
- 800 x 600 - 60Hz
- 1024 x 768 - 60Hz
- 1280 x 800 - 60Hz
- 1280 x 960 - 60Hz
- 1280 x 1024 - 60Hz
- 1366 x 768 - 60Hz
- 1440 x 900 - 60Hz
- 1920 x 1080 - 60Hz
- 3840 x 2160 - 60Hz

---

17.6

## Lyd

- Dynamisk surroundsound
- Tydelig dialog
- Smart-lyd
- 5 bånd equalizer
- Udgangseffekt (RMS): 20 W
- Dolby® Audio
- DTS-HD (M6)

---

17.7

## Multimedie

### Tilslutninger

- USB 2.0/USB 3.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11n (indbygget)

### Understøttede USB-filsystemer

- FAT, NTFS

### Afspilningsformater

- Videocodec: AVI, MKV, HEVC, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VP9
- Lydcodec: MP3, WAV, AAC, WMA (v2 op til v9.2), WMA-PRO (v9 og v10)
- Undertekster:
  - Format: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT
  - Tegnkodninger: UTF-8, Centraleuropa og Østeuropa (Windows-1250), kyrillisk (Windows-1251), græsk (Windows-1253), tyrkisk (Windows-1254), Vesteuropa (Windows-1252)

- Billedcodec: JPEG, GIF, PNG, BMP

### Wi-Fi-certificeret

Dette TV understøtter Miracast-certificerede enheder.

Ydeevnen kan variere afhængigt af den mobile enheds kapacitet og den anvendte software.

---

17.8

## Tilslutningsmuligheder

### TV'ets sider

- Fælles interface-stik: CI+/CAM
- USB 2 - USB 2.0
- HDMI 3-indgang - MHL - UHD - HDR
- Hovedtelefoner - 3,5 mm stereo-mini-jackstik

### Bagpå TV'et

- YPbPr : Y Pb Pr, Audio V/H
- CVBS: CVBS, Audio L/R (delt med YPbPr)

### I bunden af TV'et

- Lydudgang - optisk Toslink
- USB 1 - USB 3.0
- LAN-netværk - RJ45
- Satellittuner
- Antenne (75 ohm)
- HDMI 1-indgang - ARC - UHD
- HDMI 2-indgang - UHD - HDR

# Fejlfinding

## Tips

Hvis du ikke kan finde en løsning på dit TV-problem med Fejlfinding, kan du bruge **— Søgeord** under **Hjælp > Brugervejledning** til at finde de oplysninger, du søger. Vælg et søgeord for at gå til den mest relevante side i brugervejledningen.

Hvis brugervejledningen ikke besvarer dit spørgsmål, kan du gå til Philips' supportwebsted.

Du kan finde løsninger på problemer, der vedrører dit Philips TV, ved at åbne vores onlinesupport. Du kan vælge sprog og indtaste produktets modelnummer.

Gå til [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport).

På supportwebstedet kan du finde dit lands kontakttelfonnummer samt svar på ofte stillede spørgsmål. I nogle lande kan du chatte med en af vores medarbejdere og stille spørgsmål direkte eller via e-mail.

Du kan downloade ny TV-software eller brugervejledningen og læse den på computeren.

Få flere oplysninger om TV-fejlfinding og ofte stillede spørgsmål (FAQ)...

Gå til <http://philips-tvconsumercare.kxondemand.com/portal/en/ModelSelect>

### TV-hjælp på din tablet, smartphone eller computer

For at udføre udvidede anvisningssekvenser på en nemmere måde, kan du downloade TV-Hjælp i PDF-format, der kan læses på din smartphone, tablet eller computer. Du kan også udskrive den pågældende Hjælp-side fra computeren.

Download Hjælp (brugervejledning) ved at gå til [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

## Tænd

TV'et tænder ikke

- Tag strømkablet ud af stikkontakten. Vent et minut, og sæt det derefter i igen. Sørg for, at strømledningen sidder ordentligt i stikket. Prøv at tænde igen.
- Slut TV'et til en anden stikkontakt, og prøv at tænde.
- Afbryd forbindelsen til alle enheder, der er sluttet til TV'et, og prøv at tænde.
- Hvis standby-indikatoren på TV'et er tændt, kan TV'et muligvis ikke reagere på fjernbetjeningen.

Knirkende lyd ved tænd og sluk

Når du tænder eller sætter TV'et på standby, kan du høre en knirkende lyd fra TV-kabinettet. Den knirkende lyd forårsages af normal udvidelse og sammentrækning af TV'et, når det køler af og varmer op. Dette påvirker ikke ydeevnen.

TV'et vender tilbage til standby, efter det har vist Philips-opstartsskærmbilledet

Når TV'et er på standby, vises et Philips-opstartsskærmbillede, og TV'et vender tilbage til standbytilstand. Dette er normalt. Når TV'et har været frakoblet strømmen og tilsluttes til strømforsyningen igen, vises opstartsskærmbilledet, næste gang TV'et startes op. Tryk på **⏻** (standby/tændt) på fjernbetjeningen eller på TV'et for at tænde TV'et fra standby.

Standby-lyset bliver ved med at blinke

Tag strømkablet ud af stikkontakten. Vent i 5 minutter, før du tilslutter strømkablet igen. Hvis lyset begynder at blinke igen, kontaktes Philips TV-kundecenter.

I **Hjælp > Brugervejledning** skal du trykke på farvetasten **— Søgeord** og finde **Kontaktoplysninger**.

TV slukker af sig selv

Hvis TV'et pludselig slukker, kan indstillingen **Timer for slukning** være aktiveret. Med **Timer for slukning** slukker TV'et efter 4 timer, hvis det ikke modtager signaler fra fjernbetjeningen. For at undgå denne automatiske slukning kan du deaktivere den.

I **Hjælp > Brugervejledning** skal du trykke på farvetasten **— Søgeord** og finde **Timer for slukning**.

Derudover vil TV'et slukke automatisk, hvis det ikke modtager et TV-signal eller en fjernbetjeningskommando i 10 minutter.

## Fjernbetjening

TV'et reagerer ikke, når jeg anvender fjernbetjeningen.

- TV'et bruger noget tid på at starte op. I det tidsrum reagerer TV'et ikke på fjernbetjeningen eller TV-betjeningsknapperne. Dette er normalt.
- Batterierne i fjernbetjeningen kan være afladte. Udskift batterierne med nye.

## Kanaler

Der blev ikke fundet nogen digitale kanaler under installationen

- Kontrollér, om TV'et er tilsluttet en antenne eller anvender et udbydersignal. Kontrollér kabeltilslutningerne.
- Kontrollér, om det land, hvor du har installeret TV'et, udsender digitale kanaler.
- Kontrollér, om du har valgt det korrekte DVB-system (Digital Video Broadcast). Vælg DVB-T (antennebaseret), når du bruger en antenne eller fællesantenne, eller vælg DVB-C (kabel), hvis du bruger en TV-kabeltjeneste med et CAM-modul.
- Gentag installationen, og kontrollér, at du har valgt det rigtige land og system.

Der blev ikke fundet analoge kanaler under installationen

- Kontrollér, om TV'et er sluttet til en antenne. Kontrollér kabeltilslutningerne.
- Kontrollér, om du har valgt det korrekte DVB-system (Digital Video Broadcast). Vælg DVB-T (antennebaseret), når du bruger en antenne eller fællesantenne.
- Gentag installationen, og vælg **Digitale og analoge kanaler** under installationen.

Nogle kanaler er forsvundet, kan ikke finde alle eller nogle tidligere installerede kanaler

- Kontrollér, om du har valgt den rigtige **Kanalliste** eller **Liste over foretrukne**, du normalt bruger.
- Nogle kanaler kan være flyttet eller måske slettet af TV-stationen. I den normale kanalliste skal du prøve at søge efter den kanal, du mangler. Hvis kanalen stadig findes, kan du tilføje den på listen over foretrukne igen.

• En kanal kan slettes fra kanallisten under en **Automatisk kanalopdatering**. Disse automatiske opdateringer udføres i løbet af natten, hvis TV'et på standby.

Kanaler, der ikke længere eksisterer, slettes, og nye kanaler føjes til kanallisten. Undtagelsesvis kan en kanal slettes, fordi TV'et ikke kunne finde den, mens det søgte efter kanalen. Det udsendes muligvis ikke om natten.

For at undgå, at kanaler slettes under den **Automatiske kanalopdatering**, fordi TV'et ikke kunne finde dem, selvom kanalerne stadig er der, kan du slå **Automatisk kanalopdatering** fra.

🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Kanaler > Antenne-/kabelinstallation, Satellitinstallation\* > Automatisk kanalopdatering

\* Satellitinstallation gælder kun for modeller, der understøtter satellitfunktioner.

### DVB-T2 HEVC-kanal

- Se de tekniske specifikationer for at sikre dig, at TV'et understøtter DVB-T2 HEVC i dit land, og

geninstallerer DVB-T-kanalen.

## Satellit

TV'et kan ikke finde de satellitter, jeg ønsker, eller TV'et installerer den samme satellit to gange

Kontrollér, om det korrekte antal satellitter er angivet under indstillingerne i starten af installationen. Du kan indstille TV'et til at søge efter én, to eller 3/4 satellitter.

En dobbelthoved-LNB kan ikke finde satellit nummer to

- Hvis TV'et finder én satellit, men ikke kan finde nummer to, kan du dreje parabolantennen et par grader. Juster parabolen, så den får det stærkeste signal på den første satellit. Kontrollér signalstyrkeindikatoren for den første satellit på skærmen.
- Kontrollér, om indstillingerne er angivet til to satellitter.

Ændring af installationen løste ikke problemet

Alle indstillinger, satellitter og kanaler gemmes først, når du afslutter installationen.

Alle satellitkanaler er forsvundet

Hvis du bruger et Unicable-system, skal du sørge for at tildele to unikke User Band-numre til begge de indbyggede tunere i Unicable-indstillingerne. Det skyldes muligvis, at en anden satellitmodtager i Unicable-systemet anvender det samme brugerbåndnummer.

Nogle satellitkanaler ser ud til at være forsvundet fra kanallisten.

Hvis nogle kanaler ser ud til at være forsvundet eller fejlplaceret, kan udbyderen have ændret transponderplaceringen for disse kanaler. For at gendanne positionerne på kanallisten kan du prøve at opdatere kanalpakken.

Jeg kan ikke fjerne en satellit



Abonnementspakker tillader ikke fjernelse af en satellit. Hvis du vil fjerne satellitten, skal du udføre en komplet installation igen og vælge en anden pakke.

Modtagelsen er periodisk dårlig


- Kontrollér, om satellitparabolen sidder godt fast. Stærk vind kan flytte parabolen.
- Sne og regn kan forringe modtagelsen.

## Billede

### Intet billede/forvrænget billede

- Kontrollér, om TV'et er tilsluttet en antenne eller anvender et udbydersignal. Kontrollér kabeltilslutningerne.
- Kontrollér, om den korrekte kilde/indgang er valgt i kildemenuen. Tryk på  **Kilder**, og vælg den kilde/indgang, du har brug for.
- Kontrollér, om den eksterne enhed eller kilde er korrekt tilsluttet.
- Kontrollér, om modtagelsen er dårlig.
- Kontrollér, om billedet er indstillet til en minimumværdi. Vælg **Billedtype**, vælg en type, og tryk på **OK**.
- 🏠 (Hjem) > **Indstillinger** > **Alle indstillinger** > **Billede** > **Billedtype**
- Kontrollér, om TV'et er gået i stykker, ved at prøve at afspille et videoklip. Tryk på  **Indstillinger** > **Hjælp** > **Kontroller TV'et**. Hvis videoklipet forbliver sort, skal du ringe til Philips Vent, indtil klippet slutter, og vælg **Kontaktoplysninger** i menuen **Hjælp**. Ring til telefonnummeret i dit land.

### Lyd, men intet billede


- Skift til andre videokilder, og skift derefter tilbage til den aktuelle kilde.
- Vælg **Billedtype**, vælg en type, og tryk på **OK**.
- 🏠 (Hjem) > **Indstillinger** > **Alle indstillinger** > **Billede** > **Billedtype**
- Gå tilbage til **Billedtype**, og tryk på  **Gendan type** for at gendanne billedtypen.
- Nulstil alle TV-indstillinger ved at gå til **🏠 (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Generelle indstillinger > Geninstaller TV**.
- Kontrollér kilde-/indgangsenhedernes tilslutninger.

### Dårlig modtagelse

Hvis TV-billedet er forvrænget eller varierende i kvalitet, kan indgangssignalet være dårligt. Et svagt digitalt signal ses som et billede, der opdeles i firkantede blokke, og som lejlighedsvis fryser. Et dårligt digitalt signal vil falde meget hurtigere ud end et dårligt analogt signal.

- Kontrollér, om antennekablet er tilsluttet korrekt.
- Store højttalere, ikke-jordede lydenheder, neonlys, høje bygninger og andre store genstande kan have indflydelse på modtagelseskvaliteten, når du bruger en antenne. Prøv at forbedre modtagelsen ved at ændre antenneretningen eller flytte enheder væk fra TV'et. Dårligt vejr kan forringe modtagelsen.
- Kontrollér, om alle tilslutninger til og fra enhederne er tilsluttet korrekt.
- Hvis modtagelsen kun er dårlig for en enkelt kanal, kan du forsøge at finindstille den pågældende kanal via **Analog: Manuel installation**. (Gælder kun analoge kanaler)

🏠 (Hjem) > **Indstillinger** > **Installer kanaler** > **Antenne-/kabelinstallation** > **Analog: Manuel installation**

- Kontrollér, at det indgående digitale signal er tilstrækkeligt kraftigt. Mens du ser en digital kanal, skal du trykke på  **OPTIONS**, vælge **Status** og trykke på **OK**. Kontrollér **Signalstyrke** og **Signalkvalitet**.

### Dårligt billede fra en enhed

- Sørg for, at enheden er korrekt tilsluttet. Sørg for, at enhedens videoudgangsindstilling er sat til den højst mulige opløsning.
- Gendan billedtypen, eller skift til en anden billedtype.

### Billedindstillinger ændrer sig efter et stykke tid

Sørg for, at **Lokalitet** er indstillet til **Hjem**. Du kan ændre og gemme indstillinger i denne tilstand.

🏠 (Hjem) > **Indstillinger** > **Alle indstillinger** > **Generelle indstillinger** > **Placering**

### Der vises et banner

Hvis der lejlighedsvis vises et reklamebanner på skærmen, eller **Billedtype** automatisk skifter tilbage til **Livagtig** ved opstart, er TV'et i **Butikslokation**. Indstil TV'et til **Hjem-placeringen** til brug i hjemmet.

🏠 (Hjem) > **Indstillinger** > **Alle indstillinger** > **Generelle indstillinger** > **Placering**

### Billedet passer ikke til skærmen / forkert eller ustabil billedstørrelse / billedplaceringen er forkert



- Hvis billedstørrelsen – dets formatforhold – ikke passer til skærmen og har sorte bjælker i toppen og bunden eller i venstre og højre side af skærmen, skal du trykke på  **Billedformat** > **Udfyld skærm**.
- Hvis billedstørrelsen skifter hele tiden, skal du trykke på  **Billedformat** > **Tilpas til skærm**.
- Hvis placeringen af billedet på skærmen er forkert, skal du prøve at kontrollere signalets opløsning og udgangstypen på den tilsluttede enhed og trykke på  **Billedformat** > **Original**.

### Computerbilledet er ikke stabilt

Sørg for, at pc'en kører med den understøttede opløsning og opdateringshastighed.

## Lyd

### Ingen lyd eller dårlig lyd kvalitet

- Kontrollér, om TV'ets lydindstillinger er OK, og tryk på tasterne  lydstyrke eller  lydløs.
- Hvis du bruger en digital modtager (set-top-boks), skal du kontrollere, at lydstyrken på modtageren ikke er indstillet til nul eller lydløs.
- Kontrollér, om TV'et – lydsignalet – er sluttet korrekt til hjemmebiografsystemet, hvis du bruger et sådant system til TV-lyd. Kontrollér, om du har sluttet HDMI-kablet til en **HDMI1 ARC**-tilslutning på hjemmebiografsystemet.

• Sørg for, at TV-lydudgangen er sluttet til lydindgangen på den hjemmebiografenheden. Lyden bør kunne høres fra hjemmebiografsystemets højttalere.

#### Lyd med høje lyde

Hvis du ser en video fra et tilsluttet USB-flashdrev eller tilsluttet computer, kan lyden fra dit hjemmebiografsystem være forvrænget. Lyden høres, når lyd- eller videofilen har DTS-lyd, men hjemmebiografsystemet ikke har nogen DTS-lydbehandling. Du kan afhjælpe dette ved at indstille TV'ets digitale udgangsformat til Stereo. Tryk på **▲** (Hjem) > Indstillinger > Alle indstillinger > Lyd > Avanceret > Digitalt udgangsformat

---

18.8

## HDMI – UHD

### HDMI

- 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.
  - Dette er et Ultra HD-TV. Visse ældre enheder – tilsluttet via HDMI – genkender ikke et Ultra HD TV elektronisk og fungerer muligvis ikke korrekt eller viser forvrænget billede eller lyd. For at undgå funktionsfejl ved en sådan enhed kan du sætte signalkvaliteten til et niveau, som enheden kan håndtere. Hvis enheden ikke anvender Ultra HD-signaler, kan du slå Ultra HD fra for denne HDMI-forbindelse.
- Hvis billede og lyd fra en enhed, der er tilsluttet via HDMI, forvrænges, kontrolleres det, om en anden HDMI Ultra HD-indstilling kan afhjælpe problemet. I **Hjælp** > **Brugervejledning** skal du trykke på farvetasten **■** **Søgeord** og finde **HDMI Ultra HD**.
- Hvis der forekommer periodiske lydforstyrrelser, skal du sørge for, at udgangsindstillingerne fra HDMI-enheden er korrekte.

### HDMI EasyLink virker ikke

- Kontrollér, om dine HDMI-enheder er HDMI-CEC-kompatible. EasyLink-funktioner virker kun på enheder, der er HDMI-CEC-kompatible.

### Der vises intet lydstyrkeikon

- Når en HDMI-CEC-lydenhed er tilsluttet og du bruger TV'ets fjernbetjening til at justere lydstyrken fra enheden, er dette normalt.

---

18.9

## USB

### Fotos, videoer og musik fra en USB-enhed vises ikke

- Kontrollér, om USB-lagringsenheden er indstillet til at være kompatibel med masselagringsenhed som beskrevet i dokumentationen til lagringsenheden.
- Kontrollér, om USB-lagringsenheden er kompatibel med TV'et.
- Kontrollér, om lyd- og billedfilformater understøttes af TV'et. Få flere oplysninger under **Hjælp** ved at trykke på farvetasten **■** **Søgeord** og finde **Multimedier**.

### Hakkende afspilning af USB-filer

- USB-enhedens overførselsydeevne begrænser muligvis overførselshastigheden til TV'et, hvilket fører til dårlig afspilning.

---

18.10

## Wi-Fi og internet

### Wi-Fi-netværk blev ikke fundet eller er forvrænget.

- Kontrollér, om firewalls i dit netværk tillader adgang for den trådløse TV-forbindelse.
- Hvis det trådløse netværk i dit hjem ikke fungerer korrekt, kan du prøve med en kablet netværksinstallation.

### Internettet fungerer ikke

- Hvis forbindelsen til routeren er i orden, skal du kontrollere routerens forbindelse til internettet.

### PC'en og internetforbindelsen er langsom

- Se brugervejledningen til den trådløse router for at få oplysninger om indendørs rækkevidde, overførselshastighed og andre faktorer, der påvirker signalkvaliteten.
- Brug en internetforbindelse med høj hastighed (bredbånd) til din router.

### DHCP

- Hvis forbindelsen mislykkes, kan du kontrollere routerens DHCP-indstilling (Dynamic Host Configuration). DHCP skal være sat på Til.

---

18.11

## Forkert sprog i menuerne

### Skift sproget tilbage til dit eget sprog.

- 1 - Tryk på **⚙** (Indstillinger), og tryk på **▼** (ned) én gang.
- 2 - Tryk 7 gange på **▶** (højre), og tryk på **OK**.
- 3 - Tryk 7 gange på **▼** (ned), og tryk på **▶** (højre) 3 gange, vælg dit sprog, og tryk på **OK**.

# Sikkerhed og pleje

## 19.1

### Sikkerhed

#### Vigtigt!

Sørg for at læse og forstå alle sikkerhedsinstruktioner, før du bruger TV'et. Hvis der opstår skader, fordi instruktionerne ikke følges, bortfalder garantien.

#### Risiko for elektrisk stød eller brand

- Udsæt ikke TV'et for regn eller vand. Placer aldrig væskeholdige beholdere, såsom vaser, i nærheden af TV'et.
- Hvis der spildes væsker på eller ned i TV'et, skal det straks tages ud af stikkontakten. Kontakt Philips' kundeservice for at få TV'et undersøgt før brug.
- Udsæt ikke TV'et, fjernbetjeningen eller batterierne for ekstrem varme. Anbring dem aldrig i nærheden af brændende stearinlys, åben ild eller andre varmekilder, herunder direkte sollys.
- Indsæt aldrig genstande i ventilationsristene eller andre åbninger på TV'et.
- Stil ikke tunge genstande oven på netledningen.
- Undgå belastning af strømstik. Løse strømstik kan forårsage lysbuer eller brand. Sørg for ikke at belaste netledningen, når du drejer TV-skærmen.
- Du kan tage strømmen fra TV'et ved at frakoble TV'ets strømstik. Ved frakobling af strømmen må du kun trække i strømstikket, ikke i ledningen. Sørg for, at du til enhver tid har nem adgang til strømstik, strømkabel og stikkontakt.

#### Risiko for personskade eller beskadigelse af TV'et

- Der skal to personer til at løfte og bære et TV, som vejer over 25 kilo.
- Hvis du monterer TV'et på en fod, må du kun anvende den, der fulgte med TV'et. Fastgør foden sikkert på TV'et.
- Anbring TV'et på en flad, plan overflade, der kan bære den vægten af TV'et med fod.
- Hvis du vil vægmontere TV'et, skal du sikre dig, at vægmonteringen er i stand til at bære TV'et. TP Vision er ikke ansvarlig for ukorrekte vægmonteringer, der medfører ulykker, kvæstelse eller skader.
- Dele af dette produkt er fremstillet af glas. Vær forsigtig for at undgå personskade og beskadigelse af produktet.

#### Risiko for beskadigelse af TV'et!

Før du slutter TV'et til strømmen, skal du sikre dig, at spændingen svarer til den værdi, der er trykt bagpå TV'et. Tilslut aldrig TV'et til stikkontakten, hvis spændingen er forskellig fra denne værdi.

#### 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 at børn kommer til at sluge batterier!

Fjernbetjeningen kan indeholde knapbatterier, som nemt kan sluges af små børn. Opbevar altid disse batterier utilgængeligt for børn.

#### Risiko for overophedning

Installer ikke TV'et på et trangt sted. Sørg altid for, at der er mindst 10 cm rundt om TV'et til ventilation. Sørg for, at gardiner eller andre genstande ikke dækker ventilationsristene på TV'et.

#### Tordenvejr

Afbryd strømmen til TV'et og antennen før tordenvejr.

Rør aldrig ved nogen dele af TV'et, strømkablet eller antennekablet under 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'et når stuetemperatur, før du slutter det til stikkontakten.

---

## Fugtighed

I sjældne tilfælde, afhængigt af temperatur og luftfugtighed, kan der forekomme en smule kondensering på den indvendige side af TV-glasset (på nogle modeller). Du kan undgå dette ved ikke at udsætte TV'et for direkte sollys, varme eller ekstrem luftfugtighed. Hvis der opstår kondensering, forsvinder den af sig selv, når TV'et har været tændt i et par timer.

Kondensfugten skader ikke TV'et eller forårsager fejlfunktion.

---

19.2

## Vedligeholdelse af skærmen

---

### Rens

- 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. Brug aldrig stoffer som sprit, kemikalier eller rengøringsmidler på TV'et.
- For at undgå deformationer og falmede farver skal du tørre vanddråber af så hurtigt som muligt.
- Undgå så vidt muligt statiske billeder. Statiske billeder er billeder, der vises på skærmen i lang tid ad gangen. Statiske billeder omfatter skærmmenuer, sorte bjælker, tidsvisninger m.v. Hvis du er nødt til at benytte statiske billeder, kan du reducere skærmens kontrast og lysstyrke for at forebygge skader på skærmen.



# Vilkår for anvendelse

2018 © TP Vision Europe B.V. Alle rettigheder forbeholdes.

Dette produkt er sendt på markedet af TP Vision Europe B.V. eller et af dets associerede selskaber, i det følgende benævnt TP Vision, som er producenten af produktet. TP Vision er garantigiver i forhold til TV'et, som er pakket sammen med denne brochure. Philips og skjoldlogoet fra Philips er registrerede varemærker tilhørende Koninklijke Philips N.V.

Specifikationerne kan ændres uden varsel. Varemærkerne tilhører Koninklijke Philips N.V. eller de respektive ejere. TP Vision forbeholder sig retten til at ændre produkter til enhver tid uden at være forpligtet til at justere tidligere tilbehør herefter.

Det skriftlige materiale, der fulgte med TV'et, og den manual, der findes i TV'ets hukommelse, eller som kan downloades fra Philips-webstedet [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport), anses for at være passende til den påtænkte brug af systemet.

Materialet i denne brugervejledning anses for at være passende til den påtænkte brug af systemet. Hvis produktet, eller dets enkeltmoduler eller procedurer, anvendes til andre formål end de heri angivne, skal der opnås godkendelse af deres gyldighed og egnethed. TP Vision garanterer, at selve materialet ikke er i strid med US-patenter. Ingen yderligere garanti er udtrykt eller underforstået. TP Vision kan hverken drages til ansvar for fejl i indholdet af dette dokument eller for problemer opstået på baggrund af indholdet i dette dokument. Fejl, der rapporteres til Philips, vil snarest muligt blive tilpasset og offentliggjort på Philips-supportwebstedet.

**Garantivilkår – Risiko for personskade, beskadigelse af TV'et eller bortfald af garantien!**

Forsøg aldrig selv at reparere TV'et. Brug kun TV'et og dets tilbehør som tilsigtet af producenten.

Advarselsskiltet på bagsiden af TV'et angiver risiko for elektrisk stød. Fjern aldrig TV-inddækningen. Kontakt altid Philips TV-kundeservice i forbindelse med service eller reparationer. Find telefonnummeret i den trykte dokumentation, der fulgte med TV'et. Eller gå til vores websted [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport), og vælg dit land, hvis det er nødvendigt. Enhver aktivitet, der udtrykkeligt er forbudt i denne betjeningsvejledning, eller tilpasninger og monteringsvejledninger, der ikke anbefales eller er godkendt i henhold til denne brugervejledning, gør garantien ugyldig.

Pixelegenskaber

Dette LCD/LED-produkt har et højt antal farvepixels. Selv om det har en pixeleffektivitet på 99,999 % eller mere, kan der forekomme sorte prikker eller klare lyspunkter (røde, grønne eller blå) på skærmen. Dette er en konstruktionsmæssig egenskab ved skærmen (ligger inden for normale industristandarder) og er ikke en fejl.

**CE-overensstemmelseserklæring**

TP Vision Europe B.V. erklærer hermed, at dette TV er i overensstemmelse med de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i direktiverne 2014/53/EU (RED), 2009/125/EF (miljøvenligt design), 2010/30/EU (energimærkning) og 2011/65/EF (RoHS).

**Overensstemmelse med EMF-standarderne**

TP Vision producerer og sælger mange forbrugerrelaterede produkter, som for ethvert andet elektronisk apparat generelt er i stand til at udsende og modtage elektromagnetiske signaler. Et af TP Visions overordnede forretningsprincipper er at tage alle nødvendige sundheds- og sikkerhedsforanstaltninger i forbindelse med vores produkter, så de på produktionstidspunktet overholder alle gældende lovkrav og ligger langt inden for de til enhver tid gældende standarder for elektromagnetiske felter (EMF).

TP Vision har forpligtet sig til at udvikle, producere og sende produkter på markedet, der ikke har sundhedsskadelige virkninger. TP Vision bekræfter, at dets produkter, så længe de håndteres korrekt i overensstemmelse med deres tiltænkte formål, kan anvendes sikkert i henhold til den videnskabelige dokumentation, der foreligger i dag. TP Vision spiller en aktiv rolle i udviklingen af internationale EMF- og sikkerhedsstandarder, der gør TP Vision i stand til at forudse yderligere udvikling inden for standardisering, som kan integreres i deres produkter på et tidligt stadie.

---

# Ophavsrettigheder

---

## MHL

MHL, Mobile High-Definition Link og MHL-logoet er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende MHL, LLC.



## HDMI

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



## Dolby Audio

Produceret under licens fra Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio og dobbelt-D-symbolet er varemærker tilhørende Dolby Laboratories.



## DTS-HD

DTS-**HD**® tilbyder afkodning af DTS-indhold for op til 5.1 individuelle kanaler med understøttelse af lav bithastighed og streaming af medier. Den understøtter omkodning af indhold via digitale udgange som f.eks. HDMI, så det kan afspilles på ældre produkter.



## Wi-Fi Alliance

Wi-Fi®, Wi-Fi CERTIFIED-logoet og Wi-Fi-logoet er registrerede varemærker tilhørende Wi-Fi Alliance.



## Andre varemærker

Alle andre registrerede og uregistrerede varemærker tilhører de respektive ejere.

---

# Open source

---

## 22.1

### Open source-software

Dette TV indeholder open source-software. TP Vision Europe B.V. tilbyder hermed at levere, efter anmodning, 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 er gyldigt i op til tre år efter køb af produktet for alle, der har modtaget disse oplysninger. Kildekoden kan fås ved at sende en meddelelse på engelsk til . . .

[open.source@tpvision.com](mailto:open.source@tpvision.com)

---

## 22.2

### Open Source-licens

---

#### Om Open Source-licens

VIGTIGT med hensyn til kildekoden for de dele af TV-softwaren fra TP Vision Netherlands B.V., der henhører under open source-licenser.

Dette er et dokument, der beskriver distributionen af kildekoden anvendt på TV'et fra TP Vision Netherlands B.V., som enten henhører under GNU General Public License (GPL) eller GNU Lesser General Public License (LGPL), eller enhver anden open source-licens. Vejledning til at få fat i kopier af denne software finder du i brugsvejledningen.

TP Vision Netherlands B.V. FREMSÆTTER INGEN GARANTIER AF NOGEN ART, HVERKEN UDTRYKKELIGE ELLER STILTIENDE, HERUNDER GARANTIER FOR SALGBARHED ELLER EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL, FOR DENNE SOFTWARE. TP Vision Netherlands B.V. understøtter ikke denne software. Det foregående påvirker ikke dine garantier og lovmæssige rettigheder, hvad angår købte TP Vision Netherlands B.V.-produkter. Det gælder kun for denne kildekode stillet til din rådighed.

---

## Open Source

### bash (3.2.48)

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

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

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

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

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

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

### c-ares (1.10.0)

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

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

### coreutils (6.9)

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

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

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

### e2fsprogs (2.12.2)

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

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

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

### Expat (2.01)

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

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

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

### DFB (4.2.31)

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

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

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

#### SAWMAN

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

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

#### findutils (4.2.31)

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

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

#### Freetype (2.4.3)

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

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

#### fuse (2.8.4)

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

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

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

#### gawk (3.1.5)

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

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

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

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

#### glibc (2.12.2)

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

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

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

#### grep (2.5.1a)

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

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

#### gzip (1.3.12)

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

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

#### inetutils (1.4.2)

Inetutils is a collection of common network programs.

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

#### iptables (1.4.15)

For Cross connection.

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

#### iputils (s20101006)

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

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

#### Libcurl (7.30.0)

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

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

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

#### libiconv (1.11.1)

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

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

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

#### libmtp (0.3.6)

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

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

#### libjpeg (6b)

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

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

### libusb

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

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

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

Source:

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

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

### libusb-compat

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

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

Source:

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

### libpng (1.2.43)

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

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

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

### Libxml2 (2.7.8)

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

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

### Linux Kernel (3.1)

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

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

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

### Linux Fusion (8.7.0)

Source: GNU

### liveMedia (2011.06.12)

c++ runtime library for RTSP requirement

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

### lvm2 (2.02.89)

Userspace toolset that provide logical volume management facilities on linux.

This piece of software is made available under the

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

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

### module-init-tools (3.12)

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

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

### mtd-utils

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

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

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

### ncurses (5.7)

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

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

### net-tools (1.6)

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

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

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

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

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

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

openssl (1.0.1j)

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

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

procps (ps, top) (3.2.8)

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

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

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

samba (3.0.37)

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

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

SaWMan (1.5.3)

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

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

sed (4.1.5)

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

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

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

SQLite3 (2.12.2)

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

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

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

SquashFS

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

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

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

tar (1.17)

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

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

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

u-Boot (2011.12)

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

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

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

udhcp (0.9.8cvs20050303-3)

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

uDirectFB (1.5.3)

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

uriparser (0.7.7)

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

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

util-linux-ng (2.18)

Various system utilities.

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

wget (1.10.2)

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

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

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

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

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

authentication/association of the wlan driver.

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

xerces-c++ (3.1.1)

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

zlib (6b)

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

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

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

# Ansvarsfraskrivelse vedrørende tjenester og/eller software fra tredjeparter

Tjenester og/eller software fra tredjeparter kan ændres, ophæves eller opsiges uden varsel. TP Vision kan ikke tilskrives noget ansvar i sådanne tilfælde.



---

# Indeks

## A

Antenne 10  
App-galleri 45  
Automatisk urfunktion 40  
Avancerede billedindstillinger 33  
Avancerede lydindstillinger 36

## Ø

Øretelefoner 36

## B

Batterier 5  
Børnesikring 41  
Børnesikring, ændre kode 41  
Børnesikring, indstil kode 41  
Billedbevægelse 34  
Billede, kontrast 33  
Billede, skarphed 33  
Billedformat 35  
Billedkontrasttilstand 33  
Billedtype 34  
Billedtype 32  
Bortskaffelse 48  
Brugervejledning 3  
Butikskonfiguration 39

## C

CAM PIN-kode 41  
CI-kort 13

## D

Dato 40  
Digital lydudgang - optisk 11  
Digitalt udgangsformat 36  
DMR - Digital Media Renderer 43  
Dynamisk kontrast 34  
Dynamisk surroundlyd 35

## E

Energibesparende 38  
Equalizer 35  
Europæisk miljømærke 48

## F

Farve 33  
Farveforbedring 33  
Farveindstillinger 33  
Farvetemperatur 33  
Favoritkanaler 24  
Få support 3  
Fejlfinding 51  
Fjernbetjening 5  
Fjernbetjening og batterier 5  
Fjernbetjening, infrarød sensor 6  
Forældrevurdering 41  
Forbrugerlinje 3  
Forsinkelse af digital udgang 36  
Forskydning af digital udgang 36  
Fotos, videoer og musik 30

## G

Gamma 34  
Generelle indstillinger 37

## H

HbbTV 37  
HDMI 10  
HDMI - CEC 37  
HDMI ARC 11  
HDMI Ultra HD 38  
HDMI-lydsystem 36  
HDR 33  
Hjem eller butik 39  
Hovedtelefontilslutning 11  
Hurtige billedindstillinger 35

## I

Identificer TV 3  
Indgangsopløsning 49  
Indstillinger for mus 37  
Indstillinger for USB-tastatur 37  
Installér kanal - antenne 17  
Installér kanal - kabel 17  
Installér kanal - satellit 19

## J

Justering af digital udgang 36

## K

Kanal, kanalfilter 23  
Kanal, omdøb kanal 23  
Kanaler 17  
Kanalindstillinger 21  
Kanalliste 22  
Kanallogoer 37  
Knapper på TV 6  
Komponent - Y Pb Pr 10  
Komposit - CVBS 11  
Kontaktoplysninger 3  
Kontrast 33  
Kopiering af kanalliste 21

## L

Lås kanal 23  
Lås kanal op 23  
Liste over foretrukne kanaler, flere kanaler 23  
Liste over foretrukne kanaler, opret 23  
Liste over foretrukne kanaler, rediger 23  
Liste over kilder 16  
Lyd, automatisk lydstyrkeniveau 36  
Lyd, delta-lydstyrke 36  
Lydsprog 39  
Lydtype 35

## M

Menu for digital udgang 36  
Menu for lydudgang 36  
Menu for netværksindstillinger 43  
Menuen Billedkontrast 33  
Menuen Hjælp 3  
Menuen Lyd 35  
Menuen med hurtige indstillinger 32  
Menusprog 39  
MHL-tilslutning 12  
Miracast 12  
Miracast-tilslutning 12  
Modtagelse 49

Multimedie 50

## N

Netflix-indstillinger 43  
Netværk - kabelforbundet 42  
Netværk - trådløst 42  
Netværksindstillinger 42  
Nulstil indstillinger 39

## O

Omdøb eller udskift enhedsikon 16  
Online brugervejledning 3  
Opdater software 4  
Opdater software - internet 4  
Opdater software - lokale opdateringer 4  
Opdater software - OAD 4  
Opdater software - USB 4  
Optagelser 28

## P

Pause TV 29  
Philips support 3  
Philips TV Remote App 13  
Problemer 51  
Produktoplysninger 48

## R

Registrer TV 3  
Reparer 3  
Ryd internethukommelse 43

## S

Satellit 10  
Sikkerhed og pleje 55  
Skarpere billedkvalitet, støjreduktion 34  
Skarphed 33  
Skærm fra 38  
Skærmopløsning 49  
Sleep-timer 40  
Smart TV 45  
Softwareversion 4  
Sommertid 40  
Standbytilstand 9  
Startmenu 32  
Statisk IP 43  
Sted 39  
Strømkabel 8  
Synsafstand 8

## T

Taster på fjernbetjeningen 5  
Tænd med Wi-Fi 43  
Tekst 24  
Tekst-TV 24  
Tid 40  
Tidszone 40  
Til og fra 9  
Tilslut enhed 10  
Tilslutning af USB-harddisk 14  
Timer for slukning 38  
Trådløst netværk 43  
TV on Demand 46  
TV-guide 26  
TV-guidedata 37  
TV-højtaler 36  
TV-netværksnavn 43  
TV-placering 36  
Tydelig dialog 35

## U

Ultra Resolution 34  
Undertekstsprog 39  
Universaladgang 40  
Universaladgang, hørehæmmet 40  
Universaladgang, kombineret lydstyrke 40  
Universaladgang, lydbeskrivelse 40  
Universaladgang, lydeffekter 40  
Universaladgang, tale 40  
Ur 40  
USB-flash-drev 14  
USB-harddisk 37  
USB-harddisk - format 14  
USB-harddisk - installér 14

## V

Video-on-demand 46  
Videokontrast 34  
Vis netværksindstillinger 43



All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.  
Specifications are subject to change without notice.  
Philips and the Philips' shield emblem are trademarks of Koninklijke Philips N.V.  
and are used under license from Koninklijke Philips N.V.  
2018 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

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