

**PHILIPS**

Television

8887 Series

# Brukerhåndbok

43PUS8887  
50PUS8887  
55PUS8887  
65PUS8887

Register your product and get support at  
[www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

---

# Innhold


<b>1 Startskjerm</b>	<b>4</b>	7.14 Datamaskin	34
1.1 Startskjerm og kanaler	4	<b>8 Koble til Android-TV-en</b>	<b>35</b>
1.2 Startskjermoppdatering	4	8.1 Nettverk og Internett	35
1.3 Apper og Philips TV-samling	4	8.2 Google-konto	36
1.4 Åpne startskjermen	5	8.3 Appen Philips TV-samling	37
<b>2 Oppsett</b>	<b>6</b>	<b>9 Apper</b>	<b>39</b>
2.1 Les om sikkerhet	6	9.1 Om apper	39
2.2 TV-stativ og veggmontering	6	9.2 Google Play	39
2.3 Tips om plassering	6	9.3 Starte eller stoppe en app	40
2.4 Strømkabel	6	9.4 Låse apper	40
2.5 Antennekabel	7	9.5 Administrer apper	41
2.6 Parabol	7	9.6 Lagring	42
<b>3 Fjernkontroll</b>	<b>8</b>	<b>10 Internett</b>	<b>43</b>
3.1 Oversikt over taster	8	10.1 Starte Internett	43
3.2 Pare fjernkontrollen med TV-en	9	10.2 Alternativer for Internett	43
3.3 Talesøk	10	<b>11 Hurtigmeny</b>	<b>44</b>
3.4 Tastatur	10	<b>12 Tilkoblinger, liste</b>	<b>45</b>
3.5 IR-sensor	11	12.1 Bytte til en enhet	45
3.6 Batterier	11	12.2 Alternativer for en TV-inngang	45
3.7 Rengjøring	11	12.3 Enhetsnavn og -type	45
<b>4 Slå på og av</b>	<b>12</b>	12.4 Skanne tilkoblinger på nytt	45
4.1 På eller Standby	12	<b>13 Nettverk</b>	<b>47</b>
4.2 Knapper på fjernsynet	12	13.1 Nettverk	47
<b>5 Kanaler</b>	<b>13</b>	13.2 Bluetooth	47
5.1 Installere kanaler	13	<b>14 Innstillinger</b>	<b>48</b>
5.2 Kanallister	13	14.1 Bilde	48
5.3 Sortering av kanalliste	13	14.2 Lyd	51
5.4 Se på kanaler	14	14.3 Ambilight-innstillinger	55
5.5 Favorittkanaler	16	14.4 Øko-innstillinger	56
5.6 Tekst-TV	18	14.5 Generelle innstill.	57
5.7 Interaktiv TV	19	14.6 Innstillinger for klokke, region og språk	59
<b>6 Kanalinstallasjon</b>	<b>21</b>	14.7 Android-innstillinger	60
6.1 Satellittinstallasjon	21	14.8 Innstillinger for universell tilgang	60
6.2 Antenneinstallasjon	23	14.9 Låseinnstillinger	60
6.3 Kopiere kanalliste	26	<b>15 Videoer, bilder og musikk</b>	<b>62</b>
<b>7 Tilkoblede enheter</b>	<b>28</b>	15.1 Fra en datamaskin eller NAS-enhet	62
7.1 Om tilkoblinger	28	15.2 Foretrukne program-meny	62
7.2 CAM med smartkort – CI+	29	15.3 Menyene Mest populære og Sist spilt	62
7.3 Hjemmekinosystem – HTS	30	15.4 Fra en USB-tilkobling	62
7.4 Smarttelefoner og nettbrett	30	15.5 Spill av videoene dine	62
7.5 Blu-ray-platespiller	30	15.6 Vis bildene dine	63
7.6 Bluetooth	31	15.7 Spill av musikken din	65
7.7 Hodetelefoner	31	<b>16 Fjernsynsguide</b>	<b>66</b>
7.8 Spillkonsoll	31	16.1 Det du trenger	66
7.9 USB-harddisk	32	16.2 TV-guideinformasjon	66
7.10 USB-tastatur	33	16.3 Bruke TV-guiden	66
7.11 USB-flashstasjon	33	<b>17 Opptak og Pause TV</b>	<b>68</b>
7.12 Fotokamera	33	17.1 Tar opp	68
7.13 Videokamera	34	17.2 Pause TV	69

<b>18 Smarttelefoner og nettbrett</b>	<b>71</b>	28.2 Vedlikehold av skjermen	92
18.1 App for TV-fjernopptak fra Philips	71	<b>29 Vilkår for bruk</b>	<b>93</b>
18.2 Google Cast	71	29.1 Vilkår for bruk – TV	93
<b>19 Spill</b>	<b>72</b>	29.2 Vilkår for bruk – Smart-TV	93
19.1 Det du trenger	72	29.3 Vilkår for bruk – Philips TV-samling	93
19.2 Spillkontroller	72	<b>30 Opphavsrett</b>	<b>94</b>
19.3 Slik starter du et spill fra en spillkonsoll	72	30.1 HDMI	94
19.4 Spillkontrollinje	72	30.2 HEVC Advance	94
<b>20 Ambilight</b>	<b>73</b>	30.3 AMD FreeSync Premium	94
20.1 Ambilight, av eller på	73	30.4 Dolby Vision og Dolby Atmos	94
20.2 Ambilight av	73	30.5 DTS-HD	94
20.3 Ambilight-innstillinger	73	30.6 DTS Play-Fi	94
20.4 Lounge Light-modus	73	30.7 Wi-Fi Alliance	94
20.5 Soloppgangalarm	74	30.8 Kensington	95
20.6 Ambisleep	74	30.9 Andre varemerker	95
20.7 Ambilight-utvidelse	75	<b>31 Ansvarsfraskrivelse angående</b>	<b>96</b>
20.8 Aurora	76	tjenester eller programvare som	
<b>21 Populære valg</b>	<b>77</b>	tilbys av tredjeparter	
21.1 Om populære valg	77	<b>Stikkordregister</b>	<b>97</b>
21.2 Nå på fjernsyn	77		
21.3 Video on Demand	77		
<b>22 Freeview Play</b>	<b>79</b>		
22.1 Om Freeview Play	79		
22.2 Bruke Freeview Play	79		
<b>23 Netflix</b>	<b>80</b>		
<b>24 Alexa</b>	<b>81</b>		
24.1 Om Alexa	81		
24.2 Bruk av Alexa	81		
<b>25 Programvare</b>	<b>82</b>		
25.1 Oppdater programvare	82		
25.2 Programvareversjon	82		
25.3 Automatisk programvareoppdatering	82		
25.4 Se historikk for programvareoppdatering	83		
25.5 Programvare med åpen kildekode	83		
25.6 Lisens på åpen kildekode	83		
<b>26 Beskrivelser</b>	<b>84</b>		
26.1 Miljøet	84		
26.2 Drift	84		
26.3 Operativsystem	85		
26.4 Mottak	85		
26.5 Skjermtype	85		
26.6 Inndataoppløsning for skjerm	85		
26.7 Tilkoblingsmuligheter	85		
26.8 Lyd	86		
26.9 Multimedia	86		
<b>27 Hjelp og støtte</b>	<b>87</b>		
27.1 Registrer TV-en din	87		
27.2 Bruke hjelpen	87		
27.3 Feilsøking	87		
27.4 Nettbasert hjelp	89		
27.5 Støtte og reparasjon	90		
<b>28 Sikkerhet og vedlikehold</b>	<b>91</b>		
28.1 Sikkerhet	91		

# Startskjerm

## 1.1

### Startskjerm og kanaler

Koble TV-en til Internett for å dra nytte av fordelene ved Android. Trykk på  **HOME** på fjernkontrollen for å få opp Android-startskjermen. Startskjermen er midt på TV-en slik den er på Android-smarttelefonen din eller -nettbrettet ditt. Fra startskjermen kan du bestemme deg for hva du vil se på ved å bla gjennom underholdningsalternativene fra app og TV i sanntid.

Hjem har kanaler som gjør at du kan oppdage flott innhold fra favorittappene dine. Du kan også legge til flere kanaler eller finne nye programmer for å få mer innhold.

Startskjermen er organisert i kanaler. Appene kan fylle ut med sin anbefaling (hvis tilgjengelig) etter eget valg som individuelle kanaler på startskjermen.

#### Apper

Favorittappene dine ligger på den første raden. Denne raden inneholder et visst antall forhåndsinstallerte apper. Rekkefølgen på disse appene er i henhold til forretningsavtaler med innholdstjenesteleverandører. I denne raden finner du også apper som **Philips TV-samling**, **Se på TV**, **TV-guide**, **Medier** med mer.

#### Direkte-TV

Direkte-TV-kanaler vises programmene som vises akkurat nå på de installerte kanalene.

#### Hjelp-kanal

Denne kanalen inneholder videoveiledninger som viser deg hvordan du pakker ut, kobler til eksterne enheter, installerer kanaler, osv.

#### YouTube-kanal

Denne kanalen inneholder anbefalte og populære YouTube-videoer, samt Youtube-videoer som du abonnerer på.

#### Tilpasse kanaler

Klikk på knappen **CUSTOMIZE CHANNELS** for å legge til eller fjerne kanaler på startskjermen.

#### Åpne innstillinger fra hjemmesiden

Du kan åpne **Alle innstillinger**-menyen via ikonet øverst i høyre hjørne. Du finner også **Hyppige innstillinger**-menyen og felles menyelementer i Philips TV-menyen, som kan startes direkte fra fjernkontrollen.

#### Systemfane på hjem-skjermen

Systemfanen øverst på hjem-skjermen inneholder følgende funksjoner.

- Søkeknapp: for å starte Google-søk med tale eller tekst. Søkeresultatet og rekkefølgen blir gjengitt i henhold til forretningsavtaler med innholdstjenesteleverandører.
- Inngangskilde: for å åpne listen over inngangskilder og bytte til én av de tilkoblede enhetene.
- Varsler: for å få meldinger om Smart TV-systemet.
- Innstillinger: for å få tilgang til menyen **Alle innstillinger** og justere TV-innstillingene.
- Klokke: for å indikere systemklokka.

Se også [www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv)

## 1.2

### Startskjermoppdatering

Det kan hende at du mottar oppdateringsvarslet fra Google og har en ny versjon av Home-oppstarteren installert. Med den nye Home-oppstarteren får du et nytt utseende og nye funksjoner på TV-ens startskjerm.

#### Nye høydepunkter på startskjermen

Med flere faner som **Hjem**, **Oppdag**, **Apper** og **Søk**, kan du oppdage filmer og programmer fra tjenestene dine og populære apper. Logg på Google-kontoen din for å få tilpassede anbefalinger fra strømmetjenestene dine basert på det du har sett på, og det som interesserer deg.

#### Nytt utseende, ny navigering

Finn ut av hva du skal se på, med brukervennlig navigering. Bla gjennom dine personlige anbefalinger, finn frem til punktet du avsluttet en film eller et program på, eller finn en bestemt app raskt ved hjelp av det nye fanesystemet.

#### Få personlige anbefalinger

Bla gjennom programmer og filmer som du kommer til å like, på alle favorittmedietjenestene dine. Logg på Google-kontoen din for å komme i gang.

#### Få anbefalinger på tvers av Google

Tjenestene dine lagres på Google-kontoen din, slik at du kan få bedre anbefalinger på tvers av Google.

## 1.3

### Apper og Philips TV-samling

#### Apper

**Apper**-siden på startskjermen inneholder alle installerte apper som følger med TV-en, og alle appene du har installert fra **Philips TV Collection** eller Google Play™ Store. Du kan også installere og

legge til flere apper som favoritter fra **Apper**-siden.

### Philips TV- samling

Alle appene er tilgjengelige i appen Philips TV-samling. Start den ved hjelp av banneret på raden for favorittapper. Appen Philips TV-samling har også anbefalinger for nye apper med mer.

---

1.4

## Åpne startskjermen

Slik åpner du startskjermen og et element ...

1 - Trykk på  HOME.

2 - Velg et element, og trykk på **OK** for å åpne eller starte det.

3 - Trykk gjentatte ganger på  **Tilbake**, eller trykk på  HOME for å gå tilbake til startskjermen.

Når du åpner startskjermen, stanser bakgrunnsprogrammet / avspilling av innhold. Du må velge programmet eller innholdet fra startskjermen for å fortsette.

# Oppsett

## 2.1

### Les om sikkerhet

Les sikkerhetsinstruksjonene før du tar i bruk TV-en.

Når du skal lese instruksjonene, går du til **Hjelp**, trykker på fargetasten **Nøkkelford** og søker opp **Sikkerhetsinstruksjoner**.

## 2.2

### TV-stativ og veggmontering

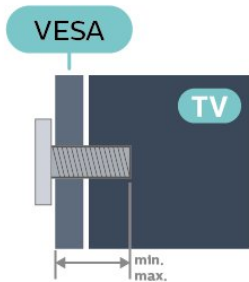
#### TV-stativ

Du finner monteringsinstruksjonene for TV-stativet i hurtigveiledningen som fulgte med fjernsynet. Hvis du har mistet denne veiledningen, kan du laste den ned fra [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport).

Bruk produkttypenummeret på TV-en til å søke etter den riktige **hurtigveiledningen** du vil laste ned.

#### Veggmontering

TV-en er klargjort for en VESA-kompatibel veggmonteringsbrakett (selges separat).  
Bruk følgende VESA-kode når du kjøper veggfeste: . .



- 43PUS88x7  
VESA MIS-F 100x200, M6 (min.: 10 mm, maks.:12 mm)
- 50PUS88x7  
VESA MIS-F 200x300, M6 (min.: 10 mm, maks.:16 mm)
- 55PUS88x7  
VESA MIS-F 200x300, M6 (min.: 10 mm, maks.:16 mm)
- 65PUS88x7  
VESA MIS-F 300 x 300, M6 (min.: 12 mm, maks.:20 mm)
- 75PUS88x7  
VESA MIS-F 300 x 300, M8 (min.: 12 mm, maks.:25 mm)

- 86PUS88x7  
VESA MIS-F 600 x 400, M8 (min.: 24 mm, maks.: 28 mm)

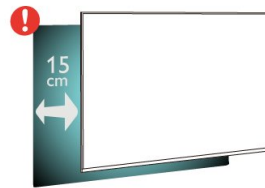
#### Forsiktig

Det kreves spesielle ferdigheter å montere TV-en på vegg. Dette bør kun gjøres av kvalifisert personell. Veggmontering av TV-en må overholde sikkerhetsstandardene i henhold til vekten på TV-en. Les også sikkerhetsinformasjonen nøye før du plasserer TV-en.  
TP Vision Europe B.V. påtar seg ikke ansvar for feilmontering eller montering som fører til ulykker eller skader.

## 2.3

### Tips om plassering

- Plasser TV-en slik at det ikke kommer lys rett på skjermen.
- Demp belysningen i rommet for å få best Ambient-light-effekt.
- Den ideelle avstanden for å se på TV er to til fem ganger den diagonale skjermstørrelsen. Når du sitter, bør øynene dine være på høyde med midten av skjermen.
- Når TV-en veggmonteres, må du plassere TV-en opptil 15 cm ut fra vegg.



#### Merk:

Hold TV-en unna støvproduserende kilder som ovner. Det anbefales å rengjøre støv regelmessig for å unngå å få støv inn i TV-en.


## 2.4

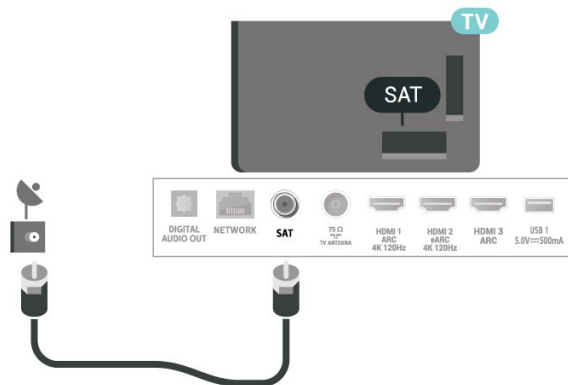
### Strømkabel

- Plugg strømkabelen i **POWER**-kontakten bak på TV-en.
- Sørg for at strømkabelen sitter godt fast i kontakten.
- Sørg for at støpselet i vegguttaket alltid er tilgjengelig.
- Når du kobler fra strømkabelen, må du alltid dra i støpselet, aldri i kabelen.



Selv om denne TV-en har et svært lavt strømforbruk i standby, bør du koble fra strømkabelen for å spare strøm hvis du ikke bruker TV-en over lengre tid.

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du gå til [Hjelp](#), trykke på fargetasten  **Nøkkelord** og søke opp **Slå på** for å få mer informasjon om å slå TV-en av og på.



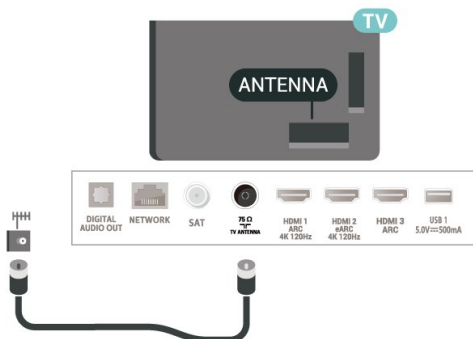
2.5

## Antennekabel

Plugg antennestøpselet godt fast i antenneuttaket bak på TV-en.

Du kan koble til din egen antenne eller et antennesignal fra et antennedistribusjonssystem. Bruk en koaksial IEC RF-antennekontakt på 75 ohm.

Bruk denne antennekontakten til DVB-T- og DVB-C-inngangssignaler.



2.6

## Parabol

Koble satellittantennekontakten av F-typen til satellittantenneinngangen **SAT** bak på TV-en.

# Fjernkontroll

## Oversikt over taster

### topp



1 – Standby / På

Slår TV-en på eller tilbake i standby-modus.

2 – VOICE-mikrofon

3 – **ambilight**

Velger en Ambilight-stil. Trykk lenge for å starte Aurora-appen.

4 – Hurtigmeny/MENU

Åpner hurtigmenyen med vanlige TV-funksjoner. Hold nede MENU-tasten for å vise spillkontrollinjen når spillsignalet oppdages og spillmodus er aktivert.

5 – SOURCES

- Åpner eller lukker kildemenyen.
- Parer fjernkontrollen med TV-en.

6 – Google Assistant™

For å starte Google Assistant™.

### Topp (for modeller i Storbritannia)



1 – Standby / På

Slår TV-en på eller tilbake i standby-modus.

2 – VOICE-mikrofon

3 – **ambilight**

Velger en Ambilight-stil. Trykk lenge for å starte Aurora-appen.

4 – Freeview Play

Åpner Freeview Play.

5 – SOURCES

- Åpner eller lukker kildemenyen.
- Parer fjernkontrollen med TV-en.

6 – Google Assistant™

For å starte Google Assistant™.

### Midten



1 – OK-tasten

Bekrefter et valg eller en innstilling. Åpner kanallisten mens du ser på TV.

2 – Back

Bytter tilbake til forrige valgte kanal.

Går tilbake til forrige meny.

Går tilbake til forrige app/Internett-side.

3 – Avspilling og opptak

- Spill for å spille av.
- Pause for å stoppe avspillingen
- Stopp for å stoppe avspillingen
- Spol tilbake for å spole tilbake
- Spol fremover for å spole fremover
- Opptak for å starte et opptak

4 – Fargetaster

Direkte valg av alternativer. Blå tast åpner **hjelpen**.

5 – Pil-/ navigasjons-tastene

Navigerer opp, ned, til venstre eller til høyre.

6 – HOME

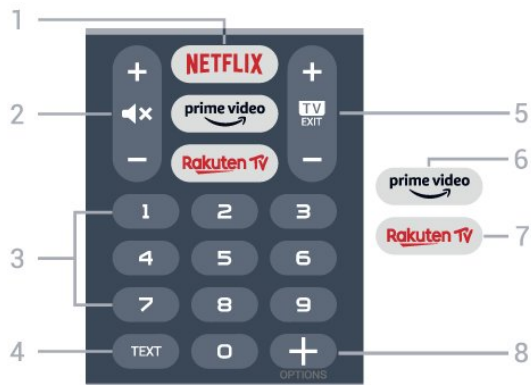
Åpner Hjem-menyen.

7 – TV-guide/kanalliste



Åpner eller lukker TV-guiden. Hold inne knappen for å åpne kanallisten.

## Bunn



### 1 – NETFLIX

Åpner Netflix-appen direkte. Med TV-en slått på eller fra standby.

- Hvis du har Netflix-abonnement, kan du bruke Netflix på denne TV-en. Fjernsynet må være koblet til Internett.
  - Når du skal åpne Netflix, trykker du på **NETFLIX** for å åpne Netflix-appen. Du kan åpne Netflix umiddelbart fra en TV i standby.
- [www.netflix.com](http://www.netflix.com)

### 2 – Demp / volum

Trykk i midten for å dempe eller gjenopprette lyden. Trykk på + eller - for å justere volumet.

### 3 – talltastene

Velger en kanal direkte.

### 4 – TEXT

Åpner eller lukker tekst/tekst-TV.

### 5 – – EXIT

Trykk i midten for å bytte tilbake til å se på TV. Stopper en interaktiv TV-applikasjon. Trykk på + eller - for å bytte til neste eller forrige kanal i kanallisten. Åpner neste eller forrige side i tekst-TV.

### 6 –

Starter Amazon prime video-appen.

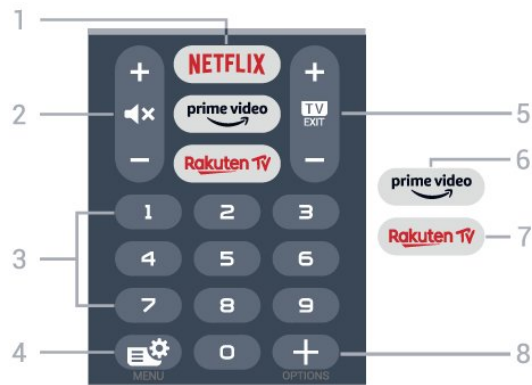
### 7 –

Åpner Rakuten TV-appen direkte.

### 8 – + OPTIONS

Åpner eller lukker alternativmenyen.

## Underside (for modeller i Storbritannia)



### 1 – NETFLIX

Åpner Netflix-appen direkte. Med TV-en slått på eller fra standby.

- Hvis du har Netflix-abonnement, kan du bruke Netflix på denne TV-en. Fjernsynet må være koblet til Internett.
  - Når du skal åpne Netflix, trykker du på **NETFLIX** for å åpne Netflix-appen. Du kan åpne Netflix umiddelbart fra en TV i standby.
- [www.netflix.com](http://www.netflix.com)

### 2 – Demp / volum

Trykk i midten for å dempe eller gjenopprette lyden. Trykk på + eller - for å justere volumet.

### 3 – talltastene

Velger en kanal direkte.

### 4 – Hurtigmeny/MENU

Åpner hurtigmenyen med vanlige TV-funksjoner. Hold nede MENU-tasten for å vise spillkontrollinjen når spillsignalet oppdages og spillmodus er aktivert.

### 5 – – EXIT

Trykk i midten for å bytte tilbake til å se på TV. Stopper en interaktiv TV-applikasjon. Trykk på + eller - for å bytte til neste eller forrige kanal i kanallisten. Åpner neste eller forrige side i tekst-TV.

### 6 –

Starter Amazon prime video-appen.

### 7 –

Åpner Rakuten TV-appen direkte.

### 8 – + OPTIONS

Åpner eller lukker alternativmenyen.

## Pare fjernkontrollen med TV-en

Denne fjernkontrollen bruker både Bluetooth og IR (infrarød) til å sende kommandoer til TV-en.

- Du kan bruke denne fjernkontrollen via IR (infrarød) til å utføre de fleste handlinger.
- Hvis du vil bruke avanserte handlinger som talesøk og fjernkontrolltastatur, må du pare (koble sammen) TV-en med fjernkontrollen.

Da du startet den opprinnelige TV-installasjonen, ble du bedt om å trykke lenge på **PAIR**-tasten. Paringen ble da foretatt.

Merk:

- 1 - Når fjernkontrollen er i paringsmodus, begynner den blå LED-indikatorringen rundt mikrofonen på fremsiden av fjernkontrollen å blinke.
- 2 - Fjernkontrollen må holdes nær TV-en (under 1 m unna) for at paringen skal være vellykket.
- 3 - Hvis TV-en ikke åpner talesøkefeltet når du trykker på **☛**, var paringen mislykket.
- 4 - Vi anbefaler deg å vente til TV-settet er i gang, og alle bakgrunnsprogrammene er åpnet, før du går til paringsmodusen. Det kan hende meldingen med ytterligere instruksjoner kommer for sent, noe som kan påvirke paringsprosessen negativt.

### Paring eller paring på nytt

Hvis paringen med fjernkontrollen er borte, kan du pare TV-en med fjernkontrollen på nytt.

Du kan helt enkelt trykke lenge på **PAIR**-tasten (i omtrent 3 sekunder) for å pare.

Du kan også gå til **⚙ Innstillinger > Nettverk og trådløse nettverk > Fjernkontroll > Par fjernkontroll**, og så følge instruksjonene på skjermen.

Det vises en melding når paringen er vellykket.

### Programvare for fjernkontroll

**⚙ Innstillinger > Nettverk og trådløse nettverk > Fjernkontroll > Informasjon om fjernkontroll**

Når fjernkontrollen har blitt paret, kan du kontrollere den gjeldende programvareversjonen for fjernkontrollen.

**⚙ Innstillinger > Nettverk og trådløse nettverk > Fjernkontroll > Oppdatere programvare til fjernkontroll**

Kontroller den tilgjengelige programvaren for fjernkontrollen for oppdateringer.

## Talesøk

Du kan søke etter videoer, musikk eller alt annet på Internett med bare stemmen din. Du kan snakke inn i mikrofonen på fjernkontrollen.

Du må pare fjernkontrollen med TV-en før du kan bruke talesøk.

Slik bruker du talefunksjonen ...

- 1 - Trykk på **☛** på fjernkontrollen. Det blå lyset på fjernkontrollen lyser, og søkefeltet åpnes. Mikrofonen er nå aktiv.
- 2 - Si høyt hva du søker etter med tydelig uttale. Du kan snakke i ti sekunder før mikrofonen slås av. Det kan ta litt tid før resultatene vises.
- 3 - Du kan velge ønsket element i listen med søkeresultater.

## Tastatur

### Oversikt

Oversikt over et Qwerty-/Azerty-tastatur



#### 1 – Azerty-tegn

Tegn plassering hvis tastaturopsettet er satt til Azerty.

#### 2 – **del** Slett

Brukes til å slette inntastede tegn.

#### 3 – **⬆Aa** Skift

Brukes til å skrive inn store bokstaver.

#### 4 – **Fn**-tast

Brukes til å skrive inn tall eller skilletegn.

#### 5 – **↵** Mellomromstast

#### 6 – Navigasjon og **OK**

**Merk:** Du må pare fjernkontrollen med TV-en før du kan bruke tastaturet på fjernkontrollen.

---

## Skrive tekst

Med tastaturet på baksiden av fjernkontrollen kan du skrive inn tekst i tekstfeltene på skjermen.

Slik skriver du inn tekst ...

- 1 – Velg et tekstfelt hvis det ikke allerede er valgt.
- 2 – Vend fjernkontrolltastaturet opp for å aktivere tastaturtastene. Hold fjernkontrollen med begge hender, og skriv med tomlene.
- 3 – Trykk på **Back** for å skjule skjermtastaturet. Trykk på **OK** for å bekrefte teksten.

### Skjermtastatur

Hvis du bruker skjermtastaturet til å skrive inn tekst, kan du konfigurere tastaturopssettet til et oppsett du er vant til.

Slik åpner du disse innstillingene ...

- Trykk på **HOME**, velg **Innstillinger**, og trykk på **OK**.
- 5 – Velg **Android-innstillinger**, og trykk på **OK**.
  - 6 – Velg **Enhet Preferanser > Tastatur**, og trykk på **OK**.
  - 7 – Velg **Gboard-innstillinger, > Språk** og trykk på **OK**. Du kan stille inn tastaturopssettet for språk her.
  - 8 – Trykk på **Back** for å lukke menyen og gå ett trinn tilbake.
- Fjernkontrollen fungerer best med en avstand på mindre enn 5 meter fra TV-en.
  - Når du bruker fjernkontrolltastaturet, er det best å holde fjernkontrollen i en vinkel på under 50 grader.
  - Du må ikke sperre for de infrarøde strålene til fjernkontrollen.

---

## Qwerty og Azerty

Standardoppsettet for fjernkontrolltastaturet er Qwerty.

### Azerty-tastatur

Avhengig av region kan fjernkontrolltastaturet settes til Azerty-oppsett. Azerty-tegnene vises øverst til høyre på de relevante tastene.

Slik bytter du tastaturopssett til Azerty

- 1 – Trykk på **HOME**, velg **Innstillinger**, og trykk på **OK**.
- 2 – Velg **Region og språk**, og trykk på (høyre) for å åpne menyen.
- 3 – Velg **Fjernkontrolltastatur**, og trykk på **OK**.
- 4 – Velg **Qwerty** eller **Azerty**, og trykk på **OK**.
- 5 – Trykk om nødvendig på (venstre) gjentatte ganger for å lukke menyen.

---

3.5

## IR-sensor

TV-en kan motta kommandoer fra en fjernkontroll som bruker IR (infrarødt) til å sende kommandoer. Hvis du bruker en slik fjernkontroll, må du alltid påse at du retter fjernkontrollen mot den infrarøde sensoren på forsiden av TV-en.

### ⚠ Advarsel

Ikke plasser gjenstander foran den infrarøde sensoren til TV-en. Dette kan sperre for det infrarøde signalet.

---

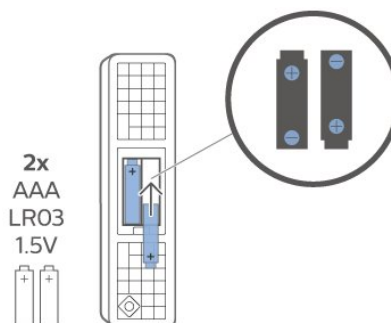
3.6

## Batterier

Hvis TV-en ikke reagerer på tastetrykk på fjernkontrollen, kan det hende at batteriene er tomme.

Hvis du vil bytte batteriene, åpner du batterirommet på baksiden av fjernkontrollen.

- 1 – Skyv batteridøren i pilens retning.
- 2 – Bytt de gamle batteriene med to 1,5 V **batterier av typen AAA-LR03**. Pass på at **+** og **-** på batteriene vender riktig vei.
- 3 – Sett batteridøren på plass, og skyv den tilbake til den klikker på plass.



Ta ut batteriene hvis du ikke skal bruke fjernkontrollen på en lang stund.

Kvitt deg med de gamle batteriene på en trygg måte i henhold til veiledningen for endt bruk.

I **Hjelp** kan du velge **Nøkkelord** og søke etter **Endt bruk** hvis du vil ha mer informasjon.

---

3.7

## Rengjøring

Fjernkontrollen er behandlet med et ripesikkert belegg.

Rengjør fjernkontrollen med en myk, fuktig klut. Bruk aldri stoffer som alkohol, kjemikalier eller rengjøringsmidler på fjernkontrollen.



# Slå på og av

## 4.1


### På eller Standby

Kontroller at TV-en er koblet til nettstrømmen. Koble til den medfølgende strømkabelen i AC-inngangen på baksiden av TV-en. Indikatorlampen nederst på TV-en lyser.

#### Slå på





Slå på TV-en ved å trykke på  på fjernkontrollen. Du kan eventuelt trykke på  HOME . Hvis du har mistet fjernkontrollen eller den er tom for batteri, kan du også trykke på den lille joystick-tasten på undersiden av TV-en for å slå på TV-en.

#### Gå til standby

Hvis du vil sette TV-en i standby, trykker du på  på fjernkontrollen. Du kan også trykke på den lille joystick-tasten på undersiden av TV-en.




på undersiden av TV-en for å åpne den grunnleggende menyen.

2 - Trykk på venstre eller høyre for å velge  Volum,  Kanal eller  Kilder. Velg  Demo for å starte en demo-film.

3 - Trykk opp eller ned for å justere volumet eller gå til neste eller forrige kanal. Trykk opp eller ned for å gå gjennom listen med kilder, inkludert valg av tuner. Trykk på joystick-tasten for å starte demo-filmen.

4 - Menyene forsvinner automatisk.

Hvis du vil sette TV-en i standby, velger du  og trykker på joystick-tasten.



TV-en er fremdeles koblet til nettstrømmen i standby-modus, men forbruker svært lite strøm.

Hvis du vil slå TV-en helt av, kobler du fra strømkabelen.

Når du kobler fra strømledningen, skal du alltid dra i støpselet, aldri i ledningen. Påse at du har full tilgang til støpselet, strømledningen og stikkontakten hele tiden.

## 4.2

### Knapper på fjernsynet

Hvis du har mistet fjernkontrollen eller den er tom for batteri, kan du fremdeles utføre grunnleggende handlinger på TV-en.

Slik åpner du den grunnleggende menyen

1 - Med TV-en slått på trykker du på joystick-tasten

# Kanaler

## 5.1

### Installere kanaler

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du gå til **Hjelp**, trykke på fargetasten **Nøkkelord** og søke opp **Kanal**, antenneinstallasjon eller **Kanal**, installasjon.

## 5.2

### Kanallister

#### Om kanallister

Etter en kanalinstallasjon vises kanalene i listen **Alle kanaler**. Kanalene som vises i listen over alle kanaler, er oppført basert på sjanger\*. For eksempel: Premium, Premium nyheter, Premium lokal, Barn, Sport osv. Premium-sjangeren er ledende kringkastingskanaler med en markedsandel på over 3 %. Kanalene vises sammen med navnet og logoen hvis denne informasjonen er tilgjengelig.

Når du har valgt en kanalliste, trykker du på pilene **▲** (opp) eller **▼** (ned) for å velge en kanal og deretter på **OK** for å se på den valgte kanalen. Du kan bare gå til kanalene i listen ved å bruke tastene **≡** **+** eller **≡** **-**.

\* Merk: Genre-funksjonen som det er oppført etter, gjelder bare for Tyskland.

#### Kanalikoner

Etter automatisk oppdatering av kanallisten er de nyoppdagede kanalene merket med **★** (stjerne). Hvis du låser en kanal, merkes den med **🔒** (lås).

#### Radiostasjoner

Hvis digital kringkasting er tilgjengelig, blir digitale radiostasjoner installert under installasjonen. Bytt til en radiokanal på samme måte som du bytter til en TV-kanal.

Denne TV-en kan ta inn digital fjernsynsstandard DVB. Du kan oppleve at TV-en ikke virker ordentlig med enkelte TV-operatører, som ikke oppfyller alle krav til digitale standarder.

### Åpne en kanalliste

Ved siden av listen over alle kanalene kan du velge en filtrert liste, eller du kan velge en av favorittlistene du har opprettet.

Slik åpner du den gjeldende kanallisten

- 1 - Trykk på **TV** for å bytte til TV.
- 2 - Trykk på **OK** for å åpne den gjeldende kanallisten.
- 3 - Trykk på **← Back** for å lukke kanallisten.

Slik velger du én av kanallistene

- 1 - Mens en kanalliste er åpen på skjermen, trykker du på **+ OPTIONS**.
- 2 - Velg **Velg kanalliste**, og trykk på **OK**.
- 3 - I listemenyen velger du en av de tilgjengelige kanallistene, og trykker på **OK**.

Du kan også velge listenavnet øverst på kanallisten, og trykke på **OK** for å åpne listemenyen.

### Søk etter en kanal

Du kan søke etter en kanal for å finne den i en lang liste over kanaler.

TV-en kan søke etter en kanal blant én av de to hovedkanallistene – listen over antenne- eller kabelkanaler.

Slik søker du etter en kanal

- 1 - Trykk på **TV**.
- 2 - Trykk på **OK** for å åpne den gjeldende kanallisten.
- 3 - Trykk på **+ OPTIONS**.
- 4 - Velg **Velg kanalliste**, og trykk på **OK**.
- 5 - Velg **Filtrer antennekanaler** eller **Filtrer kabelkanaler**, og trykk på **OK**.
- 6 - Velg **Søk etter kanal**, og trykk på **OK** for å åpne et tekstfelt. Du kan bruke fjernkontrolltastaturet (hvis tilgjengelig) eller skjermtastaturet til å skrive inn tekst.
- 7 - Skriv inn et tall, et navn eller en del av et navn, velg **Bruk**, og trykk på **OK**. TV-en søker etter samsvarende kanalnavn i listen du har valgt.

Søkeresultatene blir oppført som en kanalliste – se listenavnet øverst. Søket vil vise kanalnavnet som passer med resultatet, og lagt til i alfabetisk rekkefølge. Søkeresultatene forsvinner når du velger en annen kanalliste eller lukker listen med søkeresultatene.

## Sortering av kanalliste

Du kan sortere alle kanalene i en liste. Du kan angi at kanallisten bare skal vise TV-kanaler eller bare radiostasjoner. For antenne-/kabelkanaler kan du angi at listen skal vise åpne kanaler eller krypterte kanaler.

Slik angir du et filter for en liste med alle kanalene

- 1 - Trykk på **TV**.
- 2 - Trykk på **OK** for å åpne den gjeldende kanallisten.
- 3 - Trykk på **+ OPTIONS**.
- 4 - Velg **Velg kanalliste**, og trykk på **OK**.
- 5 - Velg **Filtrer antennekanaler** eller **Filtrer kabelkanaler**, avhengig av hvilken liste du vil filtrere, og trykk på **OK**.
- 6 - I menyen **Alternativer** velger du ønsket filter, og trykker på **OK** for å aktivere det. Navnet på filteret vises som del av navnet på kanallisten øverst i kanallisten.
- 7 - Trykk på **◀** (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på **←** for å lukke menyen.

## Se på kanaler

### Gå til en kanal

Hvis du vil begynne å se på TV-kanaler, trykker du på **TV**. TV-en går til TV-kanalen du så på sist.

#### Bytte kanal

Hvis du vil bytte kanal, trykker du på **≡ +** eller **≡ -**.

Hvis du kan kanalnummeret, taster du det inn med talltastene. Trykk på **OK** når du har tastet inn nummeret, for å bytte kanal umiddelbart.

Hvis informasjonen er tilgjengelig på Internett, viser TV-en navnet på og detaljer om det gjeldende programmet etterfulgt av navnet på og detaljer om neste program.

#### Forrige kanal

Hvis du vil bytte tilbake til forrige kanal, trykker du på **← Back**.

Du kan også bytte kanal fra en **kanalliste**.

## Låse en kanal

### Låse og låse opp en kanal

Hvis du vil hindre barn i å se på en kanal, kan du låse den. Du må oppgi den firesifrede PIN-koden for **barnesikring** for å se på en låst kanal. Du kan ikke låse programmer fra tilkoblede enheter.

Slik låser du en kanal

- 1 - Trykk på **TV**.
- 2 - Trykk på **OK** for å åpne kanallisten. Bytt kanalliste om nødvendig.
- 3 - Velg kanalen du vil låse.
- 4 - Trykk på **+ OPTIONS**, velg **Lås kanal**, og trykk på **OK**.
- 5 - Skriv inn den firesifrede PIN-koden hvis TV-en ber om det. Låste kanaler merkes med **🔒** (en lås).
- 6 - Trykk på **◀** (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på **← Back** for å lukke menyen.

Slik låser du opp en kanal

- 1 - Trykk på **TV**.
- 2 - Trykk på **OK** for å åpne kanallisten. Bytt kanalliste om nødvendig.
- 3 - Velg kanalen du vil låse opp.
- 4 - Trykk på **+ OPTIONS**, velg **Lås opp kanal**, og trykk på **OK**.
- 5 - Skriv inn den firesifrede PIN-koden hvis TV-en ber om det.
- 6 - Trykk på **◀** (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på **← Back** for å lukke menyen.

Hvis du vil låse eller låse opp kanaler i en kanalliste, trenger du bare å skrive inn PIN-koden én gang frem til du lukker kanallisten.

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du gå til **Hjelp**, trykke på fargetasten **— Nøkkelord** og søke opp **Barnesikring** for å få mer informasjon.

### Foreldresensur

Hvis du vil hindre barn i å se på programmer som ikke er egnet for deres alder, kan du angi en aldersgrense.

Det kan være angitt en aldersgrense for programmer på digitale kanaler. Når aldersgrensen for et program er lik eller høyere enn alderen du har angitt som aldersgrense for barnet ditt, blir programmet låst. Hvis du vil se på et program som er låst, må du først skrive inn **Foreldresensur**-koden (bare tilgjengelig i enkelte land).

Slik angir du en aldersgrense

- 1 - Velg **⚙ Innstillinger > Barnesikring > Foreldresensur**, og trykker på **OK**.
- 2 - Oppgi den firesifrede barnesikringskoden. Hvis du ikke har angitt en kode ennå, velger du **Angi**

kode under **Barnesikring**. Tast inn en firesifret barnesikringskode, og bekreft den. Nå kan du angi en aldersgrense.

3 - Når du går tilbake til **Foreldresensur**, velger du alderen og trykker på **OK**.

4 - Trykk om nødvendig på **◀** (venstre) gjentatte ganger for å lukke menyen.

Hvis du vil slå av foreldresensuren, velger du **Ingen**. I enkelte land er det imidlertid obligatorisk å angi en aldersgrense.

For enkelte kringkastere/operatører låser TV-en bare programmer med høyere aldersgrense. Foreldresensuren angis for alle kanaler.

---

## Kanalalternativer

---

### Åpne alternativene

Mens du ser på en kanal, kan du stille inn enkelte alternativer.

Avhengig av hvilken type kanal du ser på (analog eller digital), eller avhengig av TV-innstillingene du har angitt, er enkelte alternativer tilgjengelige. Alternativet **Skjerm av** er for eksempel bare tilgjengelig for radiokanaler. Det anbefales å slå av TV-skjermen for å spare strøm og beskytte skjermen.

Slik åpner du menyen Alternativer

1 - Mens du ser på en kanal, trykker du på **+** **OPTIONS**.

2 - Trykk på **+** **OPTIONS** igjen for å lukke.

---

### Teksting

---

#### Slå på

Digitale kringkastere kan ha teksting av programmene.

Slik vises teksting ...

Trykk på **+** **OPTIONS**, og velg **Teksting**.

Du kan slå teksting **På** eller **Av**. Du kan også velge **Automatisk**.

#### Automatisk

Hvis språkinformasjon er del av den digitale kringkastingen, og programmet som sendes, ikke er på språket ditt (språket angitt på TV-en), kan TV-en automatisk vise teksting på et av dine foretrukne tekstspråk. Ett av disse tekstspråkene må også være del av programmet som sendes.

Du kan velge foretrukne tekstspråk under **Tekstspråk**.

---

### Teksting fra tekst-TV

Hvis du går til en analog kanal, må du gjøre teksting tilgjengelig for hver kanal manuelt.

1 - Bytt til en kanal, og trykk på **TEXT** for å åpne tekst-TV.

2 - Angi sidetallet for teksting.

3 - Trykk på **TEXT** en gang til for å lukke tekst-TV.

Hvis du velger **På** i Teksting-menyen når du ser på en analog kanal, vises eventuell tilgjengelig teksting.

Hvis du vil vite om en kanal er analog eller digital, bytter du til den aktuelle kanalen og åpner **Informasjon** i **+** **OPTIONS**.

---


### Tekstspråk

---

#### Foretrukne tekstspråk

Digitale sendinger kan tilby en rekke tekstspråk for et program. Du kan angi et foretrukket primær- og sekundærtekstspråk. Hvis teksting på ett av disse språkene er tilgjengelig, viser TV-en teksten du valgte.

Slik angir du primær- og sekundærtekstspråk

1 - Gå til  **Region og språk**, og trykk på **OK**.

2

- Velg **Språk** > **Primærteksting** eller **Sekundærteksting**.

3 - Velg ønsket språk, og trykk på **OK**.

4 - Trykk på **◀** (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på **←** **Back** for å lukke menyen.

---

#### Velg et tekstspråk

Hvis ingen av de foretrukne tekstspråkene er tilgjengelige, kan du velge et annet tekstspråk som er tilgjengelig. Hvis ingen tekstspråk er tilgjengelige, kan du ikke velge dette alternativet.

Slik velger du et tekstspråk når ingen av dine foretrukne språk er tilgjengelige

1 - Trykk på **+** **OPTIONS**.

2 - Velg **Tekstspråk**, og velg et av språkene som teksting midlertidig.

---

### Lydspråk




---

#### Foretrukket lydspråk

Digitale sendinger kan tilby en rekke lydspråk (talte språk) for et program. Du kan angi et foretrukket primær- og sekundærlydspråk. Hvis lyd på ett av disse språkene er tilgjengelig, bytter TV-en til lydspråket.



Slik angir du primær- og sekundærlydspråk ...

- 1 - Gå til  **Region og språk**, og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Språk** > **Primærlyd** eller **Sekundærlyd**.
- 3 - Velg ønsket språk, og trykk på **OK**.
- 4 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  **Back** for å lukke menyen.

---

## Velg et lydspråk

Hvis ingen av de foretrukne lydspråkene er tilgjengelige, kan du velge et annet lydspråk som er tilgjengelig. Hvis ingen lydspråk er tilgjengelige, kan du ikke velge dette alternativet.

Slik velger du et lydspråk når ingen av dine foretrukne språk er tilgjengelige



- 1 - Trykk på **+ OPTIONS**.
- 2 - Velg **Lydspråk**, og velg et av språkene som lyd midlertidig.

---

## Vanlig grensesnitt

Hvis du har installert en CAM-modul i en av de vanlige grensesnittsporene, kan du vise CAM-modulen og operatørinformasjonen eller gjøre CAM-relaterte innstillinger.

Slik viser du CAM-informasjon


- 1 - Trykk på  **SOURCES**.
- 2 - Velg kanaltypen du bruker CAM for **Se på TV**.
- 3 - Trykk på **+ OPTIONS**, og velg **Vanlig grensesnitt**.
- 4 - Velg det aktuelle sporet for vanlig grensesnitt, og trykk på  (høyre).
- 5 - Velg TV-operatøren for CAM-modulen, og trykk på **OK**. Skjermbildene som følger, kommer fra TV-operatøren.

---

## HbbTV på denne kanalen

Hvis du vil hindre tilgang til HbbTV-sider på en bestemt kanal, kan du blokkere HbbTV-sidene for bare den kanalen.

Slå på HbbTV

Velg  **Innstillinger** > **Generelle innstillinger** > **Avansert** > **HbbTV-innstillinger** > **HbbTV** > **På**.



---

## Programinformasjon

Vise programdetaljer

Slik henter du frem detaljene for det valgte programmet



- 1 - Gå til kanalen.
- 2 - Trykk på **+ OPTIONS**, velg **Programinformasjon**, og trykk på **OK**.
- 3 - For å lukke denne skjermen trykker du på **OK**.

I **Programinformasjon** trykker du på fargeknappen  **SCHEDULED** for å åpne listen over planlagte opptak, eller på fargeknappen  **OVERVIEW** for å åpne kanaloversikten.

---

## Vis programinformasjon fra kanallisten

Slik viser du programinformasjon fra kanallisten:




- 1 - Still inn kanalen og trykk på **OK** eller  **Kanalliste** for å åpne kanallisten.
- 2 - Trykk på **+ OPTIONS**, velg **Programinformasjon** og trykk på **OK** for å vise generell informasjon om programmet.
- 3 - Trykk på  **Back** for å lukke denne skjermen og gå tilbake til kanallisten.

---

## Mono/stereo

Du kan bytte til mono- eller stereolyd for en analog kanal.

Slik bytter du til mono- eller stereolyd




- 1 - Gå til en analog kanal.
- 2 - Trykk på **+ OPTIONS**, velg **Mono/stereo**, og trykk deretter på  (høyre).
- 3 - Velg **Mono** eller **Stereo**, og trykk på **OK**.
- 4 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  **Back** for å lukke menyen.

---

## Sorter kanaler

I en **favorittliste** har du mulighet til å endre rekkefølgen på kanaler (sortere).

Slik endrer du rekkefølgen på kanaler

- 1 - Åpne **favorittlisten** som du vil sortere.
- 2 - Trykk på **+ OPTIONS**, velg **Sorter kanaler**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg kanalen du vil sortere, fra **favorittlisten**, og trykk på **OK**.
- 4 - Bruk tastene  (opp) eller  (ned) for å flytte kanalen dit du vil.
- 5 - Trykk på **OK** for å bekrefte den nye plasseringen.
- 6 - Du kan sortere kanaler på samme måte helt til du lukker favorittlisten med  **Back**-tasten.



## Favorittkanaler

### Om favorittkanaler

Du kan samle kanalene du liker, i en liste over favorittkanaler.

Du kan lage fire forskjellige lister over favorittkanaler, slik at det blir enklere å bla gjennom kanalene. Du kan gi egne navn til hver favorittliste. I favorittlister har du mulighet til å sortere kanalene.

Når du har valgt en favorittliste, trykker du på pilene **▲** (opp) eller **▼** (ned) for å velge en kanal og deretter på **OK** for å se på den valgte kanalen. Du kan bare gå til kanalene i listen når du bruker tastene **TV** **+** eller **TV** **-**.

### Opprett en favorittliste

Slik oppretter du en liste over favorittkanaler

- 1 - Trykk på **TV** for å bytte til TV.
- 2 - Trykk på **OK** for å åpne den gjeldende kanallisten.
- 3 - Trykk på **+** **OPTIONS**.
- 4 - Velg **Opprett favorittliste**, og trykk på **OK**.
- 5 - Velg en kanal som du vil angi som favoritt, fra listen til venstre, og trykk på **OK**. Kanalene legges til i listen til høyre i den rekkefølgen du legger dem til i. Hvis du vil angre, velger du kanalen i listen til venstre, og trykker på **OK** på nytt.
- 6 - Du kan om nødvendig fortsette å velge og legge til kanaler som favoritter.
- 7 - Når du er ferdig med å legge til kanaler, trykker du på **← Back**.

TV-en ber deg om å gi favorittlisten et nytt navn. Du kan bruke skjermtastaturet.

- 1 - Bruk skjermtastaturet til å slette det eksisterende navnet og oppgi et nytt.
- 2 - Velg **Lukk** når du er ferdig, og trykk på **OK**.

TV-en bytter til den nyopprettede favorittlisten.

Du kan legge til flere kanaler samtidig, eller starte en favorittliste ved å kopiere hele kanallisten og fjerne kanalene du ikke ønsker.

Kanalene i favorittlisten får nye numre.

### Legg til flere kanaler

Hvis du vil legge til flere kanaler i en favorittlistesamtidig, kan du bruke **Velg utvalg**.

Slik legger du til flere kanaler

- 1 - Åpne favorittlisten som du vil legge til kanalene i.
- 2 - Trykk på **+** **OPTIONS**, velg **Velg utvalg**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg den første kanalen i rekken som du vil legge til, fra listen til venstre, og trykk på **OK**.
- 4 - Trykk på **▼** (ned) for å velge den siste kanalen i rekken som du vil legge til. Kanalene markeres til venstre.
- 5 - Trykk på **OK** for å legge til kanalutvalget, og bekreft.

Du kan også opprette en favorittliste under **Velg utvalg**.

### Rediger favoritter

Hvis du vil legge til flere kanaler i en favorittliste samtidig, kan du bruke **Rediger favoritter**.

Slik legger du til flere kanaler

- 1 - Åpne favorittlisten som du vil legge til kanalene i.
- 2 - Trykk på **+** **OPTIONS**, velg **Rediger favoritter**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg den første kanalen i rekken som du vil legge til, fra listen til venstre, og trykk på **OK**.
- 4 - Trykk på **▼** (ned) for å velge den siste kanalen i utvalget som du vil legge til. Kanalene markeres til høyre.
- 5 - Trykk på **OK** for å legge til kanalutvalget, og bekreft.

Du kan også opprette en favorittliste under **Rediger favoritter**.

### Gi nytt navn til en favorittliste

Slik gir du nytt navn til en favorittliste

- 1 - Åpne favorittlisten som du vil gi et nytt navn til.
- 2 - Trykk på **+** **OPTIONS**, velg **Gi nytt navn til favorittliste**, og trykk på **OK**.
- 3 - Bruk skjermtastaturet til å slette det eksisterende navnet og oppgi et nytt.
- 4 - Velg **Lukk** når du er ferdig, og trykk på **OK**.
- 5 - Trykk på **← Back** for å lukke kanallisten.

---

## Fjern en favorittliste

Slik fjerner du en favorittliste

- 1 - Åpne favorittlisten som du vil fjerne.
- 2 - Trykk på **+** **OPTIONS**, velg **Fjern favorittliste**, og trykk på **OK**.
- 3 - Bekreft for å fjerne listen.
- 4 - Trykk på **←** **Back** for å lukke kanallisten.

---

## Sorter kanaler

I en favorittliste har du mulighet til å endre rekkefølgen på kanaler (sortere).

Slik endrer du rekkefølgen på kanaler

- 1 - Åpne favorittlisten som du vil sortere.
- 2 - Trykk på **+** **OPTIONS**, velg **Sorter kanaler**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg kanalen du vil sortere, fra favorittlisten, og trykk på **OK**.
- 4 - Bruk tastene **▲** (opp) eller **▼** (ned) for å flytte kanalen dit du vil.
- 5 - Trykk på **OK** for å bekrefte den nye plasseringen.
- 6 - Du kan sortere kanaler på samme måte helt til du lukker favorittlisten med **←** **Back**-tasten.

---

## Favorittliste i fjernsynsguide

Du kan knytte fjernsynsguiden til favorittlisten.

- 1 - Mens du ser på en TV-kanal, holder du inne **≡** **>** **Velg kanalliste**.
- 2 - Velg en favorittliste og trykk på **OK**.
- 3 - Trykk på **≡** **TV GUIDE** for å åpne den.

Med fjernsynsguiden kan du se en liste over gjeldende og oppsatte TV-programmer på favorittkanalene dine. I tillegg til favorittkanalene dine vises de tre mest brukte kanalene fra kringkasternes standardliste etter favorittkanalene dine for forhåndsvisning. Du må legge disse kanalene til favorittlisten din for å aktivere dem (se kapittelet Fjernsynsguide).

På hver side av fjernsynsguiden er det en Visste du at?-fane på favorittkanallisten din. Visste du at?-fanen gir nyttige tips om hvordan du forbedrer måten du bruker TV-en på.

---

5.6

## Tekst-TV

---

### Tekst-TV-sider

Hvis du vil åpne tekst-TV, trykker du på **TEXT**, mens du ser på en TV-kanal.

Hvis du vil lukke tekst-TV, trykker du på **TEXT** igjen.

#### Velg en tekst-TV-side

Slik velger du en tekst-TV-side ... .

- 1 - Angi sidetallet med nummertastene.
- 2 - Bruk piltastene til å navigere.
- 3 - Trykk på en fargeknapp for å velge et fargekodet emne nederst på skjermen.

#### Undersider for tekst-TV

En tekst-TV-side kan ha flere undersider. Undersidetallet vises på en linje ved siden av sidetallet til hovedsiden.

Hvis du vil velge en underside, trykker du på **◀** eller **▶**.

#### T.O.P. for tekst-TV-sider

Noen kringkastere tilbyr T.O.P. Tekst.

Slik kan du åpne T.O.P. for tekst-TV-sider: Trykk på **+** **OPTIONS** og velg **T.O.P. for tekstsider i tekst-TV. Oversikt**.

#### Søk i tekst-TV

Du kan velge et ord og skanne tekst-TV for alle forekomster av ordet.

- 1 - Åpne en tekst-TV-side, og trykk på **OK**.
- 2 - Velg et ord eller tall med piltastene.
- 3 - Trykk på **OK** igjen for å hoppe umiddelbart til neste forekomst av dette ordet eller tallet.
- 4 - Trykk på **OK** igjen for å hoppe til neste forekomst.
- 5 - Hvis du vil stoppe søket, trykker du på **▲** (opp) til ingenting er valgt.

#### Tekst-TV fra en tilkoblet enhet

Noen enheter som mottar TV-kanaler, kan også tilby tekst-TV.

Slik åpner du tekst-TV fra en tilkoblet enhet: . .

- 1 - Trykk på **➡** **SOURCES** velg enheten og trykk på **OK**.
- 2 - Mens du ser på en kanal på enheten, trykker du på **+** **OPTIONS**, velger **Vis enhetstaster**, velger **≡**-tasten og trykker på **OK**.
- 3 - Trykk på **←** **Back** for å skjule enhetstastene.
- 4 - Hvis du vil lukke tekst-TV, trykker du på **←** **Back** igjen.

#### Digital tekst (bare Storbritannia)

Noen digitale kringkastere tilbyr egne digitale teksttjenester eller interaktive tjenester på de digitale fjernsynskanalene sine. Disse tjenestene omfatter

vanlig tekst-TV, der du bruker tall-, farge- og piltastene til å velge og navigere.

Hvis du vil lukke Digital tekst, trykker du på **← Back**.

\* Tekst-TV kan bare nås når kanalene er installert direkte på TV-ens interne tuner og TV-en er på TV-modus. Hvis du bruker en dekoder, er ikke Tekst-TV tilgjengelig gjennom TV-en. Hvis det er tilfellet, kan du bruke Tekst-TV-en til dekoderen i stedet.

---

## Alternativer for tekst-TV

Trykk på **+ OPTIONS** i tekst/tekst-TV for å velge følgende ...

• **Frys side / Fjern frysing av side**

Starter eller stopper automatisk rotering av undersider.

• **Todelt skjerm / Full skjerm**

Viser TV-kanalen og Tekst-TV ved siden av hverandre.

• **T.O.P.-oversikt**

Åpner T.O.P. for tekst-TV.

• **Forstørr / Normal visning**

Forstørrer Tekst-TV-siden for behageligere lesing.

• **Avslør**

Viser skjult informasjon på en side.

• **Språk**

Bytter tegnsnittet som Tekst-TV bruker til å vises korrekt.

• **Tekst 2.5**

Aktiverer Tekst-TV 2.5 for å få flere farger og bedre grafikk.

---

## Innstilling av tekst-TV

### Tekst-TV-språk

Noen digitale TV-kringkastere har flere tilgjengelige tekst-TV-språk.

Slik angir du primær- og sekundærspråk for tekst-TV: .

1 - Velg **⚙ Innstillinger > Region og språk**, og trykk på **➤** (høyre) for å åpne menyen.

2 - Velg **Språk > Primær tekst-TV** eller **Sekundær tekst-TV**, og trykk på **OK**.

3 - Velg foretrukne språk for tekst-TV.

4 - Trykk om nødvendig på **◀** (venstre) gjentatte ganger for å lukke menyen.

### Tekst-TV 2.5

Hvis Tekst-TV 2.5 er tilgjengelig, viser det flere farger og bedre grafikk. Tekst-TV 2.5 er slått på som standard fabrikkinnstilling.

Slik slår du av Tekst-TV 2.5:

1 - Trykk på **TEXT**.

2 - Mens tekst-TV er åpent på skjermen, trykker du på **+ OPTIONS**.

3 - Velg **Tekst-TV 2.5 > Av** og trykk på **OK**.

4 - Trykk om nødvendig på **◀** (venstre) gjentatte ganger for å lukke menyen.

---

5.7

## Interaktiv TV

---

### Om iTV

Med interaktiv TV kombinerer noen digitale kringkastere vanlige TV-programmer med informasjon eller underholdningssider. På enkelte sider kan du svare på et program eller stemme, handle via Internett eller betale for et VOD-program (Video-on-demand).

HbbTV, MHEG, ...

Kringkastere benytter ulike interaktive TV-systemer: HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) eller iTV (Interactive TV – MHEG). Interaktiv TV omtales også som Digital tekst eller Rød knapp. Men hvert system er forskjellig.

Du kan gå til kringkasternes nettsted hvis du vil ha mer informasjon.

---

### Det du trenger

Interaktiv TV er bare tilgjengelig på digitale TV-kanaler. Du trenger en høyhastighetstilkobling til Internett (bredbånd) for TV-en for å kunne dra full nytte av interaktiv TV.

### HbbTV

Hvis en fjernsynskanal tilbyr HbbTV-sider, må du først slå på HbbTV i TV-innstillingene for å vise sidene.

**⚙ Innstillinger > Generelle**

**innstillinger > Avansert > HbbTV-innstillinger >**

**HbbTV > På.**

---

### Bruke iTV

#### Åpne iTV-sider


De fleste kanaler som tilbyr HbbTV eller iTV, ber deg om å bruke fargetasten **■** (rød) eller tasten **OK** til å åpne det interaktive programmet.

#### Navigere på iTV-sider

Du kan bruke pil-, farge- og talltastene og **← Back**-tasten til å navigere på iTV-sidene.


Du kan bruke tastene **▶** (Spill av), **⏮** og **■** (Stopp) til å se på videoer på iTV-sidene.

Digital tekst (bare Storbritannia)

Hvis du vil åpne Digital tekst, trykker du på **TEXT**.  
Trykk på  **Back** for å lukke.

#### Lukke iTV-sider

På de fleste iTV-sidene står det hvilken knapp du skal bruke for å lukke siden.

Hvis du vil tvinge en iTV-side til å lukkes, bytter du til neste TV-kanal og trykker på  **Back**.

# Kanalinstallasjon

## 6.1

### Satellittinstallasjon

#### Om installasjon av satellitter

##### Opptil fire satellitter

Du kan installere opptil fire satellitter (fire LNB-er) på denne TV-en. Velg det nøyaktige antallet satellitter du vil installere, på begynnelsen av installasjonen. Da går installasjonen raskere.

##### Unicable

Du kan bruke et Unicable-system til å koble parabolantennen til TV-en. Du kan velge Unicable for opptil fire satellitter på begynnelsen av installasjonen.

\* Merk: Støtter Unicable 1 (EN50494) og Unicable 2 (EN50607/JESS).

##### HD+ OpApp

HD+ OpApp\* er en app som leveres av HD+ for tyske brukere, og som kan kjøre en virtuell dekode på TV-en. Appen har programmene og funksjonene som du tidligere måtte ha en fysisk dekode for å få tilgang til.

Hvis du skal installere HD+ OpApp, må du ha en Internett-tilkobling og godta Philips' vilkår for bruk, personvernerklæringen og vilkår for bruk av Smart TV. Du kan installere appen ved hjelp av appskjermen eller alternativet **Søk etter satellitt** i menyen **Innstillinger**.

Hvis du ikke kan laste ned eller installere HD+ OpApp, kan du prøve igjen senere. Hvis problemet vedvarer, kontakter du HD+.

Når HD+ OpApp er installert, kan du starte gratisperioden. Bytt til kilden **Se på satellitt** etter installasjonen. Hvis du har brukt en CAM-modul for HD+ tidligere, kan du fjerne den nå. Hvis det er satt inn en CICAM i TV-en, vil den ikke bli brukt til å dekode signalet når du ser på en satellittkanal.

Når HD+ OpApp er installert, vil noen funksjoner være påvirket.

- Funksjoner for opptak og påminnelser er ikke tillatt for satellittkanaler.
- Favorittlisten er bare tilgjengelig i antenne/kabel.
- Kanalvalg, **TV-guide** og kanalinformasjon erstattes av OpApp-brukergrensesnittet
- Satellitt-kanaler omdøpes og kloning deaktiveres.

\* Merk: HD+ OpApp er bare tilgjengelig for HD+-abonnenter, og landinnstillingen er Tyskland.

#### Starte installasjonen

Kontroller at parabolen er koblet til riktig og perfekt innstilt, før du starter installasjonen.

Slik starter du satellittinstallasjonen ...

- 1 - Velg **Innstillinger** > **Kanaler** > **Satellittinstallasjon**, og trykk på **OK**. Oppgi om nødvendig PIN-koden.
- 2 - Velg **Søk etter satellitt**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Søk**, og trykk på **OK**. TV-en søker etter satellitter.
- 4 - Velg **Installer**, og trykk på **OK**. TV-en viser det gjeldende oppsettet for satellittinstallasjonen. Hvis du vil endre dette oppsettet, velger du **Innstillinger**. Hvis du ikke ønsker å endre oppsettet, velger du **Søk**. Gå til trinn 5.

- 5 - I **Systeminstallasjon** velger du antallet satellitter du vil installere, eller velger ett av Unicable-systemene. Når du velger Unicable, kan du velge brukerbåndnumrene og angi brukerbåndfrekvensene for hver tuner. I noen land kan du justere enkelte ekspertinnstillinger for hver LNB i **Flere innstillinger**.
- 6 - TV-en søker etter satellitter i gjeldende antenneposisjon. Dette kan ta noen minutter. Hvis det blir funnet en satellitt, vises navnet og mottaksstyrken på skjermen.
- 7 - Når TV-en har funnet de nødvendige satellittene, velger du **Installer**.
- 8 - Hvis en satellitt tilbyr **kanalpakker**, viser TV-en de tilgjengelige pakkene for denne satellitten. Velg ønsket pakke. Enkelte pakker tilbyr en **rask** eller **fullstendig** installering for de tilgjengelige kanalene. Velg det ene eller det andre.
- 9 - Velg **Fullfør** for å lagre satellittoppsettet og installerte kanaler og radiostasjoner.

#### Innstillinger for satellittinstallasjon

Innstillingene for satellittinstallasjon er forhåndsinnstilt for hvert enkelt land. Disse innstillingene bestemmer hvordan TV-en søker etter og installerer satellitter og kanaler. Du kan når som helst endre disse innstillingene.

Slik endrer du innstillingene for satellittinstallasjon:

- 1 - Slik starter du satellittinstallasjonen.
- 2 - På skjermbildet hvor du kan begynne å søke etter satellitter, velger du **Innstillinger** og trykker på **OK**.
- 3 - Velg antallet satellitter du vil installere, eller velg ett av Unicable-systemene. Når du velger Unicable, kan du velge brukerbåndnumrene og angi brukerbåndfrekvensene for hver tuner.
- 4 - Når du er ferdig, velger du **Neste** og trykker på **OK**.
- 5 - I **Innstillinger**-menyen trykker du på fargetasten

— **Utført** for å gå tilbake til skjermbildet der du begynner å søke etter satellitter.

### Homing-transponder og LNB

I noen land kan du justere enkelte ekspertinnstillinger for Homing-transponder og hver LNB. Du må kun bruke disse innstillingene når den normale installasjonen mislykkes. Hvis du har ikke-standardisert satellittutstyr, kan du bruke disse innstillingene til å overstyre standardinnstillingene. Noen leverandører kan gi deg transponder- eller LNB-verdier, som du kan oppgi her.

---

## CAM-moduler for satellitt

Hvis du bruker en CAM-modul (Conditional Access Module) med et smartkort for å se på satellittkanaler, anbefaler vi at du utfører satellittinstallasjonen med CAM-modulen satt inn i TV-en.

De fleste CAM-moduler brukes til å dekode kanaler.

Den nyeste generasjonen av CAM-moduler kan installere alle satellittkanalene alene på TV-en. CAM-modulen gir deg mulighet til å installere satellittene og kanalene. Disse CAM-modulene installerer og dekker ikke bare kanalene, men håndterer også regelmessige kanaloppdateringer.

---

## Kanalpakker

Satellitleverandører kan tilby kanalpakker med gratiskanaler (åpne kanaler) samt et egnet utvalg for et land. Enkelte satellitter tilbyr abonnementspakker – en samling kanaler som du betaler for.

Hvis du velger en abonnementspakke, kan du bli bedt om å velge Rask eller Fullinstallasjon.

Velg **Rask** for bare å installere kanalene i pakken eller **Full** for å installere pakken og alle andre tilgjengelige kanaler. Vi anbefaler hurtiginstallasjon (Rask) for abonnementspakker. Hvis du har flere satellitter som ikke inngår i abonnementspakken, anbefaler vi full installasjon. Alle installerte kanaler blir oppført i kanallisten Alle.

---

## Unicable-oppsett

### Unicable-systemet

Du kan bruke et system med én kabel eller et Unicable-system\* til å koble parabolantennen til TV-en. Et system med én kabel bruker én kabel til å koble parabolen til alle satellittunerne i systemet. Systemer med én kabel brukes vanligvis i boligblokker. Hvis du bruker et Unicable-system, blir du bedt om å tilordne et brukerbåndnummer og tilsvarende frekvens under installasjonen. Du kan installere opptil fire satellitter

med Unicable på denne TV-en.

Hvis du merker at noen kanaler mangler etter at Unicable er installert, kan en annen installasjon ha blitt utført samtidig på Unicable-systemet. Installer på nytt for å installere kanalene som mangler.

\* Merk: Støtter Unicable 1 (EN50494) og Unicable 2 (EN50607/JESS).

---

### Brukerbåndnummer

I et Unicable-system må hver tilkoblede satellittuner være nummerert (f.eks. 0, 1, 2, 3 osv.).

Du finner de tilgjengelige brukerbåndene og tilhørende nummer på bryterboksen for Unicable. Brukerbånd er noen ganger forkortet UB. Det finnes Unicable-bryterbokser med fire eller åtte brukerbånd. Hvis du velger Unicable i innstillingene, blir du bedt om å tilordne det unike brukerbåndnummeret for hver innebygde satellittuner. En satellittuner kan ikke ha samme brukerbåndnummer som en annen satellittuner i Unicable-systemet.

---

### Brukerbåndfrekvens

I tillegg til det unike brukerbåndnummeret trenger den innebygde satellitmottakeren frekvensen til det valgte brukerbåndnummeret. Disse frekvensene vises som oftest ved siden av brukerbåndnummeret på en Unicable-bryterboks.

---

## Manuell kanaloppdatering

Du kan alltid starte en kanaloppdatering selv.

Slik starter du en kanaloppdatering manuelt

- 1 - Velg **Innstillinger > Kanaler > Satellittinstallasjon**, og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Automatisk kanalsøk**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Oppdater kanaler**, og trykk på **OK**. TV-en vil begynne å oppdatere. Oppdateringen kan ta noen minutter.
- 4 - Følg instruksjonene på skjermen. Oppdateringen kan ta noen minutter.
- 5 - Velg **Fullfør**, og trykk på **OK**.

---

## Manuell installasjon


Manuell installasjon er ment for erfarne brukere.

Du kan bruke Manuell installasjon for raskt å legge til nye kanaler fra en satellittronsponder. Du må vite frekvensen og polariseringen til transponderen. TV-en installerer alle kanalene for transponderen. Hvis transponderen har vært installert før, blir alle kanalene – både gamle og nye – flyttet til slutten av

kanallisten Alle.

Du kan ikke bruke manuell installasjon hvis du skal endre antallet satellitter. Du må i stedet foreta en full installasjon med Installer satellitter.

Slik installerer du en transponder

- 1 - Velg  **Innstillinger > Kanaler > Satellittinstallasjon**, og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Manuell installasjon**, og trykk på **➤** (høyre) for å åpne menyen.
- 3 - Hvis du har mer enn én satellitt installert, velger du **LNB** for de du vil legge til kanaler for.
- 4 - Angi nødvendig **Polarisering**. Hvis du setter **Symbolhastighetsmodus** til **Manuell**, kan du angi symbolhastigheten manuelt under **Symbolhastighet**.
- 5 - Trykk på pilene **▲** (opp) eller **▼** (ned) for å justere frekvensen, og velg **Utført**.
- 6 - Velg **Søk**, og trykk på **OK**. Signalstyrken vises på skjermen.
- 7 - Hvis du vil lagre kanalene til en ny transponder, velger du **Lagre** og trykker på **OK**.
- 8 - Trykk om nødvendig på **◀** (venstre) gjentatte ganger for å lukke menyen.

---

## Homing-transponder og LNB

I noen land kan du justere enkelte ekspertinnstillinger for Homing-transponder og hver LNB. Du må kun bruke disse innstillingene når den normale installasjonen mislykkes. Hvis du har ikke-standardisert satellittutstyr, kan du bruke disse innstillingene til å overstyre standardinnstillingene. Noen leverandører kan gi deg transponder- eller LNB-verdier, som du kan oppgi her.

### LNB-effekt

LNB-effekt er stilt inn til Automatisk som standard.

### 22 kHz tone

Tone er stilt inn til Automatisk som standard.

### Lav LO-frek. / Høy LO-frek.

De lokale oscillatorfrekvensene er stilt inn til standardverdier. Du skal bare justere verdiene hvis det finnes spesielt utstyr som krever andre verdier.

---

## Problemer

TV-en finner ikke satellittene jeg ønsker, eller den samme satellitten blir installert to ganger

- Kontroller at du har angitt riktig antall satellitter under Innstillinger på begynnelsen av installasjonen. Du kan velge om TV-en skal søke etter 1, 2 eller 3/4 satellitter.

En LNB med to hoder finner ikke den andre satellitten

- Hvis TV-en finner den ene satellitten, men ikke den andre, kan du prøve å dreie parabolen noen få grader. Juster parabolen slik at du får sterkest signal fra den første satellitten. Kontroller indikatoren for signalstyrke for den første satellitten på skjermen. Når den første satellitten har sterkest signal, velger du **Søk** på nytt for å finne den andre satellitten.
- Kontroller at innstillingene er angitt til To satellitter.

Endring av installasjonsinnstillingene løste ikke problemet

- Innstillinger, satellitter og kanaler blir ikke lagret før du fullfører installasjonen.

### Alle satellittkanalene er borte

- Hvis du bruker et Unicable-system, må du huske å tilordne to unike brukerbåndnumre for begge de innebygde tunerne i Unicable-innstillingene. Det kan hende at en annen satellitmottaker i Unicable-systemet bruker det samme brukerbåndnummeret.

Det ser ut som om noen satellittkanaler har forsvunnet fra kanallisten

- Hvis det ser ut som om noen av kanalene er borte eller er feilplassert, kan det hende at kringkasteren har endret transponderplasseringen for disse kanalene. Prøv å oppdatere kanalpakken for å gjenopprette kanalplasseringene i kanallisten.

### Jeg kan ikke fjerne en satellitt

- Abonnementspakker tillater ikke at en satellitt fjernes. Hvis du vil fjerne satellitten, må du foreta en full installasjon igjen og velge en annen pakke.

### Mottaket er dårlig av og til

- Kontroller om parabolantennen er godt festet. Sterk vind kan bevege parabolen.
- Snø og regn kan forverre mottaksforholdene.

---

## 6.2


# Antenneinstallasjon

---

## Oppdater kanaler

### Automatisk kanaloppdatering

Hvis du mottar digitale kanaler, kan du stille inn TV-en slik at den automatisk oppdaterer disse kanalene.

Klokka 7.00 hver dag oppdaterer TV-en kanalene og lagrer nye kanaler. Nye kanaler lagres i kanallisten og merkes med en . Kanaler uten et signal fjernes. TV-en må være i standby for at kanalene skal oppdateres automatisk. Du kan slå av automatisk kanaloppdatering.

Slik slår du av den automatiske oppdateringen

- 1 - Velg  **Innstillinger > Kanaler >**

Antenne-/kabelinstallasjon eller Antenneinstallasjon, og trykk på **OK**.

2 - Oppgi om nødvendig PIN-koden.

3 - Velg **Automatisk kanaloppdatering**, og trykk på **OK**.

4 - Velg **Av**, og trykk på **OK**.

5 - Trykk på **◀** (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på **← Back** for å lukke menyen.

Når nye kanaler blir funnet eller kanaler oppdateres eller fjernes, vises det en melding når TV-en starter opp. Hvis du ikke vil at denne meldingen skal vises etter hver oppdatering, kan du slå den av.

Slik slår du av meldingen

1 - Velg **⚙ Innstillinger > Kanaler >**

**Antenne-/kabelinstallasjon eller Antenneinstallasjon**, og trykk på **OK**.

2 - Oppgi om nødvendig PIN-koden.

3 - Velg **Melding om kanaloppdatering**, og trykk på **OK**.

4 - Velg **Av**, og trykk på **OK**.

5 - Trykk på **◀** (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på **← Back** for å lukke menyen.

I visse land skjer automatisk kanaloppdatering mens du ser på TV, eller når som helst mens TV-en står i standby.

---

## Manuell kanaloppdatering

Du kan alltid starte en kanaloppdatering selv.

Slik starter du en kanaloppdatering manuelt

1 - Velg **⚙ Innstillinger > Kanaler >**

**Antenne-/kabelinstallasjon eller Antenneinstallasjon**, og trykk på **OK**.

2 - Oppgi om nødvendig PIN-koden.

3 - Velg **Automatisk kanalsøk**, og trykk på **OK**.

4 - Velg **Start**, og trykk på **OK**.

5 - Velg **Oppdater digitale kanaler**, velg **Neste**, og trykk på **OK**.

6 - Velg **Start**, og trykk på **OK** for å oppdatere de digitale kanalene. Dette kan ta noen minutter.

7 - Trykk på **◀** (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på **← Back** for å lukke menyen.

---

## Installer kanaler på nytt

### Installer alle kanaler på nytt

Du kan installere alle kanaler på nytt uten å endre noen andre innstillinger på TV-en.

Hvis en PIN-kode er angitt, må du angi denne koden før du kan installere kanaler på nytt.

Slik installerer du kanaler på nytt

1 - Velg **⚙ Innstillinger > Kanaler >**

**Antenne-/kabelinstallasjon eller Antenneinstallasjon**,

og trykk på **OK**.

2 - Oppgi om nødvendig PIN-koden.

3 - Velg **Automatisk kanalsøk**, og trykk på **OK**.

4 - Velg **Start**, og trykk på **OK**.

5 - Velg **Installer kanaler på nytt**, velg **Neste**, og trykk på **OK**.

6 - Velg landet du befinner deg i, og trykk på **OK**.

7 - Velg **Neste**, og trykk på **OK**.

8 - Velg ønsket installasjonstype, **Antenne (DVB-T)** eller **Kabel (DVB-C)**, og trykk på **OK**.

7 - Velg **Neste**, og trykk på **OK**.

10 - Velg ønsket kanaltype, **Digitale og analoge kanaler** eller **Bare digitale kanaler**, og trykk på **OK**.

7 - Velg **Neste**, og trykk på **OK**.

12 - Velg **Start**, og trykk på **OK** for å oppdatere de digitale kanalene. Dette kan ta noen minutter.

13 - Trykk på **◀** (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på **← Back** for å lukke menyen.

---

## Installer fjernsyn på nytt

Du kan utføre hele TV-installasjonen på nytt. Hele TV-installasjonen utføres på nytt.

Slik utfører du hele TV-installasjonen på nytt:

1 - Velg **⚙ Innstillinger > Generelle**

**innstillinger > Installer TV på nytt**, og trykk på **OK**.

2 - Oppgi om nødvendig PIN-koden.

3 - Velg **Ja**, og trykk på **OK** for å bekrefte handlingen.

4 - TV-en gjør hele installasjonen på nytt. Alle innstillinger blir tilbakestilt, og installerte kanaler blir overskrevet. Installasjonen kan ta noen minutter.

5 - Trykk på **◀** (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på **← Back** for å lukke menyen.

---

## DVB-innstillinger

### DVB-T- eller DVB-C-mottak

Under kanalinnstillingen, rett før kanalsøket, valgte du Antenne (DVB-T) eller Kabel (DVB-C). DVB-T-antennen søker etter analoge bakkekanaler og digitale DVB-T/T2-kanaler. DVB-C-kabelen søker etter analoge og digitale kanaler som er tilgjengelige fra en DVB-C-kabeloperatør.

### DVB-C-kanalinstallasjon

For enkelthets skyld er alle DVB-C-innstillingene satt til automatisk.

Hvis DVB-C-operatøren gav deg spesifikke DVB-C-verdier, som nettverks-ID eller nettverksfrekvens, skal du angi disse verdiene når du blir bedt om dem under installasjonen.

### Kanalnummerkonflikter

I enkelte land kan forskjellige TV-kanaler



(kringkastere) ha samme kanalnummer. Under installasjonen viser TV-en listen med kanalnummerkonflikter. Du må velge hvilken TV-kanal du vil installere på et kanalnummer med flere TV-kanaler.

---

### Nettverksfrekvensmodus

Hvis du vil bruke den raske **Hurtigskanning**-metoden i **Frekvensskanning** til å søke etter kanaler, velger du **Automatisk**. TV-en bruker en av de forhåndsdefinerte nettverksfrekvensene (eller HC – Homing Channel), som de fleste kabeloperatørene i landet bruker.

Velg **Manuell** hvis du har fått oppgitt en bestemt nettverksfrekvensverdi du skal bruke til å søke etter kanaler.

---

### Nettverksfrekvens

Hvis **Nettverksfrekvensmodus** er satt til **Manuell**, kan du angi nettverksfrekvensverdien du mottok fra kabeloperatøren. Angi verdien ved å bruke talltastene.

---

### Frekvensskanning

Velg metoden du vil bruke til å søke etter kanaler. Du kan velge den raskere **Hurtigskanning**-metoden og bruke de forhåndsdefinerte innstillingene som de fleste kabeloperatørene i landet bruker.

Hvis du ikke får opp noen installerte kanaler på denne måten, eller hvis noen kanaler mangler, kan du velge den mer omfattende metoden **Fullstendig skanning**. Med denne metoden tar det lengre tid å søke etter og installere kanaler.

---

### Størrelse på frekvenstrinn

TV-en søker etter kanaler i trinn på **8 MHz**.

Hvis du ikke får opp noen installerte kanaler på denne måten, eller hvis noen kanaler mangler, kan du søke i mindre trinn på **1 MHz**. Hvis du bruker trinn på 1 MHz, tar det lengre tid å søke etter og installere kanaler.

---

### Digitale kanaler

Hvis du vet at kabeloperatøren ikke tilbyr digitale kanaler, trenger du ikke å søke etter digitale kanaler.

---

### Analoge kanaler

Hvis du vet at kabeloperatøren ikke tilbyr analoge kanaler, trenger du ikke å søke etter analoge kanaler.

---

### Ubegrenset/kodet

Hvis du har et abonnement og en CAM-modul for betalings-TV-tjenester, velger du **Ubegrenset + kryptert**. Hvis du ikke abonnerer på betalings-TV-kanaler eller -tjenester, kan du velge **Bare gratiskanaler**.

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du gå til **Hjelp**, trykke på fargetasten **— Nøkkelord** og søke opp **CAM-modul, Conditional Access Module**.

---

### Mottakskvalitet

Du kan kontrollere kvaliteten og signalstyrken for en digital kanal. Hvis du har din egen antenne, kan du flytte antennen for å forsøke å forbedre mottaket.

Slik kontrollerer du mottakskvaliteten til en digital kanal

- 1 – Gå til kanalen.
- 2 – Velg **⚙ Innstillinger > Kanaler > Antenne-/kabelinstallasjon** eller **Antenneinstallasjon**, og trykk på **OK**. Oppgi om nødvendig PIN-koden.
- 3 – Velg **Digital: Test av signal**, og trykk på **OK**.
- 4 – Velg **Søk**, og trykk på **OK**. Den digitale frekvensen for kanalen vises.
- 5 – Velg **Søk igjen**, og trykk på **OK** for å teste signalkvaliteten på denne frekvensen. Testresultatet vises på skjermen. Du kan endre antennens posisjon eller kontrollere tilkoblingene for å se om mottaket bedrer seg.
- 6 – Du kan også endre frekvensen selv. Velg ett frekvensnummer av gangen, og bruk tastene **▲** (opp) eller **▼** (ned) for å endre verdien. Velg **Søk**, og trykk på **OK** for å teste mottaket på nytt.
- 7 – Trykk om nødvendig på **◀** (venstre) gjentatte ganger for å lukke menyen.

---

### Manuell installasjon

Analoge TV-kanaler kan søkes inn manuelt én etter én.

Slik installerer du analoge kanaler manuelt

- 1 – Velg **⚙ Innstillinger > Kanaler > Antenne-/kabelinstallasjon** eller **Antenneinstallasjon**, og trykk på **OK**. Oppgi om nødvendig PIN-koden.
- 2 – Velg **Analog: Manuell installasjon**, og trykk

på **OK**.

- **System**

Hvis du vil konfigurere TV-systemet, velger du **System**.

Velg landet eller den delen av verden du befinner deg i, og trykk på **OK**.

- **Søk etter kanal**

For å finne en kanal, velger du **Søk etter kanal** og trykker på **OK**. Du kan velge en frekvens selv for å finne en kanal eller la TV-en søke etter en kanal.

Trykk på **➤** (høyre) for å velge **Søk**, og trykk på **OK** for å søke etter en kanal

automatisk. Kanalen som ble funnet, vises på skjermen. Hvis mottaket er dårlig, kan du trykke på **Søk** igjen. Hvis du vil lagre kanalen, velger du **Utført** og trykker på **OK**.

- **Lagre**

Du kan lagre kanalen på det aktuelle kanalnummeret eller som et nytt kanalnummer.

Velg **Lagre gjeldende kanal** eller **Lagre som ny kanal**, og trykk på **OK**. Det nye kanalnummeret vises kort.

Du kan gjenta disse trinnene til du har funnet alle tilgjengelige analoge TV-kanaler.

---

6.3

## Kopiere kanalliste

---

### Introduksjon

Kopiere kanalliste er ment for forhandlere og erfarne brukere.

Med Kopiere kanalliste kan du kopiere kanalene som er installert på én TV, til en annen lignende Philips-TV. Kopiere kanalliste laster opp en forhåndsdefinert kanalliste, og du slipper dermed det tidkrevende arbeidet med å søke etter kanaler. Bruk en USB-flashstasjon med minst 1 GB ledig plass.

#### Betingelser

- Begge TV-ene er fra samme årsklasse.
  - Begge TV-ene har samme maskinvaretype.
- Kontroller maskinvarianten på TV-ens typeskilt på baksiden av TV-en.
- Begge TV-ene har compatible programvareversjoner.

#### Gjeldende kanalversjon

Slik kontrollerer du gjeldende versjon av kanallisten ...

- 1 - Velg **⚙ Innstillinger > Kanaler**, velg **Kopiere kanalliste**, velg **Gjeldende versjon**, og trykk på **OK**.
- 2 - Trykk på **OK** for å lukke.

#### Gjeldende programvareversjon

Slik ser du nåværende versjon av TV-programvaren ...

- 1 - Velg **⚙ Innstillinger > Oppdater programvare**, og

trykk på **➤** (høyre) for å åpne menyen.

2 - Velg **Informasjon om gjeldende programvare**, og trykk på **OK**.

3 - Du vil nå se versjon, produktmerknader og opprettelsesdato. Netflix-ESN-nummeret vises også, hvis tilgjengelig.

4 - Trykk om nødvendig på **◀** (venstre) gjentatte ganger for å lukke menyen.

---

## Kopiere en kanalliste

Slik kopierer du en kanalliste

1 - Slå på TV-en. Denne TV-en skal ha kanaler installert.

2 - Koble til en USB-flashstasjon.

3 - Velg **⚙ Innstillinger > Kanaler > Kopiere kanalliste**, og trykk på **OK**.

4 - Velg **Kopiere til USB**, og trykk på **OK**. Du kan bli bedt om å oppgi PIN-koden for barnelåsen for å kopiere kanallisten.

5 - Koble fra USB-flashstasjonen når kopieringen er fullført.

6 - Trykk om nødvendig på **◀** (venstre) gjentatte ganger for å lukke menyen.

Deretter kan du laste opp den kopierte kanallisten til en annen Philips-TV.

---

## Kanallisteverisjon

Kontroller gjeldende versjon av kanallisten ...

1 - Velg **⚙ Innstillinger > Kanaler**, og trykk på **➤** (høyre) for å åpne menyen.

2 - Velg **Kopiere kanalliste**, velg **Gjeldende versjon**, og trykk deretter på **OK**.

3 - Trykk om nødvendig på **◀** (venstre) gjentatte ganger for å lukke menyen.

---

## Last opp en kanalliste til TV-en

For TV-er som ikke er installert

Avhengig av hvorvidt TV-en din er installert eller ikke, må du bruke ulike måter å laste opp en kanalliste på.

For en TV som ikke er installert ennå

1 - Sett inn støpslet for å starte installasjonen og velge språk og land. Du kan hoppe over kanalsøket. Fullfør installasjonen.

2 - Koble til USB-flashstasjonen som inneholder kanallisten til den andre TV-en.

3 - For å laste opp kanallisten trykker du på **⚙ Innstillinger > Kanaler > Kopiere kanalliste > Kopier til TV** og trykker på **OK**. Oppgi om nødvendig PIN-koden.

4 - TV-en gir beskjed når kanallisten er kopiert til TV-

en. Koble fra USB-flashstasjonen.

---

### For TV-er som er installert

Avhengig av hvorvidt TV-en din er installert eller ikke, må du bruke ulike måter å laste opp en kanalliste på.

#### For en TV som allerede er installert

- 1 – Kontroller landsinnstillingen til TV-en. (Hvis du vil verifisere denne innstillingen, kan du se kapitlet Installer alle kanaler på nytt. Gå gjennom denne prosedyren til du kommer til innstillingen for land. Trykk på  **Tilbake** for å avbryte installeringen.) Hvis landet er riktig, fortsetter du med trinn 2. Hvis landet ikke er riktig, må du starte en ny installering. Se kapitlet Installer alle kanaler på nytt, og start installasjonen. Velg riktig land, og hopp over kanalsøket. Fullfør installasjonen. Når du er ferdig, går du videre til trinn 2.
- 2 – Koble til USB-flashstasjonen som inneholder kanallisten til den andre TV-en.
- 3 – For å laste opp kanallisten trykker du på  **Innstillinger > Kanaler > Kopiere kanalliste > Kopier til TV** og trykker på **OK**. Oppgi om nødvendig PIN-koden.
- 4 – TV-en gir beskjed når kanallisten er kopiert til TV-en. Koble fra USB-flashstasjonen.

# Tilkoblede enheter

## 7.1

### Om tilkoblinger

#### Tilkoblingsveiledning

Koble alltid en enhet til fjernsynet med tilkoblingen av høyest kvalitet som er tilgjengelig. I tillegg må du bruke kabler av god kvalitet for å sikre god overføring av bilde og lyd.

Når du kobler en ny enhet til TV-en, gjenkjenner den typen og gir hver enhet et riktig typenavn. Du kan endre typenavnet om du ønsker det. Hvis det er angitt korrekt typenavn for en enhet, vil TV-en automatisk bytte til den ideelle TV-innstillingen når du bytter til enheten i Kilde-menyen.

#### Antenneport

Hvis du har en dekoder (en digital mottaker) eller opptaker, kobler du antennekablene slik at de sender antennesignalet gjennom dekoderen og/eller opptakeren først før det kommer inn i fjernsynet. På denne måten kan antennen og dekoderen sende mulige tilleggskanaler til opptakeren for opptak.

#### HDMI-porter

##### HDMI-kvalitet

En HDMI-tilkobling har den beste bilde- og lyd-kvaliteten. Én HDMI-kabel kombinerer video- og lydsignaler. Bruk en HDMI-kabel for HDTV-signaler (High Definition TV).

For å få best mulig kvalitet på signaloverføringen bør du bruke en høyhastighets HDMI-kabel, og ikke bruke en HDMI-kabel som er lengre enn 5 m.

Hvis en enhet som er tilkoblet med HDMI, ikke virker som den skal, kan du kontrollere om en annen **HDMI Ultra HD**-innstilling løser problemet. I hjelp trykker du på fargetasten **Nøkkelord** og søker opp **HDMI Ultra HD**.

##### Kopibeskyttelse

HDMI-kabler støtter HDCP 2.2 (High-bandwidth Digital Content Protection). HDCP er et kopibeskyttelsessignal som hindrer kopiering av innhold fra en DVD- eller Blu-ray-plate. Omtales også som DRM (Digital Rights Management).

#### HDMI ARC og eARC

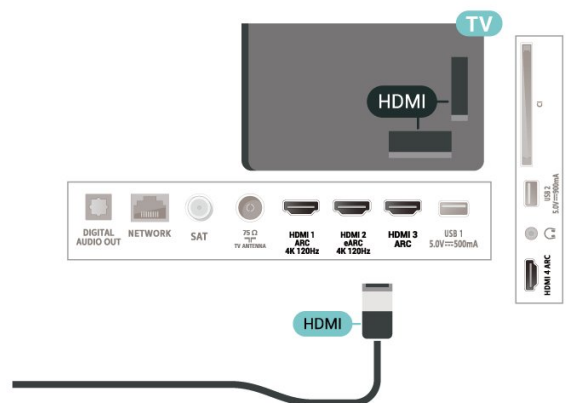
Alle HDMI-inngangene på TV-en har HDMI ARC (Audio Return Channel).

Hvis enheten, vanligvis et hjemmekinoanlegg (HTS), lydplanke eller AV-mottaker, også har HDMI ARC-tilkoblingen, kobler du den til en av HDMI-tilkoblingene på denne TV-en. Med HDMI ARC-tilkoblingen trenger du ikke å koble til den ekstra lydkabelen som sender lyden fra TV-bildet til HTS. HDMI ARC-tilkoblingen kombinerer begge signalene.

Du kan også bruke en HDMI-tilkobling på denne TV-en til å koble til HTS, men ARC er tilgjengelig bare for 1 enhet/tilkobling om gangen.

**HDMI eARC** (Enhanced Audio Return Channel) er et fremskritt i forhold til den forrige ARC-en. Den omfatter alle ARC-funksjonene, men har høyere båndbredde og hastighet. eARC støtter lydoverføring med høy kvalitet opptil 192 kHz, 24-bits, ukomprimert 5.1 og 7.1, samt ukomprimert 32-kanals lyd.

Merk: **HDMI eARC** er bare tilgjengelig på **HDMI 2**. Bruk HDMI-kabel med Ethernet for eARC. Bare én eARC-enhet er tilgjengelig om gangen.



#### HDMI CEC – EasyLink

Koble HDMI CEC-kompatible enheter til TV-en din. Du kan betjene dem uten TV-fjernkontrollen. EasyLink HDMI CEC må slås på på TV-en og den tilkoblede enheten.

##### Slå på EasyLink

**Innstillinger > Generelle innstillinger > EasyLink > EasyLink > På.**

Betjen HDMI CEC-kompatible enheter med TV-fjernkontrollen

⚙ **Innstillinger** > Generelle innstillinger > EasyLink  
> EasyLink-fjernkontroll > På.

### Slå av HDMI-enheter med TV-en

⚙ **Innstillinger** > Generelle innstillinger > EasyLink > EasyLink automatisk enhet av.

Velg **På** for å la TV-en sette HDMI-enhetene i standby-modus. Velg **Av** for å deaktivere denne funksjonen.

### Slå på TV-en med HDMI-enheter

⚙ **Innstillinger** > Generelle innstillinger > EasyLink > EasyLink automatisk TV på.

Velg **På** for å la HDMI-enheter vekke TV-en fra standby-modus. Velg **Av** for å deaktivere denne funksjonen.

### EasyLink 2.0-lydkontroll

⚙ **Innstillinger** > Generelle innstillinger > EasyLink > EasyLink 2.0-lydkontroll.

Slå **På** for å kontrollere lydinnstillingene for HDMI-lydsystemet. Du kan justere disse innstillingene via **Vanlige innstillinger** eller **Innstillinger > Lyd**. Dette gjelder bare med EasyLink 2.0-kompatibelt HDMI-lydsystem.

### Merk:

- EasyLink fungerer kanskje ikke med enheter fra andre merker.
- HDMI CEC-funksjonene har forskjellige navn hos forskjellige produsenter. Her er noen eksempler: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink og Viera Link. Ikke alle merker er fullstendig kompatible med EasyLink. Eksempelene på HDMI CEC-merkenavn tilhører de respektive eierne.

7.2

## CAM med smartkort – CI+

### CI+

Denne TV-en kan håndtere **betinget** tilgang for CI+.

Med CI+ kan du se programmer i beste HD, f.eks. Disse programmene krypteres av TV-kringkasteren og låses opp med en forhåndsbetalt CI+-modul. Digital-TV-operatører tilbyr en CI+-modul (Conditional Access Module – CAM) og et medfølgende smartkort når du abonnerer på

topprogrammene deres. Digital-TV-operatører tilbyr en CI+-modul (Conditional Access Module – CAM) og et medfølgende smartkort når du abonnerer på toppprogrammene deres.

Med støtte for CI+ 2.0 kan denne TV-en bruke CAM i både PCMCIA- og USB-utgave (for alle USB-porter).

Disse programmene har et høyt kopibeskyttelsesnivå.



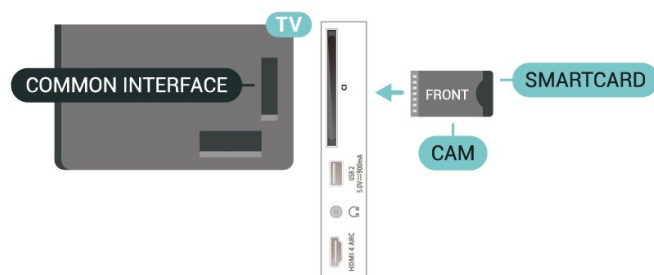
## Smartkort

Ett smartkort

Digital-TV-operatører tilbyr en CI+-modul (Conditional Access Module – CAM) og et medfølgende smartkort når du abonnerer på toppprogrammene deres. Se instruksjonene du fikk av operatøren.

Slik setter du inn CAM-modulen i TV-en

- 1 – Se på CAM-modulen for å finne ut hvordan den skal settes inn. Du kan ødelegge CAM-modulen og TV-en hvis du setter den inn feil.
- 2 – Stå vendt mot baksiden av TV-en med forsiden av CAM-modulen mot deg, og sett CAM-modulen forsiktig inn i sporet **COMMON INTERFACE**.
- 3 – Skyv CAM-modulen så langt inn som mulig. La den stå i sporet permanent.



Når du slår på TV-en, kan det ta noen minutter før CAM-modulen aktiveres. Hvis det er satt inn en CAM-modul og abonnementet er betalt (abonnementene kan variere), kan du se på de krypterte kanalene som støttes av CAM-smartkortet.

CAM-modulen og smartkortet er utelukkende til din TV. Hvis du tar ut CAM-modulen, kan du ikke lenger se på de krypterte kanalene som støttes av CAM-modulen.

---

## Passord og PIN-koder

For enkelte CAM-moduler må du angi en PIN-kode for å kunne se på kanalene. Når du skal velge en PIN-kode for CAM-modulen, anbefaler vi at du bruker den samme koden du bruker til å låse opp TV-en.

Slik velger du en PIN-kode for CAM-modulen

- 1 - Trykk på **SOURCES**.
  - 2 - Velg kanaltypen du bruker CAM for **Se på TV**.
  - 3 - Trykk på **+ OPTIONS**, og velg **Vanlig grensesnitt**.
  - 4 - Velg TV-operatøren for CAM-modulen.
- Skjermbildene som følger, kommer fra TV-operatøren. Følg instruksjonene på skjermen for å søke opp PIN-kodeinnstillingen.

---

7.3

## Hjemmekinosystem – HTS

### Koble til med HDMI ARC/eARC

Bruk en HDMI-kabel til å koble et hjemmekinoanlegg (HTS) til TV-en. Du kan koble til Philips Soundbar eller HTS med en innebygd disc-spiller.

#### HDMI ARC

Alle HDMI-tilkoblinger på TV-en kan gi signal for Audio Return Channel (ARC). Når du har koblet til hjemmekinosystemet, kan TV-en imidlertid bare sende ARC-signalet til denne HDMI-tilkoblingen. Hvis hjemmekinosystemet har en HDMI ARC-tilkobling, kan du bruke en hvilken som helst HDMI-tilkobling på TV-en til å koble til. Det er ikke nødvendig å koble til den ekstra lydkabelen med HDMI ARC. HDMI ARC-tilkoblingen kombinerer begge signalene.

#### HDMI eARC

HDMI eARC (Enhanced Audio Return Channel) er et fremskritt i forhold til den forrige ARC-en. Den støtter de nyeste lydformatene med høy bithastighet på opptil 192 kHz, 24-bits, ukomprimert 5.1 og 7.1, og 32-kanals ukomprimert lyd. HDMI eARC er bare tilgjengelig på HDMI 2.

#### Lyd- og videosynkronisering

Hvis lyden ikke stemmer med bildet på skjermen, kan de fleste hjemmekinosystemer med en platespiller stilles inn med en forsinkelse slik at lyden og bildet stemmer overens.

---

## Koble til med HDMI

Bruk en HDMI-kabel til å koble et hjemmekinoanlegg (HTS) til TV-en. Du kan koble til Philips Soundbar eller HTS med en innebygd disc-spiller.

Hvis hjemmekinosystemet ikke har HDMI ARC-tilkobling, kan du bruke en optisk lydkabel (Toslink) til å sende lyd fra fjernsynsbildet til hjemmekinosystemet.

#### Lyd- og videosynkronisering

Hvis lyden ikke stemmer med bildet på skjermen, kan de fleste hjemmekinosystemer med en platespiller stilles inn med en forsinkelse slik at lyden og bildet stemmer overens.

---

## Problemer med HTS-lyd

### Lyd med høy støy

Hvis du ser på en video fra en tilkoblet USB-flashstasjon eller datamaskin, kan det hende at det oppstår forstyrrelser i lyden fra hjemmekinoanlegget. Denne støyen høres når lyd- eller videofilen har DTS-lyd og hjemmekinoanlegget ikke støtter lydformatet DTS. Du kan løse dette ved å sette **Format på digital utgang** på TV-en til **Stereo**.

Velg **Innstillinger > Lyd > Avansert > Format på digital utgang**.

### Ingen lyd

Hvis du ikke kan høre lyden fra TV-en på hjemmekinoanlegget, kontrollerer du om du koblet HDMI-kabelen til en HDMI ARC/eARC-inngang på hjemmekinoanlegget. Alle HDMI-kontaktene på TV-en er HDMI ARC-kontakter. HDMI eARC er bare tilgjengelig på HDMI 2.

---

7.4

## Smarttelefoner og nettbrett

Du kan koble en smarttelefon eller et nettbrett til TV-en ved å bruke trådløs tilkobling. For trådløs tilkobling må du laste ned Philips TV Remote App på smarttelefonen eller nettbrettet fra appbutikken din.

---

7.5

## Blu-ray-platespiller

Bruk en **høyhastighets HDMI-kabel** til å koble Blu-ray-platespilleren til TV-en.

Hvis Blu-ray-platespilleren har EasyLink HDMI CEC, kan du betjene spilleren med fjernkontrollen til TV-en.

I **Hjelp** kan du trykke på fargetasten **Nøkkelord** og søke opp **EasyLink HDMI CEC** hvis du vil ha mer informasjon.

7.6

## Bluetooth

### Pare en enhet

Plasser den trådløse høyttaleren mindre enn 5 meter fra TV-en. Du finner nærmere informasjon om paring og trådløs rekkevidde i brukerhåndboken til enheten. Kontroller at Bluetooth-innstillingen på TV-en er slått på.

Når en trådløs spillkontroll er paret, vil du kunne bruke den. Når en trådløs høyttaler pares, kan du angi at den skal spille av TV-lyden. Når en enhet er paret, trenger den ikke å pares på nytt med mindre du kobler den fra.

Slik parer du en Bluetooth-enhet med TV-en ...

- 1 - Slå på Bluetooth-enheten, og plasser den innenfor rekkevidde av TV-en.
- 2 - Velg **Innstillinger** > **Nettverk og trådløse nettverk**, og trykk på **➤** (høyre) for å åpne menyen.
- 3 - Velg **Bluetooth** > **Søk etter Bluetooth-enhet**, og trykk på **OK**.
- 4 - Velg **Søk**, og trykk på **OK**. Følg veiledningen på skjermen. Enheten blir paret med fjernsynet, og fjernsynet lagrer tilkoblingen. Hvis maksimalt antall parede enheter er nådd, må du først fjerne paring for én enhet.
- 5 - Velg type enhet, og trykk på **OK**.
- 6 - Trykk om nødvendig på **◀** (venstre) gjentatte ganger for å lukke menyen.

### Velge en enhet

Slik velger du trådløs enhet ...

- 1 - Velg **Innstillinger** > **Nettverk og trådløse nettverk**, og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Bluetooth** > **Søk etter Bluetooth-enhet**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg den trådløse enheten i listen, og trykk på **OK**.
- 4 - Trykk om nødvendig på **◀** (venstre) gjentatte ganger for å lukke menyen.

### Fjerne en enhet


Du kan koble til eller koble fra en trådløs Bluetooth-enhet. Du kan også fjerne en trådløs Bluetooth-enhet. Hvis du fjerner en Bluetooth-enhet, oppheves paringen med enheten.

Slik fjerner eller kobler du fra en trådløs enhet ...


- 1 - Velg **Innstillinger** > **Nettverk og trådløse nettverk**, og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Bluetooth** > **Fjern Bluetooth-enhet**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg den trådløse enheten i listen, og trykk på **OK**.
- 4 - Velg **Koble fra** eller **Slett**, og trykk på **OK**.
- 5 - Velg **OK**, og trykk på **OK** for å bekrefte handlingen.
- 6 - Trykk om nødvendig på **◀** (venstre) gjentatte ganger for å lukke menyen.

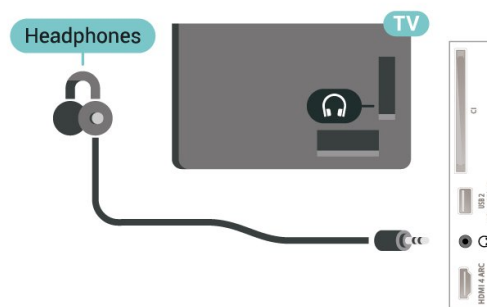
7.7

## Hodetelefoner

Du kan koble hodetelefoner til -inngangen på baksiden av TV-en. Kontakten er en 3,5 mm minijack. Volumet på hodetelefonene kan justeres separat.

Slik justerer du volumet

- 1 - Trykk på **Volum** , og velg hodetelefonikonet med piltasten **◀** (venstre) eller **➤** (høyre).
- 2 - Trykk på piltasten **▲** (opp) eller **▼** (ned) for å justere volumet.

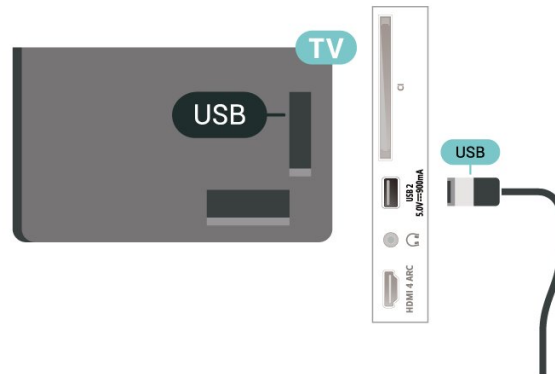
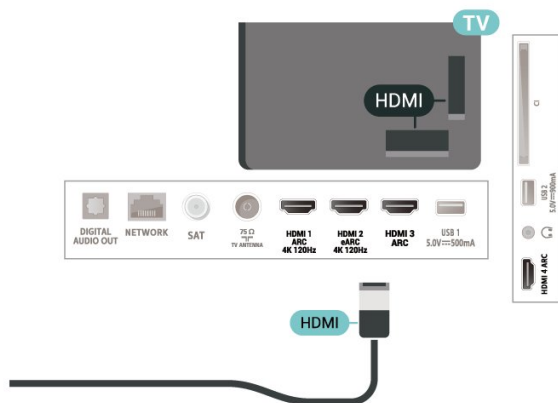


7.8

## Spillkonsoll

### HDMI

Best kvalitet oppnås ved å koble spillkonsollen til TV-en med en høyhastighets HDMI-kabel.



7.9

## USB-harddisk

### Det du trenger

Hvis du kobler til en USB-harddisk, kan du sette digitale TV-kringkastinger på pause eller ta dem opp (DVB-kringkastinger eller lignende).

#### Minimum harddiskplass

- Pause

Hvis du vil sette en sending på pause, trenger du en USB 2.0-kompatibel harddisk med minimum 4 GB diskplass.

- Opptak

Hvis du vil sette en sending på pause eller opptak, må det være minst 250 GB ledig plass på harddisken.

Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du installerer en USB-harddisk, kan du gå til **Hjelp**, trykke på farge-tasten **— Nøkkelford** og søke opp **USB-harddisk**.

### Installasjon

Før du kan sette en sending på pause eller opptak, må du koble til og formatere en USB-harddisk. Når du formaterer, fjernes alle filer fra USB-harddisken.

- 1 - Koble USB-harddisken til en av **USB**-inngangene på TV-en. Mens formateringen pågår, må du ikke koble en annen USB-enhet til noen av de andre USB-portene.
- 2 - Slå på USB-harddisken og fjernsynet.
- 3 - Når TV-en er stilt inn på en digital TV-kanal, trykker du på **II** (Pause). Hvis du prøver å sette på pause, startes formateringen.

Følg instruksjonene på skjermen.

Når USB-harddisken er formatert, skal du la den være koblet til permanent.

#### Advarsel

USB-harddisken blir formatert utelukkende for denne TV-en. Du kan ikke bruke de lagrede opptakene på en annen TV eller PC. Du må ikke kopiere eller endre opptaksfiler på USB-harddisken med et PC-program. Det vil ødelegge opptakene. Når du formaterer en annen USB-harddisk, går innholdet på den tidligere harddisken tapt. En USB-harddisk som er installert på TV-en, må formateres på nytt for bruk med datamaskin.

### Formatering

Før du kan sette en sending på pause eller opptak, eller lagre apper, må du koble til og formatere en USB-harddisk. Når du formaterer, fjernes alle filer fra USB-harddisken.

#### Advarsel

USB-harddisken blir formatert utelukkende for denne TV-en. Du kan ikke bruke de lagrede opptakene på en annen TV eller PC. Du må ikke kopiere eller endre opptaksfiler på USB-harddisken med et PC-program. Det vil ødelegge opptakene. Når du formaterer en annen USB-harddisk, går innholdet på den tidligere harddisken tapt. En USB-harddisk som er installert på TV-en, må formateres på nytt for bruk med datamaskin.

\* Koble til USB-harddisken med mindre enn 2 TB lagringsplass.

Slik formaterer du en USB-harddisk:

- 1 - Koble USB-harddisken til en av **USB**-tilkoblingene på fjernsynet. Mens formateringen pågår, må du ikke koble en annen USB-enhet til noen av de andre USB-portene.
- 2 - Slå på USB-harddisken og fjernsynet.
- 3 - Velg **Opptak** hvis du vil pause TV og opptak. Ellers velger du **Apper** for å lagre apper. Følg instruksjonene på skjermen.
- 4 - Alle filer og data blir fjernet etter formateringen.
- 5 - Når USB-harddisken er formatert, skal du la den være koblet til permanent.

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du gå til **Hjelp**,



trykke på fargetasten **■** **Nøkkelord** og søke opp **Pause TV**, **Opptak** eller **Apper**.

7.10

## USB-tastatur

### Koble til

Koble til et USB-tastatur (USB-HID-type) for å taste inn tekst på TV-en.

Bruk en av **USB**-tilkoblingene for å koble til.

## Konfigurer

### Installere tastaturet

USB-tastaturet installeres ved å slå på fjernsynet og koble USB-tastaturet til en av **USB**-inngangene på TV-en. Når TV-en registrerer tastaturet for første gang, kan du velge tastaturopsett og teste ut valget. Hvis du velger et kyrillisk eller gresk tastaturopsett, kan du velge et sekundært latinsk tastaturopsett.

Slik endrer du tastaturopsettet når et oppsett er valgt

- 1 - Velg **Innstillinger** > **Generelle innstillinger**, og trykk på **➤** (høyre) for å åpne menyen.
- 2 - Velg **Innstillinger for USB-tastatur**, og trykk på **OK** for å starte tastaturopsettet.

## Spesialtaster

### Taster for å skrive inn tekst

- Enter-tast = OK
- Rettetast = slette tegn foran markøren
- Piltaster = navigere i et tekstfelt
- Hvis du har angitt et sekundært oppsett og vil bytte mellom tastaturopsett, trykker du på **Ctrl** + mellomromstasten samtidig.

### Taster for apper og Internett-sider

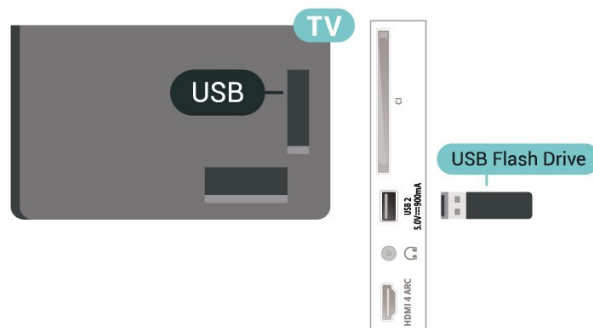
- Tabulatortasten og Skift + tabulatortasten = neste og forrige
- Home = bla til toppen av siden
- End = bla til bunnen av siden
- Page Up = hoppe en side opp
- Page Down = hoppe en side ned
- \* = tilpass nettsiden til skjermstørrelsen

7.11

## USB-flashstasjon

Du kan vise bilder eller spille av musikk og videoer fra en USB-minneenhet.

Koble en USB-flash-stasjon til en av **USB**-inngangene på TV-en mens TV-en er på.



TV-en oppdager minnepinnen og åpner en liste som viser innholdet.

Hvis innholdslisten ikke vises automatisk, trykker du på **➤ SOURCES** og velger **USB**.

Hvis du er ferdig med å se på innholdet på USB-flashstasjonen, kan du trykke på **TV EXIT** eller velge en annen aktivitet.

Slik fjerner du USB-flashstasjonen på en trygg måte ...

- 1 - Trykk på **HOME**.
- 2 - Velg **Varslinger**-ikonet øverst til høyre, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg minnepinnen og trykk på **OK**.
- 4 - Velg **Løs ut** og trykk på **OK**.
- 5 - Vent til utløsningen er fullført, og trekk deretter ut flashstasjonen.

### Ultra HD på USB

Du kan vise bildene i Ultra HD-oppløsning fra en tilkoblet USB-enhet eller minnepinne. Fjernsynet nedskalerer oppløsningen til Ultra HD hvis oppløsningen til bildet er høyere.

Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du viser eller spiller av innhold fra en USB-flash-stasjon, kan du gå til **Hjelp**, trykke på fargetasten **■** **Nøkkelord** og søke opp **Bilder**, **videoer** og **musikk**.

7.12

## Fotokamera

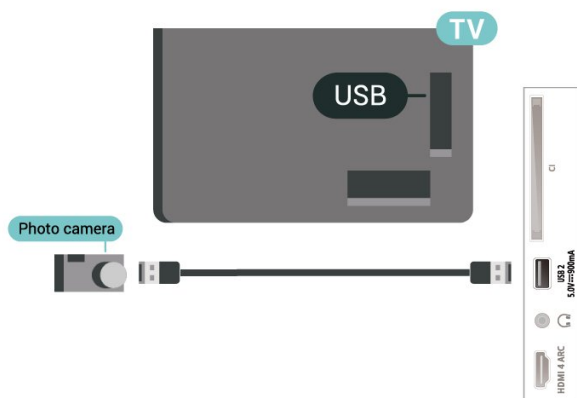
Hvis du vil vise bilder som er lagret på det digitale fotokameraet, kan du koble kameraet direkte til TV-en.

Bruk en av **USB**-inngangene på TV-en for å koble til. Slå på kameraet etter at du har opprettet tilkoblingen.

Hvis innholdslisten ikke vises automatisk, trykker du på **SOURCES** og velger **USB**. Kameraet må kanskje stilles inn slik at innholdet overføres via PTP – Picture Transfer Protocol (bildeoverføringsprotokoll). Les brukerhåndboken for det digitale fotokameraet.

### Ultra HD på USB

Du kan vise bildene i Ultra HD-oppløsning fra en tilkoblet USB-enhet eller minnepinne. Fjernsynet nedskalerer oppløsningen til Ultra HD hvis oppløsningen til bildet er høyere. Du kan ikke spille av video med høyere originaloppløsning enn Ultra HD på noen av USB-tilkoblingene.

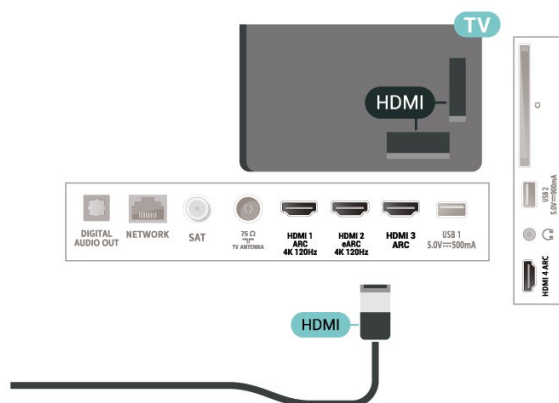


Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du viser bilder, kan du gå til **Hjelp**, trykke på fargetasten **Nøkkelord** og søke opp **Bilder**, videoer og musikk.

## 7.13

### Videokamera

Bruk en HDMI-kabel til å koble videokameraet til TV-en for å få best kvalitet.



## 7.14

### Datamaskin

Du kan koble en datamaskin til TV-en med en HDMI-kabel av høy kvalitet, og bruke TV-en som PC-skjerm.

\* Merknad til brukere med Nvidia-grafikkort:  
Hvis du kobler datamaskinen til TV-en via HDMI, kan Nvidia-kortet automatisk sende variabel oppdateringsfrekvens(VRR)-video til TV-en når TV-ens **HDMI Ultra HD** innstilling er satt til **Optimal (Auto-spill)**. Pass alltid på å slå av VRR-funksjonen på grafikkortet før du stiller inn **HDMI Ultra HD** for TV-en på **Optimal** eller **Standard**. Alternativene **Optimal** eller **Standard** i TV-grensesnittet vil slå av VRR-støtte i TV-en.

\* Merknad til brukere med AMD-grafikkort:  
Sørg for at de følgende innstillinger i grafikkortet som brukes, har riktig ytelse hvis du skal koble datamaskinen til TV via HDMI.

– Hvis grafikkortets utgangsvideo er 4096 x 2160p eller 3840 x 2160p og RGB-pikselformatet brukes, skal RGB 4:4:4-pikselformatstudio (begrenset RGB) angis på grafikkortet i datamaskinen.

– Hvis grafikkortets utgangsvideo er 2560 x 1440p 120 Hz og RGB-pikselformatet brukes, skal RGB 4:4:4 Pixel Format PC Standard (full RGB) angis på grafikkortet i datamaskinen.

# Koble til Android-TV-en

## Nettverk og Internett

### Hjemmenettverk

For at du skal kunne benytte alle funksjonene på din Phillips Android-TV, må TV-en være tilkoblet Internett.

Koble TV-en til et hjemmenettverk med en høyhastighets Internett-tilkobling. Du kan opprette en trådløs eller kablet forbindelse mellom TV-en og nettverksruter.

### Koble til nettverk

#### Trådløs tilkobling

##### Det du trenger

Hvis du vil koble TV-en trådløst til Internett, trenger du en Wi-Fi-ruter som er koblet til Internett.

Bruk en høyhastighetstilkobling til Internett (bredbånd).



##### Slå Wi-Fi av eller på

⚙ Innstillinger > Nettverk og trådløse nettverk > Kablet eller Wi-Fi > Wi-Fi av/på.

##### Opprette tilkoblingen

⚙ Innstillinger > Nettverk og trådløse nettverk > Kabel eller Wi-Fi > Koble til nettverk > Trådløs.

1 – Velg det trådløse nettverket ditt fra listen over oppdagede nettverk. Hvis nettverket ditt ikke vises på listen fordi nettverksnavnet er skjult (du har slått av ruterens SSID-kringkasting), velger du Legg til nytt nettverk for å angi nettverksnavnet selv.

- 2 – Avhengig av typen ruter angir du krypteringsnøkkelen (WPA eller WPA2). Hvis du har angitt krypteringsnøkkelen for dette nettverket tidligere, kan du velge OK for å opprette tilkoblingen umiddelbart.
- 3 – Det vises en melding når tilkoblingen er opprettet.

#### Problemer

##### Trådløst nettverk blir ikke funnet eller har forstyrrelser

- Mikrobølgeovner, DECT-telefoner eller andre Wi-Fi 802,11b/g/n/ac-enheter i nærheten kan forstyrre det trådløse nettverket.
- Sørg for at brannmurene i nettverket tillater tilgang til den trådløse TV-tilkoblingen.
- Hvis det trådløse nettverket ikke fungerer riktig hjemme hos deg, kan du prøve med trådbundet nettverksinstallasjon.

##### Internett fungerer ikke

- Hvis tilkoblingen til ruter er i orden, bør du kontrollere ruterens Internett-tilkobling.

##### PC-en og Internett-tilkoblingen er trege

- Se i brukerhåndboken for den trådløse ruter for å få informasjon om innendørs rekkevidde, overføringshastighet og andre faktorer for signalkvalitet.
- Du må ha en høyhastighetstilkobling til Internett (bredbånd) for denne ruter.

##### DHCP

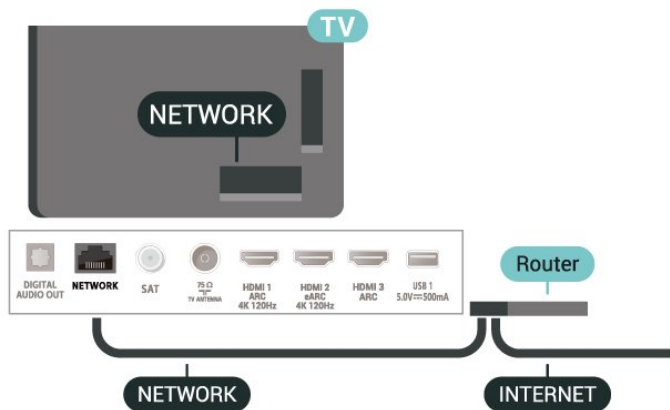
- Hvis tilkoblingen mislykkes, kan du kontrollere DHCP-innstillingen (Dynamic Host Configuration Protocol) for ruter. DHCP må slås på.

I Hjelp kan du trykke på fargetasten **— Nøkkelord** og søke etter **Feilsøking** for å få mer informasjon.

#### Kablet tilkobling

##### Det du trenger

Hvis du vil koble TV-en til Internett, trenger du en nettverksruter med Internett-tilkobling. Bruk en høyhastighetstilkobling til Internett (bredbånd).



## Opprette tilkoblingen

⚙ **Innstillinger** > Nettverk og trådløse nettverk > Kabel eller Wi-Fi > Koble til nettverk > WPS.

- 1 - Koble ruterer til fjernsynet med en nettverkskabel (Ethernet-kabel\*\*).
- 2 - Kontroller at ruterer er slått på.
- 3 - TV-en søker konstant etter nettverkstilkoblingen.
- 4 - Det vises en melding når tilkoblingen er opprettet.

Hvis tilkoblingen mislykkes, kan du kontrollere DHCP-innstillingen for ruterer. DHCP må slås på.

\*\*Bruk en skjermet FTP Cat. 5E-Ethernet-kabel for å overholde EMC-forskriftene.

## Nettverksinnstillinger

### Vis nettverksinnstillinger

⚙ **Innstillinger** > Nettverk og trådløse nettverk > Kabel eller Wi-Fi > Vis nettverksinnstillinger.

Her kan du se alle gjeldende nettverksinnstillinger. IP- og MAC-adressen, signalstyrken, hastigheten, krypteringsmetoden, adressen/nettmasken/gatewayen/DNS for IPv4 eller IPv6 osv.

### Nettverkskonfigurasjon – statisk IP

⚙ **Innstillinger** > Nettverk og trådløse nettverk > Kabel eller Wi-Fi > Nettverkskonfigurasjon > Statisk IP.

Hvis du er en avansert bruker og vil installere nettverket med statisk IP-adresse, stiller du TV-en til Statisk IP.

### Nettverkskonfigurasjon – statisk IP-konfigurasjon

⚙ **Innstillinger** > Nettverk og trådløse nettverk > Kabel eller Wi-Fi > Nettverkskonfigurasjon > Statisk IP-konfigurasjon.

1 - Velg Statisk IP-konfigurasjon, og konfigurer tilkoblingen.

2 - Du kan angi nummeret for IP-adresse, Nettmaske, Inngang, DNS 1 og DNS 2.

### Slå på med Wi-Fi (WoWLAN)

⚙ **Innstillinger** > Nettverk og trådløse nettverk > Kabel eller Wi-Fi > Slå på med Wi-Fi (WoWLAN).

Du kan slå på denne TV-en fra smarttelefonen eller nettbrettet hvis TV-en er i standby. Innstillingen Slå på med Wi-Fi (WoWLAN) må være slått på.

### Slå på med Chromecast

⚙ **Innstillinger** > Nettverk og trådløse nettverk > Kabel eller Wi-Fi > Slå på med Chromecast.

Slå På slik at TV-en kan slås på fra en Chromecast-app på mobilenheten din. Strømforbruk i TV-ens standbymodus blir høyere når den er slått på. Wi-Fi-innstillingen (WoWLAN) bør slås på før du kan endre innstillingen for Slå på med Chromecast.

### Digital Media Renderer – DMR

⚙ **Innstillinger** > Nettverk og trådløse nettverk > Kabel eller Wi-Fi > Digital Media Renderer – DMR.

Hvis mediefilene dine ikke spilles av på TV-en din, må du sjekke at Digital Media Renderer er slått på. DMR er påslått som fabrikkstandard.

### Slå på Wi-Fi-tilkobling

⚙ **Innstillinger** > Nettverk og trådløse nettverk > Kabel eller Wi-Fi > Wi-Fi av/på.

Du kan slå Wi-Fi-tilkoblingen på TV-en på eller av.

### Informasjonskapsler, slette

⚙ **Innstillinger** > Nettverk og trådløse nettverk > Kabel eller Wi-Fi > Slett Internett-minnet.

Med Slett Internett-minnet kan du slette Philips-serverinnstillinger og innstillingene for foreldresensur, informasjon for å logge på videobutikken, alle favoritt-TV-er fra Philips, Internett-bokmerker og -historikk. Interaktive MHEG-applikasjoner kan også lagre såkalte informasjonskapsler på TV-en. Disse filene slettes også.

## Google-konto

### Logg på



For at du skal kunne benytte alle funksjonene på din Phillips Android-TV, kan du logge inn på Google med Google-kontoen din.

Ved å logge inn vil du kunne spille favorittspillene dine på både telefon, nettbrett og TV. Du kan også få tilpassede video- og musikk anbefalinger på TV-ens startskjerm samt tilgang til YouTube, Google Play og andre apper.

### Logg på

Bruk din eksisterende **Google-konto** til å logge inn på Google på TV-en. En Google-konto består av en e-postadresse og et passord. Hvis du ikke har noen Google-konto ennå, kan du bruke datamaskinen eller nettbrettet til å opprette en (accounts.google.com). Hvis du vil spille spill med Google Play, må du ha en profil på Google+. Hvis du ikke logget inn under den første TV-installasjonen, kan du alltid logge inn senere.



Slik logger du inn etter TV-installasjonen ...

- 1 - Velg  **Innstillinger** > **Android-innstillinger**, og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Konto og pålogging**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Logg på**, og trykk på **OK**.
- 4 - Velg **Bruk fjernkontrollen**, og trykk på **OK**.
- 5 - Angi e-postadressen din via skjermtastaturet, og trykk på **OK**.
- 6 - Oppgi passordet ditt, og trykk på **OK** for å logge på.
- 7 - Trykk om nødvendig på  (venstre) gjentatte ganger for å lukke menyen.

## Android-innstillinger

Du kan angi eller vise flere Android-spesifikke innstillinger eller opplysninger. Du finner listen over apper som er installert på TV-en, og hvor mye lagringsplass de trenger. Du kan velge språk med talesøk. Du kan konfigurere skjermtastaturet eller tillate apper å bruke posisjonen din. Utforsk de ulike Android-innstillingene. Du kan gå til [www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv) for å få mer informasjon om disse innstillingene.

Slik åpner du disse innstillingene ...

- 1 - Velg  **Innstillinger** > **Android-innstillinger**, og trykk på **OK**.
- 2 - Utforsk de ulike Android-innstillingene.
- 3 - Trykk om nødvendig på  **Back** for å lukke menyen.

## Appen Philips TV-samling



### Siden Medfulgte apper

Alle appene er tilgjengelige i appen Philips TV-samling under delen Medfulgte apper. Start den ved hjelp av banneret på **Apper**-raden.

Apper fra Philips TV-samling er laget spesielt for TV. Det er gratis å laste ned og installere apper fra Philips TV-samlingen. Appene fra Philips TV-samlingen kan variere mellom land og regioner. Philips TV-samlingen har også anbefalinger for nye apper med mer.

Noen apper fra Philips TV-samlingen er forhåndsinstallert på TV-en. Hvis du vil installere andre apper fra Philips TV-samlingen, blir du bedt om å godta vilkårene for bruk. Du kan angi personverninnstillingene etter egen preferanse.

Slik installerer du en app fra Philips TV-samlingen ...




- 1 - Trykk på  **HOME**.
- 2 - Velg  **Philips TV-samling** og trykk på **OK**. Dette åpner delen Medfulgte apper.
- 3 - Velg fanen **Alt**, og trykk på **OK**. Den viser alle appene som er tilgjengelige for brukeren, inkludert de installerte.
- 4 - Bla gjennom appene, velg ikonet til appen du vil installere, og trykk på **OK**. Dette åpner siden med appinfo.
- 5 - Velg knappen **Installer**, og trykk på **OK** for å installere appen.

Den installerte appen som ligger på Apper-siden, og som kan åpnes fra Android-startskjermen ved å trykke på Apper-ikonet, ligger til venstre på raden **Apper**.

## Vilkår for bruk

Hvis du vil installere og bruke appen Philips TV-samling, må du godta vilkårene for bruk. Hvis du ikke godtok disse vilkårene under TV-installasjonen, kan du alltid godta dem senere. Når du godtar vilkårene for bruk, blir enkelte apper tilgjengelige øyeblikkelig, og du kan bla i Philips TV-samlingen for å installere andre apper.

Slik godtar du vilkårene for bruk etter TV-installasjonen ...

- 1 - Trykk på  **HOME**, velg  **Philips TV-samling**, og trykk på **OK**. Trykk på tasten **Alternativer** for å åpne menyen **Alternativer**.
- 2 - Du kan velge **Vilkår for bruk** og deretter trykke på **OK** for å lese dem.
- 3 - Velg **Godta**, og trykk på **OK**. Denne godkjenningen kan ikke angres.
- 4 - Trykk på  **Back** for å lukke menyen.



---

## Personverninnstillinger

Du kan angi enkelte personverninnstillinger for appene fra Philips TV-samlingen.

- Du kan tillate at teknisk statistikk sendes til Philips.
- Du kan tillate personlige anbefalinger.
- Du kan tillate informasjonskapsler.
- Du kan slå på barnesikring for apper med 18 års aldersgrense.

Slik angir du personverninnstillingene for Philips TV-samling ...

1 - Trykk på  HOME, velg  Philips TV-samling, og trykk på OK. Trykk på tasten Alternativer for å åpne menyen Alternativer.

2 - Du kan velge Personverninnstillinger og deretter trykke på OK.

3 - Velg hver innstilling, og trykk på OK for å aktivere eller deaktivere. Du kan lese detaljert informasjon om hver innstilling.

4 - Trykk på  Back for å lukke menyen.

# Apper

## 9.1

### Om apper

Du finner favorittappene dine på raden **Apper** i Hjemmenyen.

På samme måte som apper på en smarttelefon eller et nettbrett har appene på TV-en bestemte funksjoner som gir en rikere TV-opplevelse. Apper som YouTube, spill, videobutikker og værmeldinger. Du kan bruke Nettleserappen til å surfe på Internett.

Apper kan komme fra **Philips TV-samlingen** eller Google Play™-butikken. Det er forhåndsinstallert noen praktiske apper på TV-en for å hjelpe deg med å komme i gang.

Hvis du skal installere apper fra **Philips TV-samlingen** eller Google Play™-butikken, må TV-en være koblet til Internett. Du må godta vilkårene for bruk hvis du vil bruke apper fra **Philips TV-samlingen**. Du må logge inn med en Google-konto for å bruke Google Play-apper og Google Play™-butikken.

## 9.2

### Google Play


#### Filmer og TV

Med **Google Play Filmer og TV** kan du leie og kjøpe filmer og TV-programmer som du kan se på TV-en.




##### Det du trenger



- TV-en må være koblet til Internett.
- Du må logge inn med Google-kontoen din på TV-en.
- Du må legge til et kredittkort i Google-kontoen din for å kjøpe filmer og TV-programmer.

Slik leier eller kjøper du en film eller et TV-program ...

- 1 - Trykk på  **HOME**.
- 2 - Velg **Google Play Filmer og TV**.
- 3 - Velg en film eller et TV-program, og trykk på **OK**.
- 4 - Velg det du ønsker å kjøpe, og trykk på **OK**. Du tas videre for å fullføre kjøpet.

Slik ser du en film eller et TV-program du har leid eller kjøpt ...

- 1 - Trykk på  **HOME**.
- 2 - Velg **Google Play Filmer og TV**.
- 3 - Velg filmen eller TV-programmet fra biblioteket i appen, velg tittel og trykk på **OK**.
- 4 - Du kan bruke tastene  (stopp),  (pause),  (spol tilbake) eller  (spol forover) på fjernkontrollen.

5 - Hvis du vil stoppe Filmer og TV-appen, trykker du på  **Tilbake** gjentatte ganger eller på  **EXIT**.

Hvis appen ikke ligger på startskjermen, kan du legge den til via Apper-siden eller med elementet **Legg til app i favoritter** på raden **Apper**. Noen produkter og funksjoner fra Google Play er ikke tilgjengelige i alle land.

Du finner mer informasjon på [www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv)




### Musikk

Med **YouTube Music** kan du spille av favorittmusikken din på TV-en.

##### Det du trenger

- TV-en må være koblet til Internett.
- Du må logge inn med Google-kontoen din på TV-en.

For å starte **YouTube Music** ...

- 1 - Trykk på  **HOME**.
- 2 - Velg **YouTube Music**.
- 3 - Velg musikken du ønsker å kjøpe, og trykk på **OK**.
- 4 - Hvis du vil stoppe Musikk-appen, trykker du på  **Tilbake** gjentatte ganger eller på  **EXIT**.

Hvis appen ikke ligger på startskjermen, kan du legge den til via Apper-siden eller med elementet **Legg til app i favoritter** på raden **Apper**. Noen produkter og funksjoner fra Google Play er ikke tilgjengelige i alle land.

Du finner mer informasjon på [www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv)

### Spill

Med **Google Play Spill** kan du spille spill på TV-en. Tilkoblet eller frakoblet Internett.

Du kan se hva vennene dine spiller, eller delta i spillet og konkurrere. Du kan se prestasjonene dine eller fortsette der du sluttet sist.

##### Det du trenger

- TV-en må være koblet til Internett.
- Du må logge inn med Google-kontoen din på TV-en.
- Du må legge til et kredittkort i Google-kontoen din for å kjøpe nye spill.

Start **Google Play Spill**-appen for å velge og installere nye spillapper på TV-en. Noen spill er gratis. Det vises en melding hvis du må ha en spillkontroll for å spille spillet.

Slik starter eller stopper du et spill fra **Google Play** ...

- 1 - Trykk på  **HOME**.

- 2 – Velg **Google Play Spill**.
- 3 – Velg et spill du vil spille, eller velg et nytt spill du vil installere, og trykk på **OK**.
- 4 – Når du er ferdig trykker du på **Tilbake** gjentatte ganger eller på **EXIT** for å stoppe appen med dens **Avslutt/Stopp**-knapp.

Hvis appen ikke ligger på startskjermen, kan du legge den til via Apper-siden eller med elementet **Legg til app i favoritter** på raden **Apper**. Noen produkter og funksjoner fra Google Play er ikke tilgjengelige i alle land.

Du finner mer informasjon på [www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv)

---

## Google Play Store

Du kan laste ned og installere nye apper fra Google Play-butikken. Noen apper er gratis.

### Det du trenger

- TV-en må være koblet til Internett.
- Du må logge inn med Google-kontoen din på TV-en.
- Du må legge til et kredittkort i Google-kontoen din for å kjøpe apper.

Slik installerer du en ny app ...

- 1 – Trykk på **HOME**.
- 2 – Velg **Google Play-butikk**, og trykk på **OK**.
- 3 – Velg appen du vil installere, og trykk på **OK**.
- 4 – Hvis du vil lukke **Google Play Butikk**, trykker du på **Tilbake** gjentatte ganger eller på **EXIT**.

### Foreldrekontroll

Du kan skjule apper i Google Play-butikken basert på brukerens/kjøperens alder. Du må oppgi en PIN-kode for å velge eller endre aldersgrensen.

Slik angir du foreldrekontrollen ...

- 1 – Trykk på **HOME**.
- 2 – Velg **Google Play-butikk**, og trykk på **OK**.
- 3 – Velg **Innstillinger** > **Foreldrekontroll**.
- 4 – Velg ønsket aldersgrense.
- 5 – Oppgi PIN-koden når du blir bedt om dette.
- 6 – Hvis du vil lukke **Google Play Butikk**, trykker du på **Tilbake** gjentatte ganger eller på **EXIT**.

Hvis appen ikke ligger på startskjermen, kan du legge den til via Apper-siden eller med elementet **Legg til app i favoritter** på raden **Apper**. Noen produkter og funksjoner fra Google Play er ikke tilgjengelige i alle land.

Du finner mer informasjon på [www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv)

---

## Betaling

For å betale til Google Play på TV-en må du legge til en betalingsmetode – kredittkort (utenfor USA) – i Google-kontoen din. Når du kjøper en film eller et TV-program, belastes dette kredittkortet for kjøpet.

Slik legger du til et kredittkort ...

- 1 – Gå til [accounts.google.com](http://accounts.google.com) på datamaskinen din og logg inn med Google-kontoen du skal bruke for Google Play på TV-en.
- 2 – Gå til [wallet.google.com](http://wallet.google.com) for å legge til et kort i Google-kontoen din.
- 3 – Oppgi kredittkortopplysningene og godta vilkårene.

---

### 9.3

## Starte eller stoppe en app

Du kan starte en app fra startskjermen.

Slik starter du en app ...

- 1 – Trykk på **HOME**.
- 2 – Gå til raden **Apper**, velg ønsket app, og trykk på **OK**.
- 3 – Hvis du vil stoppe en app, trykker du på **Tilbake** eller på **EXIT**. Du kan også stoppe appen med dens **Avslutt/Stopp**-knapp.

Når du åpner startskjermen, stanser bakgrunnsprogrammet / avspilling av innhold. Du må velge programmet eller innholdet fra startskjermen for å fortsette.

---

### 9.4

## Låse apper

---

### Om App-låser

Du kan låse apper som ikke er egnet for barn. Du kan låse apper med 18 års aldersgrense eller opprette en begrenset profil i Hjem-menyen.

#### 18+

App-låsen for 18 år vil be om en PIN-kode når du forsøker å starte en app med 18 års aldersgrense. Denne låsen gjelder kun for apper med 18 års aldersgrense fra Philips-appene.

#### Begrenset profil

Du kan opprette en tilpasset profil for Hjem-menyen, som kun viser apper du har tillatt skal være tilgjengelige. Du må oppgi en PIN-kode for å opprette og bytte til den begrensede profilen.

Google Play Butikk – aldersgrense





Du kan skjule apper i Google Play-butikken basert på brukerens/kjøperens alder. Du må oppgi en PIN-kode for å velge eller endre aldersgrensen. Aldersgrensen vil avgjøre hvilke apper som er tilgjengelige for installasjon.


---

## Låse apper med 18 års aldersgrense

Du kan låse apper med 18 års aldersgrense fra Philips-appene. Denne innstillingen styrer innstillingen for 18+ i personverninnstillingene for Philips-appene.

Slik låser du apper med 18 års aldersgrense ...

- 1 - Velg  **Innstillinger** > **Barnesikring**, velg App-lås, og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **På**, og trykk på **OK**.
- 3 - Trykk om nødvendig på  (venstre) gjentatte ganger for å lukke menyen.

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du gå til **Hjelp**, trykke på fargetasten  **Nøkkelord** og søke opp **Barnesikring**, **App-lås** for å få mer informasjon.

---

## Begrenset profil

### Om begrenset profil

Du kan begrense bruken av visse apper ved å sette TV-en over til en begrenset profil. Hjem-menyen viser kun appene du har tillatt. Du må oppgi en PIN-kode for å få ut av den begrensede profilen.

Med TV-en i en begrenset profil kan du ikke ...

- finne eller åpne apper merket som Ikke tillatt
- få tilgang til Google Play-butikken
- foreta kjøp i Google Play Filmer og TV, eller i Google Play Spill
- bruke tredjepartsapper som ikke krever Google-innlogging

Med TV-en i en begrenset profil kan du ...


- se innhold som allerede er leid eller kjøpt fra Google Play Filmer og TV
- spille spill som allerede er kjøpt og installert fra Google Play Spill
- åpne følgende innstillinger: Wi-Fi-nettverk, Tale og Tilgjengelighet
- legge til Bluetooth-tilbehør




Google-kontoen på TV-en forblir pålogget. Bruk av en begrenset profil endrer ikke Google-kontoen.

---

### Opprette

Slik oppretter du den begrensede profilen ...

- 1 - Velg  **Innstillinger** > **Android-innstillinger**, og trykk på **OK**.

- 2 - Trykk på  (ned) og velg **Enhetsinnstilling** > **Sikkerhet og begrensninger**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Begrenset profil** og trykk på **OK**.
- 4 - Velg **Innstillinger** og trykk på **OK**.
- 5 - Oppgi en PIN-kode med fjernkontrollen.
- 6 - Velg **Tillatte apper** og trykk på **OK**.
- 7 - I listen over tilgjengelige apper velger du en app og trykker på **OK** for å tillate eller ikke tillate appen.
- 8 - Trykk på  **BACK** for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  **EXIT** for å lukke menyen.





Nå kan du åpne den begrensede profilen.


Med PIN-koden kan du alltid endre PIN-koden eller redigere listen over apper som er tillatt eller ikke tillatt.

---

### Åpne

Slik åpner du (bytter du til) den begrensede profilen ...



- 1 - Velg  **Innstillinger** > **Android-innstillinger**, og trykk på **OK**.
- 2 - Trykk på  (ned) og velg **Enhetsinnstilling** > **Sikkerhet og begrensninger**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Åpne begrenset profil**, og trykk på **OK**.
- 4 - Oppgi en PIN-kode med fjernkontrollen.
- 5 - Trykk på  **BACK** for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  **EXIT** for å lukke menyen.

Det vises et ikon på Hjem-skjermen når en begrenset profil er åpnet. Bla ned til  **Innstillinger**, og bla helt til høyre.

---

### Slette

Slik sletter du den begrensede profilen ...

- 1 - Velg  **Innstillinger** > **Android-innstillinger**, og trykk på **OK**.
- 2 - Trykk på  (ned) og velg **Enhetsinnstilling** > **Sikkerhet og begrensninger**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Slett begrenset profil**, og trykk på **OK**.
- 4 - Oppgi PIN-koden. TV-en sletter den begrensede profilen.

---

## 9.5

## Administrer apper

Hvis du stopper en app og går tilbake til Hjem-menyen, stopper appen egentlig ikke. Appen kjører fortsatt i bakgrunnen, slik at den er raskt tilgjengelig neste gang du starter den. De fleste appene må lagre data i TV-ens hurtigbufferminne for å kjøre problemfritt. Det kan være gunstig å stoppe en app helt eller å tømme hurtigbufferdataene for en bestemt app for å optimalisere den generelle ytelsen til

appene og holde minnebruken lav på Android-TV-en. Det er også best å avinstallere apper du ikke bruker lenger.




---

## 9.6

# Lagring


Du kan se hvor mye lagringsplass – det interne TV-minnet – som brukes av apper, videoer, musikk osv. Du kan også se hvor mye ledig plass du fortsatt har tilgjengelig til installering av nye apper. Kontroller lagringsplassen hvis apper begynner å bli trege, eller ved andre problemer med appene.

Slik ser du hvor mye lagringsplass du bruker ...

- 1 - Velg  **Innstillinger** > **Android-innstillinger**, og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Enhetspreferanser** > **Lagring**, og trykk på **OK**.
- 3 - Se hvor mye lagringsplass som brukes av TV-minnet.
- 4 - Trykk på  **BACK** for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  **EXIT** for å lukke menyen.

## USB-harddisk

Hvis du kobler til en USB-harddisk, kan du bruke stasjonen til å utvide TV-minnet for å lagre flere apper. Tillat at USB-harddisken brukes som ekstra TV-minne, under formateringsprosessen. TV-en vil forsøke å lagre nye apper på USB-harddisken først. Noen apper kan ikke lagres på en USB-harddisk.

Hvis du vil overføre de eksisterende dataene dine, går du til  **Innstillinger** > **Android-innstillinger** > **Enhetspreferanser** > **Lagring** og velger **USB-harddisk**.

---

# Internett

---




## 10.1

### Starte Internett

Du kan bruke TV-en til å surfe på Internett. Du kan se et hvilket som helst nettsted, men de fleste er ikke klargjort for visning på en TV-skjerm.

- Enkelte programtillegg (for eksempel for å vise sider eller videoer) er ikke tilgjengelig på TV-en din.
- Du kan ikke sende eller laste ned filer.
- Internett-sider vises én side om gangen og i fullskjerm.

Slik starter du nettleseren ...

- 1 - Trykk på  HOME.
- 2 - Velg **Apper** > **Nettleser**, og trykk på **OK**.
- 3 - Skriv inn en Internett-adresse, velg for å bekrefte.
- 4 - Hvis du vil gå ut av Internett, trykker du på  HOME eller  EXIT.

\* Merk: Hvis **nettleseren** ikke ligger på raden **Apper**, kan du trykke på ikonet + på enden av raden for å legge til appen.

---

## 10.2

### Alternativer for Internett

Noen tilleggsfunksjoner er tilgjengelige for Internett.



Slik åpner du tilleggsfunksjonene ...

- 1 - Gå til nettstedet, og trykk på **+** **OPTIONS**.
  - 2 - Velg et element, og trykk på **OK**.
- Legg til i hurtigoppringing: Hvis du vil angi en ny Internett-adresse.
  - Legg til i bokmerker: Legg til siden som et bokmerke
  - Sidesikkerhet: Hvis du vil vise sikkerhetsnivået til siden som er åpen.
  - Ny privat fane: Åpne en ny privat fane for å få privat surfing
  - Innstillinger: Innstillinger for zoom, tekststørrelse, tilgjengelighetsmodus, alltid vis menylinjen og slett historikk (surfing)
  - Om: Nettleserinformasjon
  - Gå ut av nettleseren: Lukk nettleseren

# Hurtigmeny

Du kan bruke Hurtigmeny som Hjem-meny. I hurtigmenyen finner du snarveier til TV-funksjoner.

Slik åpner du hurtigmenyen og et element ...

- 1 - Trykk på  for å åpne hurtigmenyen.
- 2 - Velg et element, og trykk på **OK** for å åpne eller starte det.
- 3 - Trykk på  **Tilbake** for å lukke hurtigmenyen uten å starte noe.

# Tilkoblinger, liste

## 12.1

### Bytte til en enhet

Fra listen over kilder kan du bytte til hvilken som helst av de tilkoblede enhetene. Du kan bytte til en tuner for å se på TV, åpne innholdet på en tilkoblet USB-flash-stasjon eller se opptakene du har gjort på en tilkoblet USB-harddisk. Du kan bytte til tilkoblede enheter for å se innhold på disse, for eksempel en digital mottaker eller Blu-ray-platespiller.

Slik bytter du til en tilkoblet enhet

- 1 - Trykk på **SOURCES** for å åpne kildemenyen.
- 2 - Velg ett av elementene i kildelisten, og trykk på **OK**. TV-en viser programmet eller innholdet på enheten.

One Touch-avsp.

Mens TV-en står i standby, kan du slå på en platespiller med fjernkontrollen til TV-en. Hvis du vil slå på både platespiller og TV fra standby og begynne å spille platen umiddelbart, trykker du på **(Spill av)** på TV-fjernkontrollen. Enheten må kobles til med en HDMI-kabel, og både TV-en og enheten må ha HDMI CEC slått på.

## 12.2

### Alternativer for en TV-inngang

Noen TV-inngangsenheter har egne innstillinger.

Slik angir du alternativene for en bestemt TV-inngang ...

- 1 - Trykk på **SOURCES**.
- 2 - Velg TV-inngangen i listen, og trykk på **OK**.
- 3 - Trykk på **+ OPTIONS**. Du kan velge alternativene for den valgte TV-inngangen her.
- 4 - Trykk på **+ OPTIONS** igjen for å lukke menyen Alternativer.

Mulige alternativer ...

#### Kontroller

Med dette alternativet kan du betjene en tilkoblet enhet med TV-fjernkontrollen. Enheten må kobles til med en HDMI-kabel, og både TV-en og enheten må ha HDMI CEC slått på.

#### Skjerm av

Velg **Skjerm av** for å slå av TV-skjermen. Hvis du vil slå på TV-skjermen igjen, kan du trykke på hvilken som helst knapp på fjernkontrollen.

## Enhetsinformasjon

Åpne dette alternativet for å se informasjon om den tilkoblede enheten.

## 12.3

### Enhetsnavn og -type

Når du kobler en ny enhet til TV-en, og TV-en oppdager enheten, kan du tilordne et ikon som passer til enhetstypen. Hvis du kobler til en enhet med en HDMI-kabel og HDMI CEC, oppdager TV-en automatisk hvilken type enhet det er, og enheten tildeles et passende ikon.

Enhetstypen bestemmer bilde- og lydstiler, oppløsningsverdier, spesifikke innstillinger eller posisjonen innenfor kildemenyen. Du trenger ikke å tenke på idealinnstillingene.

#### Endre navn eller type

Du kan alltid gi nytt navn til eller endre typen for en tilkoblet enhet. Se etter ikonet **+** til høyre for enhetsnavnet i kildemenyen. Noen TV-inngangskilder tillater ikke endring av navn.

#### Slik endrer du enhetstypen ...

- 1 - Velg enheten i kildemenyen, og trykk på **+ OPTIONS**.
- 2 - Trykk på **← Tilbake** for å skjule skjermtastaturet.
- 3 - Trykk på **▼ (ned)** for å se alle tilgjengelige enhetstyper. Velg ønsket type, og trykk på **OK**.

- 4 - Hvis du vil tilbakestille enhetstypen til den opprinnelige tilkoblingstypen, velger du **Tilbakestill** og trykker på **OK**.
- 5 - Velg **Lukk**, og trykk på **OK** for å lukke denne menyen.




#### Slik endrer du enhetsnavnet ...

- 1 - Velg enheten i kildemenyen, og trykk på **+ OPTIONS**.
- 2 - Bruk skjermtastaturet til å slette det eksisterende navnet og oppgi et nytt. Trykk på **✓** for å bekrefte handlingen.
- 3 - Trykk på **← Tilbake** for å skjule skjermtastaturet.
- 4 - Hvis du vil tilbakestille enhetsnavnet til det opprinnelige tilkoblingsnavnet, velger du **Tilbakestill** og trykker på **OK**.
- 5 - Velg **Lukk**, og trykk på **OK** for å lukke denne menyen.

## Skanne tilkoblinger på nytt

Du kan skanne alle TV-tilkoblingene på nytt for å oppdatere kildemenyen med nylig tilkoblede enheter.

Slik skanner du tilkoblingene på nytt ...


- 1 - Trykk på  **SOURCES** for å åpne kildemenyen.
- 2 - Trykk på  (opp) for å velge ikonet  øverst til høyre i kildemenyen.
- 3 - Trykk på **OK** for å begynne å skanne tilkoblingene. Nylig tilkoblede enheter legges til i kildemenyen.

# Nettverk

---

## 13.1

### Nettverk

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du gå til [Hjelp](#), trykke på fargetasten  **Nøkkelord** og søke opp **Nettverk** for å få mer informasjon om hvordan du kobler TV-en til et nettverk.


---

## 13.2

### Bluetooth


---

#### Pare en enhet

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du gå til [Hjelp](#), trykke på fargetasten  **Nøkkelord** og søke opp **Bluetooth**, **paring** for å få mer informasjon om paring av trådløse enheter.


---

#### Velge en enhet

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du gå til [Hjelp](#), trykke på fargetasten  **Nøkkelord** og søke opp **Bluetooth**, **velg enhet** for å få mer informasjon om hvordan man velger en trådløs enhet.

---

#### Fjerne en enhet

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du gå til [Hjelp](#), trykke på fargetasten  **Nøkkelord** og søke opp **Bluetooth**, **fjern enhet** for å få mer informasjon om hvordan man opphever paring for en trådløs Bluetooth-enhet.

# Innstillinger

14.1

## Bilde




### Bildeinnstillinger

#### Bildestil

##### Velg en stil

 Hurtigmeny > Vanlige innstillinger > Bildestil.

For å justere bildet på en enkel måte kan du velge en forhåndsdefinert bildestil.

- Idealinnstilling – bildeinnstillingene du angir ved første oppsett.
- Livlig – ideelt for TV-titting i dagslys
- Naturlig – naturlige bildeinnstillinger
-  ECO – den mest energibesparende innstillingen – fabrikkinnstilling
- Film – Ideelt for å se på filmer med original studioeffekt
- Spill\* – ideelt for å spille spill
- Skjerm\*\* – ideelt for PC-skjerm
- Ekspert 1 – For kalibrering kan du trykke på fargeknappen  **APPLY ALL** for å kopiere de kalibrerte innstillingene til alle kilder.
- Ekspert 2 – For kalibrering kan du trykke på fargeknappen  **APPLY ALL** for å kopiere de kalibrerte innstillingene til alle kilder.
- Calman – for Calman fargekalibrering

\* Bildestil – Spill er bare tilgjengelig i apper for HDMI-video og videostrømming.

\*\* Bildestil – Skjermen er bare tilgjengelig når HDMI-kildevideo er aktuelt for PC-program.

Velg enn av bildestilene under når TV-en mottar HDR-signal (Hybrid Log Gamma, HDR10 and HDR10+):


- HDR Personlig
- HDR Livlig
- HDR Naturlig
- HDR Film
- HDR Spill
- Ekspert 1 – for kalibrering
- Ekspert 2 – for kalibrering
- HDR Calman – for fargekalibrering av Calman

Når TV-en mottar Dolby Vision HDR-signal, velger du en av bildestilene nedenfor:

- HDR Personlig
- HDR Livlig
- Dolby Vision Bright
- Dolby Vision Dark
- Dolby Vision-spill

#### Gjenopprette en stil

1 – Velg bildestilen du ønsker å gjenopprette.

2 – Trykk på fargetasten  Gjenopprett stil og deretter på OK. Stilen gjenopprettes.


#### Tilpasse en stil



Alle bildeinnstillingene du justerer, som Farge eller Kontrast, lagres i den valgte **bildestilen**. Du kan tilpasse hver stil.

Bare stilen **Idealinnstilling** kan lagre innstillingene for hver kilde i kildemenyen.


#### Farge, kontrast, skarphet, lysstyrke



##### Justere farge

 Innstillinger > Bilde > Farge.

Trykk på pilene  (opp) eller  (ned) for å justere fargemetningsverdien.


##### Justere kontrast



 Innstillinger > Bilde > Kontrast på bakgrunnsbelysning eller OLED- kontrast.

Trykk på pilene  (opp) eller  (ned) for å justere kontrastverdien.

Du kan redusere kontrastverdien for å spare på strøm.


##### Justere skarphet

 Innstillinger > Bilde > Skarphet.

Trykk på pilene  (opp) eller  (ned) for å justere skarphetsverdien.

##### Justere lysstyrke

 Innstillinger > Bilde > Lysstyrke.

Trykk på pilene  (opp) eller  (ned) for å justere lysstyrken.

**Merk:** Hvis du stiller inn lysstyrken mye lavere enn referanseverdien (50), kan dette føre til lavere kontrast.

## Advanced Picture

#### Bilderens

##### Støyreduksjon

 Innstillinger >

Bilde > Avansert > Bilderens > Støyreduksjon.

Velg Maksimum, Middels, eller Minimum for å stille inn nivået på støyreduksjon i videoinnhold.



Støy vises som regel som små prikker som beveger seg på skjermbildet.

## MPEG-artefaktreduksjon

⚙ Innstillinger > Bilde > Avansert > Bilderens > MPEG-artefaktreduksjon.

Velg Maksimum, Middels, eller Minimum for å få forskjellige grader av utjevningsartefakter i digitalt videoinnhold.

MPEG-artefakter vises oftest som små blokker eller ujevne kanter i skjermbildet.

---

## Avanserte skarphetsinnstillinger

---

### Ultra Resolution

⚙ Innstillinger > Bilde > Avansert > Skarphet > Ultra Resolution.

Velg På for å få overlegen skarphet i linjekanter og detaljer.

---

## Fargeinnstillinger

---

### Avanserte fargeinnstillinger

⚙ Innstillinger > Bilde > Avansert > Farge.

### Justere fargeforbedringen

⚙ Innstillinger > Alle innstillinger > Bilde > Avansert > Farge > Fargeforbedring.

Velg Maksimum, Middels, eller Minimum for å stille inn nivået på fargeintensiteten og detaljene i sterke farger.

Merk: Ikke tilgjengelig når det oppdages et Dolby Vision-signal.

### Justere fargespekteret

⚙ Innstillinger > Alle innstillinger > Bilde > Avansert > Farge > Fargespekter.

Velg Normalt eller Bredt for å angi fargespekteret.

Merk: Ikke tilgjengelig når det oppdages et signal med bred fargeskala.

### Velge forhåndsdefinert fargetemperatur

⚙ Innstillinger > Bilde > Avansert > Farge > Fargetemperatur.

Velg Vanlig, Varm, eller Kjølig for å stille inn fargetemperaturen slik du ønsker den.


## Hvitnivåjustering

⚙ Innstillinger > Bilde > Avansert > Farge > Hvitnivåjustering.

Tilpass hvitnivåjusteringen basert på den valgte fargetemperaturen i bildet. Trykk på pilene ▲ (opp) eller ▼ (ned) for å justere verdien.

## Fargekontroll (fargetone, metning og intensitet)

⚙ Innstillinger > Bilde > Avansert > Farge > Fargekontroll.

Trykk på pilene ▲ (opp) eller ▼ (ned) for å justere verdien for Fargetone, Metning og Intensitet for fargene rød, gul, grønn, cyan, blå og magenta. Trykk på fargetasten  Tilbakestill for å pause bildestilen. Velg Tilbakestill alle for å tilbakestille alle verdiene til standard.

Merk: Kun tilgjengelig når bildestilen er Calman.

## Modus for kun RGB

⚙ Innstillinger > Bilde > Avansert > Farge > Modus for kun RGB.

Velg rød, grønn eller blå for å bytte bilde kun for valgt farge, eller velg Av for å skru av RGB-modus.

Merk: Kun tilgjengelig når bildestilen er Calman.

---

## Avanserte kontrastinnstillinger

---

### Kontrastmoduser

⚙ Innstillinger > Bilde > Avansert > Kontrast > Kontrastmodus.

Velg Vanlig, Optimalt for bilde eller Optimalt for energisparing for å stille inn TV-en til automatisk å redusere kontrasten, for best energiforbruk eller for best bildeopplevelse, eller velg Av for å skru av justeringen.

---

## HDR-innstillinger

Hvis du ser på HDR-programmer – programmer som er tatt opp i HDR – er det ikke noe behov for å oppskalere til HDR, og HDR oppskalering-innstillingen vil ikke være tilgjengelig. TV-en bytter automatisk til HDR-modus og varsle om dette.

TV-en støtter følgende HDR-formater: Hybrid Log Gamma, HDR10, HDR10+ og Dolby Vision, men den er avhengig av at innholdsleverandøren tilbyr slike HDR-formater.

## HDR Oppskalere

### ⚙ Innstillinger >

Bilde > Avansert > Kontrast > HDR Oppskalere.

Velg **På** for å øke lysstyrken og kontrasten til bildet. Bildet er mye lysere og har et høyere kontrastnivå mellom de lyse og mørke partiene. HDR Oppskalere sørger for livlige og mettede farger. Ikke tilgjengelig når videoinnhold støtter HDR.

## HDR Premium

### ⚙ Innstillinger

> Bilde > Avansert > Kontrast > HDR Premium.

Velg **HDR Premium** for enestående kontrast og lysstyrkeeffekt.

**Merk:** Tilgjengelig når et HDR-signal (High-Dynamic Range) oppdages.

---

## Dynamisk kontrast

### ⚙ Innstillinger >

Bilde > Avansert > Kontrast > Dynamisk kontrast.

Velg Maksimum, Middels eller Minimum for å angi hvilket nivå TV-en automatisk skal forbedre detaljene ved i mørke, middels lyse og lyse områder i bildet.

**Merk:** Ikke tilgjengelig når det oppdages et HDR-signal. Ikke tilgjengelig i **Skjerm**-modus.

---

## Videokontrast, gamma

### Videokontrast

#### ⚙ Innstillinger

> Bilde > Avansert > Kontrast > Videokontrast.

Trykk på pilene **▲** (opp) eller **▼** (ned) for å justere videokontrasten.

### Kontrast, Gamma

#### ⚙ Innstillinger

> Bilde > Avansert > Kontrast > Gamma.

Trykk på pilene **▲** (opp) eller **▼** (ned) for å angi en ikke-lineær innstilling for lystetthet og kontrast i bildet.

---

## Lyssensor

### ⚙ Innstillinger >

Bilde > Avansert > Kontrast > Lyssensor.

Velg **På** for automatisk å justere bildeinnstillingene

etter lysforholdene i rommet.

---

## Bevegelsesinnstillinger

### Bevegelsesstiler

#### ⚙ Innstillinger >

Bilde > Avansert > Bevegelse > Bevegelsesstiler.

Bevegelsesstiler gir optimaliserte innstillingsmodi for bevegelser i forskjellig videoinnhold.

Velg én av bevegelsesstilene for å få en annen opplevelse av videobevegelse. (**Av**, **ren kino**, **film**, **standard**, **jevn**, **personlig**)

Ikke tilgjengelig for følgende tilfeller:

- ⚙ Innstillinger > Bilde > Bildestil > Skjerm.
- ⚙ Innstillinger > Bilde > Bildestil > Spill.

---

## Perfect Natural Motion

### Perfect Natural Motion

⚙ Innstillinger > Bilde > Avansert > Bevegelse > Perfect Natural Motion.

Perfect Natural Motion gir bare jevne og flytende bevegelser.

Velg fra **0** til **10** for å få forskjellige grader av bevegelsesflimrerreduksjon på filmer på TV-en. Velg **0** når du opplever støy på skjermen når du spiller av filmer.

**Merk:** Kun tilgjengelig når Bevegelsesstiler er satt til Idealinnstilling.

### Perfect Clear Motion

#### ⚙ Innstillinger

> Bilde > Avansert > Bevegelse > Perfect Clear Motion.

Med Perfect Clear Motion får du enestående bevegelsesskarphet og bedre svartnivå for bildet.

Velg fra **0** til **10** for å få forskjellige grader av bevegelsesflimrerreduksjon på filmer på TV-en. Velg **0** når du opplever støy på skjermen når du spiller av filmer.


**Merk:** Kun tilgjengelig når Bevegelsesstiler er satt til Idealinnstilling.


---

## Bildeformat

Hvis bildet ikke fyller hele skjermen og svarte rammer vises øverst eller nederst eller på begge sider, kan du justere bildet slik at det fyller hele skjermen.

Slik velger du en av de grunnleggende innstillingene for å fylle hele skjermen

1 - Trykk på  **Hurtigmeny** > **Vanlige innstillinger** > **Bildeformat** > **Fyll skjermen**, **Tilpass til skjerm**, **Widescreen** og **Original**, og trykk deretter på **OK**.

2 - Trykk om nødvendig på  (venstre) gjentatte ganger for å lukke menyen.


- **Fyll skjermen** – forstørrer bildet automatisk slik at det fyller hele skjermen. Minimal bildeforvrengning, teksten forblir synlig. Passer ikke for PC. Enkelte ekstreme former for bildeinnhold kan fortsatt vise svarte striper. Sideforholdet for bildeinnhold kan endre seg.

- **Tilpass til skjermen** – zoomer automatisk inn bildet slik at det fyller skjermen så mye som mulig uten bildeforvrengning. Svarte striper kan være synlige. Passer ikke for PC.

- **Widescreen** – zoomer automatisk inn bildet til 16:9-fullskjerm. Sideforholdet for bildeinnhold kan endre seg.

- **Opprinnelig** – zoomer automatisk inn bildet slik at det passer til skjermen med opprinnelig sideforhold. Ikke noe innhold som forsvinner.

Slik formaterer du bildet manuelt

1 - Trykk på  **Hurtigmeny** > **Vanlige innstillinger** > **Bildeformat** > **Avansert**, og trykk deretter på **OK**.

2 - Bruk **Flytt**, **Zoom** og **Strek** for å justere bildet.

3 - Eller velg **Omgjøre** for å gå tilbake til innstillingen bildet hadde da du åpnet **Bildeformat**.

- **Flytt** – velg pilene for å flytte bildet. Du må zoome inn før du kan flytte bildet.

- **Zoom** – velg pilene for å zoome inn.


- **Strek** – velg pilene for å strekke bildet vertikalt eller horisontalt.

- **Angre** – velg for å gå tilbake til bildeformatet du startet med.

Noen bildeformater er kanskje ikke tilgjengelige under visse forhold. Dette gjelder for eksempel i videostømming, Android-app, spillmodus osv.

---

## Dolby Vision-varslings

 **Innstillinger** > **Bilde** > **Dolby Vision-varslings**.


Slå **Dolby Vision-varslings** på eller av når **Dolby Vision**-innhold spilles av på TV-en.

---

## Hurtiginnstilling for bilde


Ved den første installasjonen angav du bildeinnstillinger i noen enkle trinn. Du kan gjenta disse trinnene med **Hurtiginnstilling for bilde**.

Slik stiller du inn bildet i noen enkle trinn

1 - Velg  **Innstillinger** > **Bilde**, og trykk på  (høyre) for å åpne menyen.

2 - Velg **Hurtiginnstilling for bilde**, og trykk på **OK**.

3 - Bruk navigeringstastene til å velge ønsket lysstyrke, kontrast, farge og skarphet.

4 - Velg **Fullfør**, eller trykk gjentatte ganger på  (venstre) om nødvendig, for å lukke menyen.

---

14.2

## Lyd

---

### Lydstil

Velg en stil

 **Hurtigmeny** > **Vanlige innstillinger** > **Lydstil**.

Du kan enkelt justere lyden ved å velge en forhåndsdefinert innstilling med lydstil.

- **AI-modus** – Det er perfekte stiler for å se på film, lytte til musikk eller spille spill. Velg AI-modus for intelligent veksling av lydstil basert på lydinnhold.

- **Original** – den mest nøytrale lydinnstillingen

- **Film** – ideelt for å se på film

- **Musikk** – ideelt for å lytte til musikk

- **Spill** – ideelt for å spille spill

- **Dialog** – Ideelt for tale

- **Personlig modus** – få tilgang til mer avanserte lydinnstillinger.


**Gjenopprett Personlig modus**

1 - Stille inn lydstilen for Personlig modus.

2 - Trykk på fargetasten  **Gjenopprett stil**, og trykk på **OK**. Stilen gjenopprettes.

**Tilpass Personlig modus**


1 - Stille inn lydstilen for Personlig modus.

2 - Trykk på fargetasten  **Tilpass**, og trykk på **OK** for å endre innstillingene for Personlig modus.

---

## Innstillinger for personlig modus

Høytalervirtualiseringsfunksjon

 **Innstillinger** > **Lyd** > **Innstillinger for Personlig modus** > **Høytalervirtualiseringsfunksjon**.

Velg **På** eller **Auto (Dolby Atmos)** for å aktivere **Dolby Atmos**, som kan legge til høydemål i lyden. Med høydemål kan lyden plasseres og flyttes nøyaktig i et tredimensjonalt rom.

## Tydelig dialog

⚙ Innstillinger > Lyd > Innstillinger for Personlig modus > Tydelig dialog > På.

Velg **På** for å få forbedret lydkvalitet for taleprogram.

## AI-utjevner

⚙ Innstillinger > Lyd > Innstillinger for Personlig modus > AI-utjevner.

Velg **På** for å aktivere intelligent utjevningsjustering basert på lydinnhold og egendefinerte innstillinger.

## Tilpasset AI-utjevner

⚙ Innstillinger > Lyd > Innstillinger for Personlig modus > Egendefinert AI-utjevner.

Trykk på pilene **▲** (opp) eller **▼** (ned) for å justere AI-utjevnernivået.

---

## Fjernsynets plassering

### TV-plassering

⚙ Innstillinger > Lyd > TV-plassering.

Velg **På et TV-stativ** eller **På veggen** for å få best mulig lydgjengivelse i henhold til innstillingen.

---

## DTS Play-Fi

### Trådløs DTS Play-Fi-surround

#### DTS Play-Fi

⚙ Innstillinger > Lyd > DTS Play-Fi.

Med DTS Play-Fi på Philips-TV-en kan du koble til compatible høyttalere for å strøkke lyd trådløst til andre rom i huset.

Merk: Innstillinger for TV-lyd i flere rom er ikke tilgjengelige når du er koblet til DTS Play-Fi-hodetelefonappen eller spiller av musikk fra DTS Play-Fi-appen.

Dette trenger du for å strøkke lyd trådløst til høyttalere:

- Philips Android Smart TV med støtte for DTS Play-Fi
- DTS Play-Fi-kompatibel enhet
- DTS Play-Fi-app på Philips-TV-en
- Mobilenhet, som for eksempel telefon eller nettbrett
- DTS Play-Fi-app eller DTS Play-Fi Headphones-app installert på telefonen eller nettbrettet
- Wi-Fi-nettverk

## Oppsett for tilkobling av DTS Play-Fi-kompatibel enhet

1 - Last ned DTS Play-Fi-appen eller DTS Play-Fi Headphones-appen, og installer appen på telefonen eller nettbrettet.

2 - Bruk DTS Play-Fi-appen eller DTS Play-Fi Headphones-appen til å søke etter og konfigurere DTS Play-Fi-kompatible enheter. Kontroller at DTS Play-Fi-enheten er koblet til det samme Wi-Fi-nettverket som TV-en.

3 - Åpne den forhåndsinstallerte DTS Play-Fi-appen på Philips-TV-en, og velg **Koble til høyttalere** for å søke etter DTS Play-Fi-kompatible enheter.

4 - Når DTS Play-Fi-enhetene er koblet til TV-en, kan du velge enhetene fra enhetslisten og justere volumet.

5 - Nå kan du begynne å strøkke lyd fra TV-en til flere DTS Play-Fi-enheter.

## Trådløs DTS Play-Fi-surround

Når du har Play-Fi-appen på TV-en din, kan du få surroundlyd med TV-høyttalere, lydplanke og basshøyttaler.

1 - Start DTS Play-Fi-appen på TV-en

2 - Gå til fanen **Trådløs DTS Play-Fi-surround**, og velg **Start oppsett ...**

3 - Følg instruksjonene på skjermen for å angi TV-høyttalere og DTS Play-Fi-kompatible enheter som et surroundlydsystem.

---

## DTS Play-Fi-hjemmekinoanlegg

Opplev oppslukende hjemmekinolyd med trådløse Play-Fi-basselementer, -lydplanker, -fronthøyttalere, -surround-høyttalere eller en Play-Fi-mottaker som gir hjemmekinohøyttalere kraft.

### Play-Fi-høyttalere som front-TV-høyttalere

- Du kan sende TV-lyden til et par Play-Fi-høyttalere, for eksempel TAW6205, TAW6505 eller TAFW1.
- TV-høyttalerne dempes ved kobling til Play-Fi-høyttalere.
- Bruk Play-Fi-appen på TV-en for å konfigurere Play-Fi-høyttalerne.

1 - Velg **Trådløst Play-Fi-hjemmekinoanlegg**

2 - Velg **To** som fronthøyttalere

3 - Følg konfigureringsveiviseren for å fullføre konfigureringen.

Konfigurer hjemmekinoanlegget med TV- og Play-Fi-høyttalerne

1 - På Play-Fi-appen velger du **DTS Play-Fi-hjemmekinoanlegg > Konfigurering > Koble til høyttalere** for å koble til alle Play-Fi-enhetene. Hvis enhetene allerede er koblet til, kan du velge **Mine høyttalere er koblet til ...** for å gå til neste trinn.

2 - Konfigurer for å tilordne **fronthøyttaler**, **surround-høyttalere**, **basselement** til tilkoblede Play-

Fi-enheter. Grafikken på venstre side viser plasseringen av høyttalerne.

3 – Foreslå å bruke **TV+ To** som gir en dedikert senterkanal for klar tale.

4 – Når enhetene er tilordnet, velger du **Fortsett ...** for å fullføre konfigureringen av hjemmekinoanlegget.

På **Innstillinger**-menyen i hjemmekinoanlegget. Du kan velge **Avstand til høyttalere** for å velge riktig avstand, eller velge **Deaktiver hjemmekino**, **Deaktiver konfigurering** om nødvendig.

Merk:

1. Trådløst surround/stereo-par skal generaliseres under **Play-Fi** hjemmekinoanlegg.
2. Funksjonene avhenger av TV-modellen og **Play-Fi**-høyttalerne som er i bruk.

---

## Mimi Sound Personalization-innstillinger

Mimi Sound Personalization-innstillinger

⚙ **Innstillinger > Lyd > Mimi Sound Personalization-innstillinger.**

Mimi Sound Personalization

Mimi Sound Personalization er en teknologi som tilpasser lydsignalet fra TV-en til brukerens hørsel i sanntid. Den gjenoppretter detaljer i lydsignalet som ellers ikke ville blitt hørt av brukere med dårligere hørsel, slik at de hører mer og opplever bedre lyd og dermed forbedrer TV-opplevelsen.

Hvordan tester jeg hørselen og konfigurerer hørselsprofilen?

Åpne Mimi Sound Personalization under ⚙ **Innstillinger > Lyd > Mimi Sound Personalization-innstillinger > Konfigurer**. Lag en hørsels-ID med en kort hørselstest med Mimi-lyttetestappen, eller opprett en profil basert på fødselsåret ditt. Hørsels-ID-en kan legges til TV-en med en QR-kode som synkroniserer lyttetestappen med TV-en.

---

## EasyLink 2.0

Kontroller lydinnstillingene for HDMI-lydsystemet via EasyLink 2.0

⚙ **Innstillinger > Lyd > EasyLink 2.0.**

Du kan justere lydinnstillingene for HDMI-lydsystemet via **Vanlige innstillinger** eller **Innstillinger > Lyd**. Dette gjelder bare med EasyLink 2.0-kompatibelt HDMI-lydsystem. Sørg for at menyelementet for **EasyLink 2.0-lydkontroll** er satt til

På under **Generelle innstillinger > EasyLink** for å slå på kontrollen.

Velg en lydstil

⚙ **Innstillinger > Lyd > EasyLink 2.0 > Lydstil.**

Bytt mellom de forhåndsinnstilte lydstilene. Det finnes perfekte stiler for å se på film, lytte til musikk eller annet lydinnhold.

- Film – ideell lydstil for å se på film.
  - Musikk – optimalisert for å lytte til musikk.
  - Tale – forbedret dialog for stemmer.
  - Stadion – gir deg lydopplevelsen av å være i et stort utendørs stadion.
  - Egendefinert – justerbar personlig lydmodus.
- Innstillingen er bare tilgjengelig når den tilkoblede enheten er kompatibel med TV-en for funksjonen.

Juster bassnivået

⚙ **Innstillinger > Lyd > EasyLink 2.0 > Bass.**

Trykk på pilene **▲** (opp) eller **▼** (ned) for å justere bassnivået.

Juster diskantnivået

⚙ **Innstillinger > Lyd > EasyLink 2.0 > Diskant.**

Trykk på pilene **▲** (opp) eller **▼** (ned) for å justere diskantnivået.

Tilpasset equalizer

⚙ **Innstillinger > Lyd > EasyLink 2.0 > Tilpasset equalizer.**

Justerbare frekvensbånd når **Lydstilen** er satt til **Egendefinert**. Trykk på pilene **▲** (opp) eller **▼** (ned) for å justere AI-utjevnernivået. Innstillingen er bare tilgjengelig når den tilkoblede enheten er kompatibel med TV-en for funksjonen.

Surroundlyd

⚙ **Innstillinger > Lyd > EasyLink 2.0 > Surround-lyd.**

Velg en surround-effekt fra de forhåndsinnstilte typene.

- Upmix – upmix benytter seg av alle høyttalerne.
- Standard – høyttalernes utgang følger de opprinnelige kanalene.
- Tale – forbedret dialog for stemmer.
- Surround AI – optimal surround-effekt ved bruk av AI-analyse.

DRC

⚙ Innstillinger > Lyd > EasyLink 2.0 > DRC.

Velg foretrukket dynamisk områdekontroll (DRC).

- Auto – det dynamiske området justeres automatisk.
- På – optimaliser det dynamiske området.
- Av – slå av dynamisk områdejustering.

### Høyttalere i høyden

⚙ Innstillinger > Lyd > EasyLink 2.0 > Høydehøyttalere.

Velg ønsket bevegelse i lyd for høyttalere i høyden. Innstillingen er bare tilgjengelig når den tilkoblede enheten er kompatibel med TV-en for funksjonen.

- Auto – dynamisk bevegelse som følger innholdet.
- På – alltid forhøyet.
- Av – flat posisjon.

### Velg lydscene

⚙ Innstillinger > Lyd > EasyLink 2.0 > Lydscene.

Velg en lytteopplevelse. Innstillingen er bare tilgjengelig når den tilkoblede enheten er kompatibel med TV-en for funksjonen.

- Auto – dynamisk innstilling som følger innholdet.
- På – Oppslukende lydbilde, bra for å se på filmer.
- Av – Krystallklart lydbilde, bra for å lytte til musikk og dialog.

### Tilbakestill alle til standard

⚙ Innstillinger > Lyd > EasyLink 2.0 > Tilbakestill alle til standard.

Tilbakestill alle EasyLink 2.0-lydinnstillingene tilbake til de opprinnelige fabrikkinnstillingene.

---

## Kalibrere rom

### Kalibrering av rom

⚙ Innstillinger > Lyd > Kalibrering av rom.

Kalibreringen gjør at TV-en kan fastslå akustikken i rommet, og optimaliserer lyd kvaliteten på TV-høyttalerne slik at den passer til akustikken.

Før du starter konfigureringen, må du pare fjernkontrollen med TV-en. Sørg også for at **Lyd ut** for TV-en er stilt inn på **TV-høyttalerne**. For et mer nøyaktig resultat bør rommet være stille.

Slik starter du kalibreringen av rommet ...

- 1 – Hold fjernkontrollen i lytteposisjon, og pek den mot TV-en gjennom justeringsprosessen.
- 2 – Velg **Kalibrer nå** eller **Kalibrer på nytt** for å starte kalibreringen.

3 – En testlyd blir avspilt og målt via fjernkontrollen din. Rett fjernkontrollen mot TV-en. Dette kan ta noen sekunder.

4 – Når TV-høyttalerne er kalibrerte, kan du velge **Test** for å lytte til og sammenligne lyden før og etter kalibreringen. Velg **Bruk** for å godta innstillingene, eller velg **Prøv på nytt** for å utføre kalibreringen på nytt.

5 – Når kalibreringsoppsettet er fullført og tatt i bruk, skal TV-en gå tilbake til menyen Innstillinger. Gå deretter til ⚙ Innstillinger > Lyd > Kalibrering av rom, og velg **Bruk kalibrering** for å justere lydutgangen fra TV-høyttalerne.

---

## Avanserte lydinnstillinger

### Volumkontroll

#### Automatisk volum

⚙ Innstillinger > Lyd > Avansert > Automatisk volum.

Velg **På** eller **Av** for å slå på eller av funksjonen for automatisk justering av volumet.

Velg **Nattmodus** for en mer behagelig og stille lytteopplevelse.

#### Delta-volum

⚙ Innstillinger > Lyd > Avansert > Deltavolum.

Du kan bruke Delta-voluminnstillingen til å justere lydnivåforskjellen mellom TV-kanalen og HDMI-kildeinngangen. Trykk på pilene **▲** (opp) eller **▼** (ned) for å justere verdien til delta-volumet på TV-en.

\* Merk: Deltavolum er tilgjengelig når inngangskilden er satt til HDMI eller analoge kilder og lydutgangen er satt til **TV-høyttalerne** eller **HDMI-lydsystem**.

---

### Lydutgangsinstillinger

#### Lydutgang

⚙ Hurtigmeny > Vanlige innstillinger > Lyd ut.

Still inn fjernsynet til å spille av lyden på fjernsynet eller på det tilkoblede lydanlegget.

Du kan velge hvor du vil høre fjernsynslyden, og hvordan du styrer den.

- Hvis du velger **TV-høyttalere av**, vil TV-høyttalerne alltid være avslått.
- Hvis du velger **TV-høyttalere**, vil TV-høyttalerne alltid være på.

Velg **HDMI-lydsystem** mens en lydenhet er koblet til med HDMI CEC. TV-en slår av TV-høyttalerne når enheten spiller av lyden.

Når en USB-lydenhet er koblet til TV-en, kan du velge **USB-lydenheten** for å spille av TV-lyd på enheten.

Hvis en Bluetooth-høyttaler allerede er parett med TV-en, vil den være tilgjengelig på listen over lydutgangsenheter med enhetsnavnet sitt.

Når DTS Play-Fi-enheten er riktig konfigurert og slått på, kan du velge **Trådløst Play-Fi-hjemmekinoanlegg** for å angi den som lydenhet.

## eARC

⚙ Innstillinger > Lyd > Avansert > eARC.

Still eARC-modusen inn på **Automatisk** eller **Av**.

---

## Innstillinger for direkte digital lyd

Innstillinger for direkte digital lyd er tilgjengelig for optiske lydsignal og HDMI ARC.

### Format på digital utgang

⚙ Innstillinger > Lyd > Avansert > Format på digital utgang.

Angi lyd ut-signalet til fjernsynet til å passe til lydmulighetene til det tilkoblede hjemmekinoanlegget.

- **Stereo (ikke pakket):** Hvis lydavspillingsenhetene dine ikke kan behandle flerkannelslyd, kan du velge kun å sende stereoinnhold til lydavspillingsenhetene.

- **Flerkanals:** Velg flerkannels innhold (komprimert flerkannels lydsignal) eller stereolyd til lydavspillingsenhetene dine.

- **Flerkanals (direktekilde):** Velg kun å sende Dolby Digital Plus- eller DTS-innhold til lydavspillingsenhetene eller hjemmekinoanlegget.

– Kontroller at lydavspillingsenhetene dine støtter Dolby Atmos-funksjonen.

– SPDIF-utgangen (DIGITAL LYDUTGANG) deaktiveres når Dolby Digital Plus-innhold strømmes.

### Utjevning på digital utgang

⚙ Innstillinger > Lyd > Avansert > Utjevning på digital utgang.

Juster volumnivået fra enheten som er koblet til den digitale lydutgangen (SPDIF) eller HDMI.

- Velg Mer for å øke volumet.
- Velg Mindre for å redusere volumet.

### Forsinkelse på digital utgang

⚙ Innstillinger > Lyd > Avansert > Forsinkelse på digital utgang.

På enkelte hjemmekinoanlegg kan det være

nødvendig å justere lydsynkroniseringsforsinkelsen for å synkronisere lyd og bilde. Velg Av hvis du har angitt lydforsinkelse på hjemmekinoanlegget ditt.

### Utligning på digital utgang (kun tilgjengelig når forsinkelse på digital utgang er satt til På)

⚙ Innstillinger > Lyd > Avansert > Forskyvning på digital utgang.

Hvis du ikke kan angi forsinkelse på hjemmekinoanlegget, kan du stille inn TV-en til å synkronisere lyden. Du kan angi en forsinkelse som kompenserer for tiden som er nødvendig for at hjemmekinoanlegget skal kunne behandle lyden fra TV-bildet. Du kan angi verdien i trinn på 5 ms. Den høyeste innstillingen er 60 ms.

---

## Dolby Atmos-varsling

⚙ Innstillinger > Lyd > Dolby Atmos-varsling.

Slå Dolby Atmos-varsling **på** eller **av** når Dolby Atmos-innhold spilles av på TV-en.

---

## 14.3

## Ambilight-innstillinger

### Slå Ambilight av eller på

#### Slå av Ambilight

Trykk på **ambilight** og velg Av, eller du kan slå av ved å trykke på ⚙ Innstillinger > Ambilight > Ambilight-stil > Av.

---

### Ambilight, av eller på

Du kan velge hvordan Ambilight skal følge hendelsene på skjermen.

⚙ Hurtigmeny > Vanlige innstillinger > Ambilight-stil.

#### Følg video

⚙ Hurtigmeny > Vanlige innstillinger > Ambilight-stil > Følg video.

Velg en av stilene som følger dynamikken til bildet på TV-skjermen.

- Standard – ideelt til daglig TV-titting
- Naturlig – gir en mest mulig naturlig gjengivelse av bilde og lyd
- Sport – perfekt for sportsprogrammer
- Livlig – ideelt for TV-titting i dagslys

- Spill – ideelt for å spille spill

### Følg lyd

 Hurtigmeny > Vanlige innstillinger > Ambilight-stil > Følg lyd.


Velg en av stilene som følger dynamikken til lyden.

- Lumina – blander dynamisk lyd med videofarger
- Retro – basert på dynamisk lyd
- Rytme – basert på dynamisk lyd

### Lounge light

 Hurtigmeny > Vanlige innstillinger > Ambilight-stil > Lounge-lys.

Velg en av de forhåndsinnstilte fargestilene.

- Varm lava – røde fargevariasjoner
- Dypt vann – blå fargevariasjoner
- Frisk natur – grønne fargevariasjoner
- Varm hvit – hvite fargevariasjoner
- Egendefinert farge – valgfri statisk farge. Hvis du vil angi fargen på det statiske Ambilight-lyset, går du til  Innstillinger > Ambilight > Egendefinert farge og velger en farge du liker.

### Følge flagg

 Hurtigmeny > Vanlige innstillinger > Ambilight-stil > Følg flagg.

La Ambilight følge flagget du velger.

### Følg app

 Hurtigmeny > Vanlige innstillinger > Ambilight-stil > Følg app.

Du kan bruke denne funksjonen når du styrer Ambilight via en app.

---

## Egendefinert farge

### Egendefinert farge

 Innstillinger > Ambilight > Egendefinert farge.



Slik angir du fargen du ønsker på det statiske Ambilight-lyset. Du kan velge en farge du vil bruke fra fargepaletten. Denne innstillingen er bare tilgjengelig når Ambilight-stilen er satt til Lounge-lys, og Egendefinert farge velges deretter.

---

## Avanserte Ambilight-innstillinger



### Kontrast, Lysstyrke

 Innstillinger > Ambilight > Avansert > Lysstyrke.

Trykk på pilene  (opp) eller  (ned) for å justere Ambilight-lysstyrken.

### Metning

 Innstillinger > Ambilight > Avansert > Metning.


Trykk på pilene  (opp) eller  (ned) for å justere Ambilight-metningen.

### Nøytralisere innvirkningen en farget vegg har på Ambilight-fargene

 Innstillinger > Ambilight > Avansert > Veggfarge.

Velg fargen på veggen bak TV-en, så vil TV-en endre Ambilight-fargene slik at de gjengis riktig.

### Angi om Ambilight skal slås av med det samme eller tones langsomt ut når du slår av TV-en

 Innstillinger > Ambilight > Avansert > TV-avslåing > Ton ut til av / Slå av øyeblikkelig.

---

## 14.4


## Øko-innstillinger

### Slå av skjermen for å spare på strømforbruket

 Hurtigmeny > Vanlige innstillinger > Skjerm av.

Velg Skjerm av for å slå av TV-skjermen. Trykk på hvilken som helst tast på fjernkontrollen for å slå på skjermen igjen.

### Slå på innebygd sensor for omgivelseslys

 Innstillinger > Øko-innstillinger > Lyssensor.

Velg Lyssensor, og den innebygde sensoren for omgivelseslys reduserer lysstyrken på fjernsynsskjermen når omgivelseslyset dempes. Den innebygde lyssensoren justerer automatisk bildet etter lysforholdene i rommet.

### Stille inn timer for å slå av

 Innstillinger > Øko-innstillinger > Timer for å slå av.

Trykk på pilene  (opp) eller  (ned) for å justere



verdien. Verdien 0 (Av) deaktiverer funksjonen Slå av automatisk.

Velg Timer for å slå av. TV-en slår seg automatisk av for å spare strøm.

\* Hvis TV-en mottar et TV-signal, men du ikke trykker på noen knapp på fjernkontrollen i løpet av fire timer, slås TV-en av automatisk.

\* Hvis TV-en ikke mottar et TV-signal og heller ikke en kommando fra fjernkontrollen i løpet av 10 minutter, vil den slå seg av.

\* Hvis du bruker TV-en som en skjerm, eller hvis du bruker en digital mottaker for å se på TV (en set-top-boks – STB) og ikke bruker fjernkontrollen til TV-en, bør du deaktivere funksjonen Slå av automatisk og stille inn verdien til 0.

---

14.5

## Generelle innstill.

---

### USB-harddisk

Du må konfigurere og formatere en USB-harddisk før du kan ta opp fra en kanal.

⚙ Innstillinger > Generelle innstillinger > USB-harddisk.

Før du kan sette en sending på pause eller opptak, eller lagre apper, må du koble til og formatere en USB-harddisk. Når du formaterer, fjernes alle filer fra USB-harddisken.

#### Advarsel

USB-harddisken blir formatert utelukkende for denne TV-en. Du kan ikke bruke de lagrede opptakene på en annen TV eller PC. Du må ikke kopiere eller endre opptaksfiler på USB-harddisken med et PC-program. Det vil ødelegge opptakene. Når du formaterer en annen USB-harddisk, går innholdet på den tidligere harddisken tapt. En USB-harddisk som er installert på TV-en, må formateres på nytt for bruk med datamaskin.

\* Koble til USB-harddisken med mindre enn 2 TB lagringsplass.

Slik formaterer du en USB-harddisk:

- 1 - Koble USB-harddisken til en av USB-inngangene på TV-en. Mens formateringen pågår, må du ikke koble en annen USB-enhet til noen av de andre USB-portene.
- 2 - Slå på USB-harddisken og fjernsynet.
- 3 - Velg **Opptak** hvis du vil pause TV og opptak. Ellers velger du **Apper** for å lagre apper. Følg instruksjonene på skjermen.
- 4 - Alle filer og data blir fjernet etter formateringen.
- 5 - Når USB-harddisken er formatert, skal du la den være koblet til permanent.

---

## Innstillinger for USB-tastatur

Angi tastaturoppsett for det installerte USB-tastaturet

⚙ Innstillinger > Generelle innstillinger > Innstillinger for USB-tastatur.

Koble USB-tastaturet til en av USB-tilkoblingene på dette fjernsynet. Når TV-en registrerer tastaturet for første gang, kan du velge tastaturoppsett og teste ut valget.

---

## Hjem eller butikk

Velge plasseringen for TV-en

⚙ Innstillinger > Generelle innstillinger > Plassering.

Velg Butikk. Bildestilen byttes tilbake til Livlig og du kan justere butikkinnstillingene. Butikkmodus er for reklame i butikken.

---

## Butikkkonfigurasjon

Justere butikk-innstillinger

⚙ Innstillinger > Generelle innstillinger > Butikkkonfigurasjon.

Hvis TV-en er satt til Butikk, kan du stille tilgjengeligheten til en spesifikk demo inn for bruk i butikk.

Justere bilde og lyd

⚙ Innstillinger > Generelle innstillinger > Butikkkonfigurasjon > Bilde og lyd.

Velg **Optimert for Butikk** eller **Egendefinert** for bilde- og lydinnstillingene.

Angi logoer og banner

⚙ Innstillinger > Generelle innstillinger > Butikkkonfigurasjon > Logoer og banner.

Angi visning av Logoer og Reklamebanner.

Automatisk start av Demo Me og Ambilight-demo

⚙ Innstillinger > Generelle innstillinger > Butikkkonfigurasjon > Automatisk start av Demo Me / Automatisk start av Ambilight Demo.

Slå av/på automatisk start av Demo Me eller Ambilight-demo.

---

## HDMI Ultra HD

Denne TV-en kan vise Ultra HD-signaler. Enkelte enheter som er tilkoblet via HDMI, gjenkjenner ikke TV-en med Ultra HD og fungerer kanskje ikke som de skal, eller de kan gi forvrengte bilder og lyd.

For å unngå feil med en slik enhet kan du endre **HDMI Ultra HD**-innstillingen når TV-en er HDMI-kilden. Anbefalt innstilling for enheter **Standard**.

### Angi signalkvaliteten til hver HDMI-kontakt

⚙ Innstillinger > Generelle innstillinger > HDMI Ultra HD > HDMI (port) > Standard, Optimal eller Optimal (Auto-spill).

For å endre innstillingene bytter du til HDMI-kilden først. Velg **Optimal** for å aktivere det høyeste kvalitet HDMI-signal for 4K Ultra HD og HDR-innhold (4K120 4:4:4, 4K120 10- eller 12-bit HDR).

- Innstillingen **Optimal** tillater maksimalt signaler av typen Ultra HD (100Hz eller 120Hz) opptil RGB 4:4:4 eller YCbCr 4:4:4/4:2:2/4:2:0.
- Innstillingen **Standard** tillater maksimalt signaler av typen Ultra HD (50 Hz eller 60 Hz) opptil YCbCr 4:2:0.

Maksimum støttede videotimingformater for HDMI Ultra HD-alternativer:

- Oppløsning: 3840 x 2160
- Bildehastighet (Hz): 50 Hz, 59,94 Hz, 60 Hz, 100 Hz#, 120 Hz#
- Undersampling av videodata (bit-dybde)
  - 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\*

\* Støttes kun når **HDMI Ultra HD** er stilt inn på **Optimal**.

# 3840 x 2160p 100 Hz støttes bare når **HDMI Ultra HD** er stilt inn på **Optimal** i HDMI1 og 2. #

3840 x 2160p 120 Hz støttes bare når **HDMI Ultra HD** er stilt inn på **Optimal** eller **Optimal (Auto-spill)** i HDMI1 og 2.

Velg **Standard** hvis bildet eller lyden er forvrengt.

- Angi **Optimal (Auto-spill)** for å aktivere TV-støtte for video med HDMI-variabel oppdateringshastighet / Freesync Premium\* (bare på enkelte modeller og når **Bildestil** ikke er stilt inn på **Skjerm**). Dette alternativet gjør det også mulig for TV-en å angi Spill som bilde-/lydstil når den får beskjed av HDMI-enheten som er koblet til TV-en.

\* Når TV-en støtter HDMI-variabel oppdateringshastighet / Freesync Premium, endrer den oppdateringshastighet i henhold til bildehastighetssignalet i sanntid for å synkronisere med hvert bilde. Det brukes for å redusere forsinkelsen, bevegelsesflimmer og hakkete bilder for å gi en bedre spillopplevelse.

### Merk:

Hvis du vil se på HDR10+- eller Dolby Vision-innhold fra HDMI-kilden, må du kanskje slå av spilleren og deretter slå den på igjen når spilleren kobles til TV-en og spiller slikt innhold for første gang.

HDR10+-innhold støttes kun når **HDMI Ultra HD** er stilt inn på **Optimal**. Dolby Vision-innhold støttes kun når **HDMI Ultra HD** er stilt inn på **Optimal** eller **Optimal (Auto-spill)**.

---

## Auto-filmmodus

### Angi Auto-filmmodus

⚙ Innstillinger > Generelle innstillinger > Auto-filmmodus.

Slå **Auto-filmmodus** På hvis du vil at TV-en automatisk skal sette **Bildestil** til **Film** når den registrerer filminnhold.

---

## Avansert

### HbbTV-innstillinger – Hybrid Broadcast Broadband TV

#### Slå på HbbTV

⚙ Innstillinger > Generelle innstillinger > Avansert > HbbTV-innstillinger > HbbTV > På.

#### Slå av HbbTV-historikksporing

⚙ Innstillinger > Generelle innstillinger > Avansert > HbbTV-innstillinger > HbbTV-sporing > Av.

#### Slette HbbTV-informasjonskapsler

⚙ Innstillinger > Generelle innstillinger > Avansert > HbbTV-innstillinger > HbbTV-informasjonskapsler > På.

#### Tøm godkjent appliste

⚙ Innstillinger > Generelle innstillinger > Avansert > HbbTV innstillinger > Tøm godkjent appliste. Slette alle brukeres godkjente HbbTV-programmer.

#### ID-tilbakestilling for HbbTV-enhet

⚙ Innstillinger > Generelle innstillinger > Avansert > HbbTV-innstillinger > HbbTV-Enhets-ID-tilbakestilling. Du kan tilbakestille den unike enhetsidentifikatoren til

TV-en din. En ny ID blir opprettet. Dette erstatter enhets-ID-en med en ny ID.

---

## CAM-profilnavn og CAM-grensesnitt

Angi profilnavn for installert CI+/CAM

⚙ Innstillinger > Generelle innstillinger > Profilnavn for CAM.

Velge type CI+/CAM

⚙ Innstillinger > Generelle innstillinger > CAM-grensesnitt.

Velg **USB** for å aktivere USB CAM, da blir PCMCIA CAM deaktivert. Velg **PCMCIA** for å aktivere PCMCIA CAM, da blir USB CAM deaktivert.

---

## Tilbakestill TV-innstillinger og installer fjernsyn på nytt

Tilbakestill alle verdier til TV-ens opprinnelige innstillinger

⚙ Innstillinger > Generelle innstillinger > Fabrikkinnstillinger.

Gjør om igjen hele TV-installeringen, og endre TV-ens status til slik den var da du slo den på for første gang

⚙ Innstillinger > Generelle innstillinger > Installer TV på nytt.

Angi PIN-kode og velg Ja for at TV-en skal installeres helt på nytt.

Alle innstillinger blir tilbakestilt, og installerte kanaler blir overskrevet.

Installasjonen kan ta noen minutter

---

14.6

## Innstillinger for klokke, region og språk

---

### Språk

⚙ Innstillinger > Region og språk > Språk.

Endre språk på TV-menyen og -meldingene

⚙ Innstillinger > Region og språk > Språk > Menyspråk.

### Angi foretrukket lydsspråk

⚙ Innstillinger > Region og språk > Språk > Primærlyd, Sekundærlyd.

Digitale TV-kanaler kan sende lyd med flere talte språk for et program. Du kan angi et foretrukket primær- og sekundærlydspråk. Hvis lyd på ett av disse språkene er tilgjengelig, bytter TV-en til denne lyden.

### Angi foretrukket tekstspråk

⚙ Innstillinger > Region og språk > Språk > Primærteksting, Sekundærteksting.

Digitale kanaler kan tilby en rekke tekstspråk for et program. Du kan angi et foretrukket primær- og sekundærtekstspråk. Hvis teksting på ett av disse språkene er tilgjengelig, viser TV-en tekstingen du valgte.

### Angi foretrukket tekst-TV-språk

⚙ Innstillinger > Region og språk > Språk > Primær tekst-TV, Sekundær tekst-TV.

Noen digital-TV-kringkastere har flere tilgjengelige tekst-TV-språk.

---

## Klokke

⚙ Innstillinger > Region og språk > Klokke.

### Korriger klokka automatisk

⚙ Innstillinger > Region og språk > Klokke > Autoklokke-modus.

- Standardinnstillingen for TV-klokka er **Automatisk**. Informasjon om tid hentes fra UTC – informasjon om koordinert universell tid.
- Hvis klokka ikke går riktig, kan du stille TV-klokka til **Landsavhengig**.

### Korriger klokka manuelt

⚙ Innstillinger > Region og språk > Klokke > Autoklokke-modus > Manuelt.

⚙ Innstillinger > Region og språk > Klokke > Dato, Klokkeslett.

Gå til forrige meny, og velg Dato og Tid for å justere verdien.

Merk:

- Hvis ingen av innstillingene viser riktig tid, kan du stille klokka manuelt.
- Vi anbefaler at du ikke stiller klokka manuelt hvis du planlegger å gjøre opptak fra fjernsynsguiden.

Angi tidssone eller angi tidsforskjell for regionen din (bare tilgjengelig i enkelte land)

⚙ Innstillinger > Region og språk > Klokke > Tidssone.

Innstillingen Tidssone er bare tilgjengelig når Autoklokke-modus er innstilt på Automatisk eller Avhengig av land.

Stille inn fjernsynet til å bytte til standby automatisk etter en forhåndsinnstilt periode

📺 Hurtigmeny > Vanlige innstillinger > Tidsinnstilling for hvilemodus.

---

## Fjernkontrolltastatur

⚙ Innstillinger > Region og språk > Fjernkontrolltastatur

Slik bytter du tastaturopsett til Qwerty eller Azerty

---

14.7

## Android-innstillinger

⚙ Innstillinger > Android-innstillinger.

Vis listen over installerte apper. Se hvor mye ledig plass det er til å laste ned flere, eller avinstaller en app.

---

14.8

## Innstillinger for universell tilgang

⚙ Innstillinger > Universell tilgang.

Når Universell tilgang er slått på, er TV-en tilpasset bruk av personer som er døve, tunghørte, blinde eller synshemmede.

Slå på innstillinger for universell tilgang

⚙ Innstillinger > Universell tilgang > Universell tilgang > På.

Universell tilgang for hørselshemmede

⚙ Innstillinger > Universell tilgang > Hørselshemmede > På.



- Noen digitale TV-kanaler sender spesiallyd og teksting som er tilpasset tunghørte og døve.
- Når denne er slått på, bytter TV-en automatisk til tilpasset lyd og teksting hvis det er tilgjengelig.

Universell tilgang for blinde eller synshemmede

⚙ Innstillinger > Universell tilgang > Lydbeskrivelse > Lydbeskrivelse > På.

Digitale fjernsynskanaler kan kringkaste spesielle lydkommentarer som beskriver det som skjer på skjermen.

⚙ Innstillinger > Universell tilgang > Lydbeskrivelse > Blandet volum, Lydeffekter, Tale.

- Hvis du velger Blandet volum, kan du blande volumet på den vanlige lyden med lydkommentaren. Trykk på pilene  (opp) eller  (ned) for å justere verdien.
- Slå Lydeffekter på for å få ekstra lydeffekter i lydkommentaren, for eksempel stereo eller lyd som toner ut.
- Velg Tale for å stille inn talepreferanser, Beskrivende eller Teksting.

Dialogforbedring

⚙ Innstillinger > Universell tilgang > Dialogforbedring.

Gjør dialoger og kommentarer enda mer forståelige, hvis tilgjengelig. Kun tilgjengelig når lydinnstillingen Tydelig dialog er På og lydstrømmen er AC-4.

---

14.9

## Låseinnstillinger

---

### Angi kode og Endring av kode

Angi ny kode eller tilbakestille endring av koden

⚙ Innstillinger > Barnesikring > Angi kode / Endring av kode.

PIN-koden for barnesikringen brukes til å låse eller låse opp kanaler eller programmer.

Merk:

Hvis du glemmer PIN-koden, kan du overstyre den gjeldende koden ved å bruke kode **8888** og angi en ny kode.

---

## Lås for program

Angi en minstealder for å se programmer som har aldersgrense (bare tilgjengelig for enkelte land)

⚙ Innstillinger > Barnesikring > Foreldresensur.

---

## Lås for app

Angi lås på Philips-apper

⚙ Innstillinger > Barnesikring > App-lås.

Du kan låse apper som ikke er egnet for barn. Du kan låse apper med aldersgrense på 18 år fra Philips-appene eller opprette en begrenset profil i Hjem-menyen.

18+

App-låsen for 18 år vil be om en PIN-kode når du forsøker å starte en app med 18 års aldersgrense. Denne låsen gjelder kun for apper med 18 års aldersgrense fra Philips-appene.

### Begrenset profil

Du kan opprette en tilpasset profil for Hjem-menyen, som kun viser apper du har tillatt skal være tilgjengelige. Du må oppgi en PIN-kode for å opprette og bytte til den begrensede profilen.

### Google Play Butikk – aldersgrense

Du kan skjule apper i Google Play-butikken basert på brukerens/kjøperens alder. Du må oppgi en PIN-kode for å velge eller endre aldersgrensen. Aldersgrensen vil avgjøre hvilke apper som er tilgjengelige for installasjon.

---

## Lås for CAM

Angi CAM-PIN-kode for opptak

⚙ Innstillinger > Barnesikring > CAM-PIN-kode.

# Videoer, bilder og musikk

## 15.1

## Fra en datamaskin eller NAS-enhet






Du kan se på bilder eller spille av musikk eller videoer fra en datamaskin eller NAS-enhet (Network Attached Storage) i hjemmenettverket ditt.

TV-en og datamaskinen eller NAS-enheten må være i det samme hjemmenettverket. Du må installere medieserverprogramvare på datamaskinen eller NAS-enheten. Medieserveren må være stilt inn til å dele filer med TV-en. TV-en viser filene og mappene dine slik de er organisert av medieserveren, eller slik de er strukturert på datamaskinen eller NAS-enheten.

TV-en støtter ikke teksting på videostrømmer fra en datamaskin eller NAS-enhet.

Hvis medieserveren støtter søk etter filer, finnes det et søkefelt.





Slik blar du i og spiller av filer på datamaskinen ...

- 1 - Trykk på  SOURCES, velg  Nettverk, og trykk på OK.
- 2 - Velg  Nettverksenheter , og trykk på  (høyre) for å velge enheten du trenger.
- 3 - Når en nettverksenhet er koblet til, erstattes elementet **Nettverksenhet** med navnet på den tilkoblede enheten.
- 4 - Du kan bla i og spille av filene dine.
- 5 - Hvis du vil stoppe avspillingen av videoer, bilder og musikk, trykker du på  EXIT .




## 15.2

## Foretrukne program-meny

Legge til en mappe eller fil i foretrukne program-menyen

- 1 - Trykk på  SOURCES, velg  USB , og trykk på OK.
- 2 - Velg  USB-enheter, og velg en mappe eller fil.
- 3 - Hvis du vil legge til den valgte mappen i favoritter-menyen, trykker du på  Merk favoritt (grønn).






Vis favorittfiler

- 1 - Trykk på  SOURCES, velg  USB , og trykk på OK.
- 2 - Velg  Favoritter.
- 3 - Du kan se alle favorittfiler i listen.






## 15.3

## Menyene Mest populære og Sist spilt

Vis mest populære filer eller tøm listen

- 1 - Trykk på  SOURCES, velg  USB , og trykk på OK.
- 2 - Velg  USB-enheter, og velg  Mest populære.
- 3 - Velg én av filene og trykk på OK for å vise filer, eller trykk på  Tøm alt for å tømme listen.

Vis sist spilte filer

- 1 - Trykk på  SOURCES, velg  USB , og trykk på OK.
- 2 - Velg  USB-enheter, og velg  Sist spilt.
- 3 - Velg én av filene og trykk på OK for å vise filer, eller trykk på  Tøm alt for å tømme listen.









## 15.4

## Fra en USB-tilkobling

Du kan vise bilder eller spille av musikk og videoer fra en USB-minnepinne eller USB-harddisk.

Med TV-en slått på kobler du til en USB-flashstasjon eller en USB-harddisk til en av USB-tilkoblingene. TV-en oppdager enheten og viser en liste over mediefilene dine.

Hvis listen over filer ikke åpnes automatisk:

- 1 - Trykk på  SOURCES, velg  USB , og trykk på OK.
- 2 - Velg  USB-enheter, og trykk på  (høyre) for å velge USB-enheten du trenger.
- 3 - Du kan bla i filene i mappestrukturen du har opprettet på harddisken.
- 4 - Trykk på  Spill alle for å spille av alle filer i USB-mappen, eller trykk på  Merk favoritt for å legge til den valgte mappen i favoritter-menyen
  -  Foretrukne program.
- 5 - Hvis du vil stoppe avspillingen av videoer, bilder og musikk, trykker du på  EXIT .

Advarsel

Hvis du prøver å sette et program på pause eller ta opp et program mens en USB-harddisk er koblet til, vil TV-en be deg om å formatere USB-harddisken. Denne formateringen sletter alle filer som ligger på USB-harddisken.

## Spill av videoene dine

### Spill av videoer

#### Åpne videomappen

- 1 - Trykk på SOURCES, velg USB , og trykk på OK.
- 2 - Velg USB-enheter, og trykk på (høyre) for å velge USB-enheten du trenger.
- 3 - Velg Videoer. Du kan trykke på Merk favoritt for å legge til videomappen i favoritter-menyen - Foretrukne program.

#### Spill av en video

- 1 - Trykk på SOURCES, velg USB , og trykk på OK.
- 2 - Velg USB-enheter, og trykk på (høyre) for å velge USB-enheten du trenger.
- 3 - Velg Videoer og velg en video. Du kan trykke på Spill alle for å spille av alle filene i mappen, eller du kan trykke på Merk som favoritt for å legge til den valgte videoen i favoritter-menyen - Foretrukne program.

#### Kontrolllinje



- 1 - Fremdriftsindikator
- 2 - Avspillingskontrolllinje
  - Gå til forrige video i en mappe
  - Gå til neste video i en mappe
  - Spol tilbake
  - Spol fremover
  - Setter avspillingen på pause
- 3 - Merk som favoritter
- 4 - Spill av alle videoene dine
- 5 - Teksting: slår teksting på, av eller på ved lydutkobling.
- 6 - Tekstspråk: velger et tekstspråk
- 7 - Lydspråk: velger et lydspråk
- 8 - Shuffle: spiller av filene i tilfeldig rekkefølge
- 9 - Gjenta: spiller av alle videoer i denne mappen én

gang eller kontinuerlig

### Videoalternativer

Bla gjennom videofiler ...

- Liste/miniaturbilder – liste- eller miniatyrbildevisninger
- Shuffle – spill av filene i tilfeldig rekkefølge
- Gjenta – spiller av alle videoer i denne mappen én gang eller kontinuerlig
- Info – vis musikkinformasjon
- Alle innstillinger – åpner menyen Innstillinger

Spiller av videofiler ...

- Merk som foretrukne program – angi musikken som foretrukne program
- Innstillinger for undertekst – angi skriftstørrelse, farge, plassering osv. for undertekst.
- Info – vis musikkinformasjon

## Vis bildene dine

### Vis bilder

#### Åpne bildemappen

- 1 - Trykk på SOURCES, velg USB , og trykk på OK.
- 2 - Velg USB-enheter, og trykk på (høyre) for å velge USB-enheten du trenger.
- 3 - Velg Bilder, og trykk på Merk favoritt for å legge til bildemappen i favoritter-menyen.

#### Vis et bilde

- 1 - Trykk på SOURCES, velg USB , og trykk på OK.
- 2 - Velg USB-enheter, og trykk på (høyre) for å velge USB-enheten du trenger.
- 3 - Velg Bilder og velg et bilde. Du kan trykke på Lysbilde fremvisning for å spille av alle filene i mappen, eller du kan trykke på Merk favoritt for å legge til det valgte bildet i favoritter-menyen - Foretrukne program.

#### Kontrolllinje



1 - Avspillingskontrollinje

- ◀: Gå til det forrige bildet i en mappe
- ▶: Gå til det neste bildet i en mappe
- ||: Setter lysbildefremvisningen på pause

2 - Merk som favoritter

3 - Start en lysbildefremvisning

4 - Roter bildet

5 - Shuffle: spiller av filene i tilfeldig rekkefølge

6 - Gjenta: viser alle bildene i denne mappen én gang eller kontinuerlig

7 - Stopper musikken som spiller i bakgrunnen

8 - Angir hastigheten på lysbildefremvisningen

## Bildealternativer

Bla gjennom bildefiler ...

- Liste/miniaturbilder – liste- eller miniatyrbildevisninger
- Shuffle – spill av filene i tilfeldig rekkefølge
- Gjenta – spill av lysbildefremvisningen én gang eller kontinuerlig

• Stopp musikken – stopp bakgrunnsmusikken

• Hastighet på lysbildefremvisning – angi hastigheten på lysbildefremvisningen

• Info – vis bildeinformasjon

• Alle innstillinger – åpner menyen Innstillinger

Spiller av bildefiler ...

• Merk som favoritter – angi bildet som favoritt

• Info – vis bildeinformasjon

## Vis 360-bilder

Åpne 360-bildemappen

1 - Trykk på **SOURCES**, velg **USB**, og trykk på OK.

2 - Velg **USB-enheter**, og trykk på **>** (høyre) for å velge USB-enheten du trenger.

3 - Velg **360-bilder**, og trykk på **Merk favoritt** for å legge til 360-bildemappen i favoritter-menyen.

Vis et 360-bilde

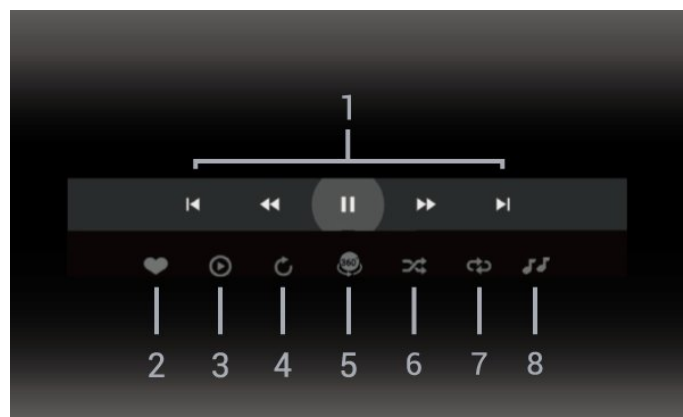
1 - Trykk på **SOURCES**, velg **USB**, og trykk på OK.

2 - Velg **USB-enheter**, og trykk på **>** (høyre) for å velge USB-enheten du trenger.

3 - Velg **360-bilder** og velg ett av bildene. Du kan trykke på **Spill av alle** for å spille av alle filene i mappen, eller du kan trykke på **Merk favoritt** for å legge til det valgte bildet i favoritter-menyen

- **Foretrukne program.**

Kontrollinje



1 - Avspillingskontrollinje

- ◀: Gå til det forrige bildet i en mappe

- ▶: Gå til det neste bildet i en mappe

◀◀: Spol tilbake avspilling ved 2 x, 4 x, 32 x hastighet

▶▶: Spol avspilling ved 2 x, 4 x, 32 x hastighet

||: Setter avspillingen på pause

2 - Merk som favoritter

3 - Spill av én / spill av alle: spill av ett bilde eller spill av alle bilder i denne mappen.

4 - Manuell modus / Auto-modus: Når 360-spilleren er startet, panoreres de valgte 360-bildene automatisk fra venstre til høyre (0 til 360 grader) i 360-visning. Hvis manuell modus er angitt, stopper 360-spilleren automatisk panorering/rotering for å tillate manuell panorering/rotering med fjernkontrollknappene.

5 - Little Planet-visning: Little Planet er en alternativ



og morsom visning av 360-bilder. Når Little Planet-visninger startes, gjengis 360-bildene i en klodeformet visning.

6 - Shuffle: spiller av filene i tilfeldig rekkefølge.

7 - Gjenta: viser alle bildene i denne mappen én gang eller kontinuerlig.

8 - Stopper musikken som spiller i bakgrunnen.

\* Merk: Når du søker på eller viser en 360-bildefil i vanlig bildevisning, vil den bli behandlet som et vanlig bilde, og vist som likevinklet (flat) når den åpnes.

---

## Alternativer for 360-bilde

Bla gjennom 360-bildefiler ...

- Liste/miniaturbilder – liste- eller miniatyrbildevisninger
- Shuffle – spill av filene i tilfeldig rekkefølge
- Gjenta – spill av filene én gang eller kontinuerlig
- Stopp musikken – stopp bakgrunnsmusikken
- Alle innstillinger – åpner menyen Innstillinger

Spiller av 360-bildefiler ...

- Tilbakestill visning – tilbakestill visningsvinkelen
- Info – vis 360-bildeinformasjon

---

15.7



## Spill av musikken din


---


### Spill musikk

Åpne musikkmappen

1 - Trykk på  SOURCES, velg  USB , og trykk på OK.

2 - Velg  USB-enheter, og trykk på  (høyre) for å velge USB-enheten du trenger.



3 - Velg Musikk, og trykk på  Merk favoritt for å legge til musikkmappen i favoritter-menyen

-  Foretrukne program.




4 - Du kan raskt finne musikk ved hjelp av klassifisering – Sjangre, Artister, Album, Spor.

Spill musikk

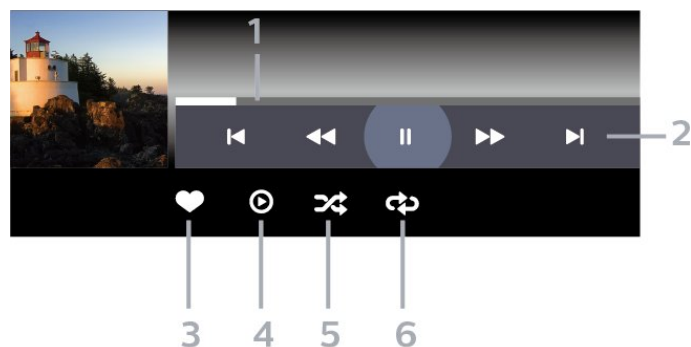
1 - Trykk på  SOURCES, velg  USB , og trykk på OK.

2 - Velg  USB-enheter, og trykk på  (høyre) for å velge USB-enheten du trenger.

3 - Velg Musikk og velg én av klassifiseringene for å vise musikkfiler.


4 - Velg musikk, og så kan du trykke på  Spill alle for å spille av alle filer i mappen, eller du kan trykke på  Merk favoritt for å legge til den valgte musikken i favoritter-menyen –  Foretrukne program.


### Kontrolllinje



1 - Fremdriftsindikator

2 - Avspillingskontrolllinje

– : Gå til forrige musikkspor i en mappe

– : Gå til neste musikkspor i en mappe

◀◀: Spol tilbake

▶▶: Spol fremover

||: Setter avspillingen på pause

3 - Merk som favoritter

4 - Spill av all musikken din

5 - Shuffle: spiller av filene i tilfeldig rekkefølge

6 - Gjenta: spiller av all musikken i denne mappen én gang eller kontinuerlig

---

## Musikkalternativer

Bla gjennom musikkfiler ...

- Shuffle – spill av filene i tilfeldig rekkefølge.

- Gjenta – spiller av alle sangene i denne mappen én gang eller kontinuerlig.

- Alle innstillinger – åpner menyen Innstillinger

Spiller av musikkfiler ...

- Merk som favoritter – angi musikken som favoritt

# Fjernsynsguide

## 16.1

### Det du trenger

Med TV-guiden kan du vise en liste over gjeldende og oppsatte TV-programmer på kanalene. Avhengig av hvor TV-guideinformasjonen (data) kommer fra, vises både analoge og digitale kanaler eller bare digitale kanaler. Ikke alle kanaler tilbyr TV-guideinformasjon.

TV-en kan samle inn informasjon for kanalene som er installert på TV-en. TV-en kan ikke samle inn TV-guideinformasjon for kanaler som vises via en digital mottaker eller dekoder.

## 16.2


### TV-guideinformasjon

TV-guiden mottar informasjon (data) fra kringkastere. I enkelte regioner og for noen kanaler er kanskje ikke TV-guideinformasjon tilgjengelig. TV-en kan samle inn informasjon for kanalene som er installert på TV-en. TV-en kan ikke samle inn TV-guideinformasjon fra kanaler som vises via en digital mottaker eller dekoder.

## 16.3

### Bruke TV-guiden

#### Åpne TV-guiden

Hvis du vil åpne TV-guiden, trykker du på  **TV GUIDE**. Fjernsynsguiden viser kanalene til den valgte tuneren.

Trykk på  **TV GUIDE** igjen for å lukke.

Første gang du åpner TV-guiden, skanner TV-en alle TV-kanaler etter programinformasjon. Dette kan ta flere minutter. Fjernsynsguideinformasjon lagres i TV-en.

#### Gå til et program

Fra fjernsynsguiden kan du gå til et aktuelt program.

Hvis du vil bytte til programmet (kanalen), velger du programmet og trykker på **OK**.

#### Vise programdetaljer


Slik henter du frem detaljene for det valgte programmet

1 - Trykk på **+** **OPTIONS**, velg **Programinformasjon**, og trykk på **OK**.

2 - Trykk på  **Back** for å lukke oversikten.


#### Endre dag

Fjernsynsguiden kan vise de oppsatte programmene for de kommende dagene (maksimalt åtte dager frem i tid).




Trykk på fargetasten  **Dag**, og velg ønsket dag.

#### Angi en påminnelse




Du kan angi en påminnelse for et program. Det vises en melding som varsler deg når programmet starter. Du kan gå rett til denne kanalen.

I fjernsynsguiden er et program med en påminnelse merket med  (en klokke).

Slik angir du en påminnelse

- 1 - Trykk på  **TV GUIDE**, og velg et oppsatt program.
- 2 - Trykk på **+** **OPTIONS** og velg **Angi påminnelse** eller trykk på fargeknappen  **Angi påminnelse**.
- 3 - Trykk på  **Back** for å lukke menyen.



Slik sletter du en påminnelse

- 1 - Trykk på  **TV GUIDE**, og velg et program med påminnelse.
- 2 - Trykk på **+** **OPTIONS** og velg **Slett påminnelse** eller trykk på fargeknappen  **Slett påminnelse**.
- 3 - Trykk på  **Back** for å lukke menyen.

#### Søk etter sjanger

Hvis informasjonen er tilgjengelig, kan du søke opp oppsatte programmer etter sjanger som film, idrett osv.

Slik søker du etter programmer basert på sjanger

- 1 - Trykk på  **TV GUIDE**.
- 2 - Trykk på **+** **OPTIONS**.
- 3 - Velg **Søk etter sjanger**, og trykk på **OK**.
- 4 - Velg ønsket sjanger, og trykk på **OK**. Det vises en liste med programmene du har funnet.
- 5 - Du kan angi påminnelser eller planlegge et opptak av et valgt program.
- 6 - Trykk på  **Back** for å lukke menyen.

Hvis du vil ha mer informasjon om opptak, trykker du på fargetasten  **Nøkkelord** og søker opp **Opptak**.

\* Merk: Funksjonen Søk etter genre er bare tilgjengelig i enkelte land.







---

## Liste over påminnelser

Du kan vise en liste over påminnelsene du har angitt.

### Liste over påminnelser



Slik åpner du listen over påminnelser

- 1 - Trykk på  TV GUIDE.
- 2 - Trykk på fargetasten  Scheduled .
- 3 - Velg  Planlagt øverst på skjermen, og trykk på OK.
- 4 - I listen over planlagte opptak og påminnelser kan du velge Påminnelser-fanen og trykke på OK for kun å vise påminnelsene.
- 5 - Trykk på fargetasten  Slett for å slette den valgte påminnelsen. Trykk på fargetasten  Opptak for å ta opp det valgte programmet.
- 6 - Trykk på  Back for å lukke menyen.




---

## Angi et opptak




Du kan angi et opptak i fjernsynsguiden\*.

For å se listen over opptak, trykk på  Opptak . Et program som er satt til opptak, er merket med  (en rød prikk) foran programnavnet.

Slik tar du opp et program:

- 1 - Trykk på  TV GUIDE, og velg et oppsatt eller pågående program.
- 2 - Trykk på fargetasten  Opptak .
- 3 - Trykk på  Back for å lukke menyen.

Slik avbryter du et opptak:

- 1 - Trykk på  TV GUIDE, og velg programmet som er satt til opptak.
- 2 - Trykk på fargetasten  Slett opptak .
- 3 - Trykk på  Back for å lukke menyen.

\* Hvis du vil ta opp et TV-program, trenger du ...

- en tilkoblet USB-harddisk som er formatert på denne TV-en
- digitale TV-kanaler installert på denne TV-en
- å motta kanalinformasjon for TV-guiden på skjermen
- en pålitelig tidsinnstilling på TV-en. Hvis du nullstiller TV-klokka manuelt, kan opptak mislykkes.

# Opptak og Pause TV

17.1

## Tar opp

### Det du trenger

Du kan ta opp en digital TV-kringkasting og se på den senere.

Hvis du vil ta opp et TV-program, trenger du:

- en tilkoblet USB-harddisk som er formatert på denne TV-en
- digitale TV-kanaler installert på denne TV-en
- å motta kanalinformasjon for TV-guiden på skjermen
- en pålitelig tidsinnstilling på TV-en. Hvis du nullstiller TV-klokka manuelt, kan opptak mislykkes.

Du kan ikke bruke opptaksfunksjonen når du bruker Pause TV.

Enkelte DVB-leverandører kan benytte forskjellige restriksjoner for DRM-teknologi (Digital Right Management) når de håndhever opphavsrettslover. Opptak, opptaksholdbarhet eller antall visninger kan begrenses på kanaler med opptaksbeskyttelse. Opptak kan være helt forbudt. Hvis du prøver å ta opp en beskyttet sending eller spille av et utløpt opptak, vises det en feilmelding.

Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du installerer en USB-harddisk, kan du gå til **Hjelp**, trykke på fargetasten **— Nøkkelord** og søke opp **USB-harddisk**.

#### Merk:

Opptaksfunksjonen er bare for digitale TV-sendinger. Det er ikke mulig å ta opp innhold fra eksterne enheter (f.eks. HDMI).

### Ta opp et program

#### Ta opp nå

Hvis du vil ta opp programmet du ser på, trykker du på **●** (ta opp) på fjernkontrollen. Opptaket starter umiddelbart.

Hvis du vil stoppe opptaket, trykker du på **■** (stopp).

Når fjernsynsguideinformasjon er tilgjengelig, blir programmet du ser på, tatt opp fra øyeblikket du trykker på opptaksknappen, til programmet slutter. Du kan justere sluttidspunktet for opptaket i listen over opptak. Du kan justere sluttidspunktet for opptaket i listen **Opptak**.

### Planlegg et opptak

Du kan planlegge opptak av et program som blir sendt samme dag eller noen dager senere (maksimalt åtte dager). TV-en bruker informasjonen fra fjernsynsguiden til å starte og avslutte opptaket.

Slik tar du opp et program:

- 1 - Trykk på **≡ TV GUIDE**.
- 2 - I fjernsynsguiden velger du kanalen og programmet du ønsker å ta opp. Trykk på **➤** (høyre) eller **➤** (venstre) for å bla gjennom programmene på en kanal. Bruk fargetasten **— Dag** til å velge ønsket dag.
- 3 - Med programmet uthevet trykker du på fargetasten **— Opptak**. Programmet er programmert for opptak. Det vises automatisk en advarsel hvis planlagte opptak overlapper hverandre. Hvis et program skal tas opp når du ikke er til stede, må du huske å sette TV-en i standby-modus og slå på USB-harddisken.
- 4 - TV-en legger til en tidsmargin på slutten av programmet. Du kan justere denne tidsmarginen med **Automatisk sluttmargin**.
- 5 - Trykk på **← Back** for å lukke menyen.

Du kan også vise en liste over påminnelsene du har angitt.

Slik åpner du listen over påminnelser


- 1 - Trykk på **≡ TV GUIDE**.
- 2 - Trykk på fargetasten **— Scheduled**.
- 3 - Velg **⌚ Planlagt** øverst på skjermen, og trykk på **OK**.
- 4 - I listen over planlagte opptak og påminnelser kan du velge **Påminnelser**-fanen og trykke på **OK** for kun å vise påminnelsene.
- 5 - Trykk på fargetasten **— Slett** for å slette den valgte påminnelsen. Trykk på fargetasten **— Opptak** for å ta opp det valgte programmet.
- 6 - Trykk på **← Back** for å lukke menyen.


### Liste over opptak

Du kan vise og administrere opptakene i opptakslisten. Ved siden av opptakslisten ser du en egen liste over planlagte opptak og påminnelser.

Slik åpner du listen over opptak:

- 1 - Trykk på **≡ TV GUIDE**.
- 2 - Trykk på fargetasten **— Opptak**.
- 3 - I opptakslisten velger du fanene **Ny**, **Sett** eller **Utløpt** og trykker på **OK** for å filtrere visningen.
- 4 - Når et opptak er valgt i listen, kan du fjerne opptaket med fargetasten **— Slett** eller stoppe et pågående opptak med fargetasten **— Stopp**.

**opptak.** Du kan endre navn på opptaket med fargetasten  **Gi nytt navn** .

5 - Trykk på  **Back** for å lukke menyen.

Kringkastere kan begrense antallet dager du kan se på et opptak. Når denne perioden utløper, merkes opptaket som utløpt. For et opptak i listen kan du vise antallet dager som gjenstår før det utløper.








Når et planlagt opptak blir forhindret av kringkasteren, eller når sendingen blir avbrutt, blir et opptak merket som **Mislykket**.

---

## Opptakskonflikter

Når to planlagte opptak overlapper tidsmessig, oppstår det en opptakskonflikt. For å løse en opptakskonflikt kan du justere start- eller stopptidspunktet for et av eller begge de planlagte opptakene.

Slik justerer du start- eller sluttidspunktet for et planlagt opptak:







- 1 - Trykk på  **TV GUIDE**.
- 2 - Trykk på fargetasten  **Opptak** .
- 3 - Velg  **Planlagt** øverst på skjermen, og trykk på **OK**.
- 4 - I listen over planlagte opptak og påminnelser kan du velge **Opptak**-fanen og trykke på **OK** for kun å vise planlagte opptak.
- 5 - Velg det planlagte opptaket som er i konflikt med det andre planlagte opptaket, og trykk på fargetasten  **Juster tid** .
- 6 - Velg start- eller sluttidspunktet, og endre tidspunktet med tastene  (opp) eller  (ned). Velg **Bruk**, og trykk på **OK**.
- 7 - Trykk på  **Back** for å lukke menyen.

---

## Automatisk sluttmargin

Du kan angi tidsmarginen som TV-en skal legge til automatisk på slutten av hvert planlagte opptak.

Slik velger du den automatiske sluttmarginen ...







- 1 - Trykk på  **TV GUIDE**.
- 2 - Trykk på fargetasten  **Opptak** .
- 3 - Trykk på  **OPTIONS**, velg **Automatisk sluttmargin**, og trykk på **OK**.
- 4 - Trykk på  (opp) eller  (ned) og deretter på **OK** for å velge tidsmarginen som automatisk skal legges til opptak. Du kan legge til totalt 45 minutter i et opptak.
- 5 - Trykk på  **Back** for å lukke menyen.

---

## Manuelt opptak

Du kan planlegge et opptak som ikke er koblet til et TV-program. Du angir selv type tuner, kanal og start- og sluttidspunkt.

Slik planlegger du et opptak manuelt:









- 1 - Trykk på  **TV GUIDE**.
- 2 - Trykk på fargetasten  **Opptak** .
- 3 - Velg  **Planlagt** øverst på skjermen, og trykk på **OK**.
- 4 - Trykk på  **OPTIONS**, velg **Planlegging**, og trykk på **OK**.
- 5 - Velg tuneren som du vil ta opp fra, og trykk på **OK**.
- 6 - Velg kanalen du vil ta opp fra, og trykk på **OK**.
- 7 - Velg dag for opptaket, og trykk på **OK**.
- 8 - Velg start- og sluttidspunktet for opptaket. Velg en knapp, og bruk tastene  (opp) og  (ned) til å angi timer og minutter.
- 9 - Velg **Opptak** og trykk på **OK** for å planlegge et manuelt opptak.

Opptaket vil vises i listen over planlagte opptak og påminnelser.

---

## Se på et opptak

Slik ser du på et opptak

- 1 - Trykk på  **TV GUIDE**.
- 2 - Trykk på fargetasten  **Opptak** .
- 3 - Velg ønsket opptak i listen over opptak, trykk på ønsket opptak og deretter på **OK** for å se på det.
- 4 - Du kan bruke tastene  (pause),  (spill av),  (spol tilbake),  (spol fremover) og  (stopp).
- 5 - Hvis du vil bytte tilbake til å se på TV, trykker du på  **EXIT**.

---

## 17.2

## Pause TV

---

### Det du trenger

Du kan sette en digital TV-sending på pause og fortsette å se på den senere.

Hvis du vil sette et TV-program på pause, trenger du ...

- en tilkoblet USB-harddisk som er formatert på denne TV-en
- digitale TV-kanaler installert på denne TV-en
- å motta kanalinformasjon for TV-guiden på skjermen

Når USB-harddisken er koblet til og formatert, lagrer TV-en TV-sendingen du ser på, fortløpende. Når du

bytter til en annen kanal, slettes sendingen på den forrige kanalen. Sendingen slettes også når du setter TV-en i standby.

Du kan ikke bruke Pause TV mens du tar opp et program.

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du gå til **Hjelp**, trykke på fargetasten  **Nøkkelord** og søke opp USB-harddisk.

---

## Sette et program på pause

Slik setter du en sending på pause og fortsetter den

- Hvis du vil sette en sending på pause, trykker du på **||** (pause). En fremdriftsindikator vises kort nederst på skjermen.
- Hvis du vil hente frem fremdriftsindikatoren, trykker du på **||** (pause) på nytt.
- Hvis du vil fortsette å se sendingen, trykker du på **▶** (spill av).

Med fremdriftsindikatoren på skjermen trykker du på **◀◀** (spol bakover) eller **▶▶** (spol fremover) for å velge hvor du vil fortsette sendingen fra. Trykk på disse tastene flere ganger for å endre hastigheten.

Du kan sette en sending på pause i opptil 90 minutter.

Hvis du vil gå tilbake til den direktesendte TV-sendingen, trykker du på **■** (stopp).

---

## Repetisjon

Siden TV-en lagrer sendingen du ser på, kan du stort sett spille av sendingen på nytt i noen sekunder.

Slik spiller du av en gjeldende sending på nytt:

- 1 - Trykk på **||** (pause)
- 2 - Trykk på **◀◀** (spol tilbake). Du kan trykke på **◀◀** gjentatte ganger for å velge hvor du vil begynne å se sendingen fra. Trykk på disse tastene flere ganger for å endre hastigheten. På et visst punkt kommer du til starten av den lagrede sendingen eller det maksimale tidsområdet.
- 3 - Trykk på **▶** (spill av) for å spille av sendingen på nytt.
- 4 - Trykk på **■** (stopp) for å se direktesendingen.

# Smarttelefoner og nettbrett

---

## 18.1

### App for TV-fjernopptak fra Philips

Den nye Philips TV Remote App på smarttelefonen eller nettbrettet ditt er den nye TV-kompisen din.

Last ned Philips TV Remote App fra appbutikken din i dag.

Philips TV Remote App er gratis, og finnes for både iOS og Android.

---

## 18.2

### Google Cast

---

#### Det du trenger

Hvis en app på den mobile enheten din har Google Cast, kan du kringkaste appen på denne TV-en. Se etter Google Cast-ikonet i mobilappen. Du kan bruke den mobile enheten din til å styre hva som skal vises på TV-en. Google Cast fungerer på Android og iOS.

Den mobile enheten din må være tilkoblet samme trådløse hjemmenettverk som TV-en.

#### Apper med Google Cast

Det kommer daglig nye Google Cast-apper på markedet. Du kan prøve det allerede nå med YouTube, Chrome, Netflix, Photowall eller Big Web Quiz for Chromecast. Se også [google.com/cast](https://google.com/cast)

Noen produkter og funksjoner fra Google Play er ikke tilgjengelige i alle land.

Du finner mer informasjon på [www.support.google.com/androidtv](https://www.support.google.com/androidtv)

---

### Kringkast til TV-en

Slik kringkaster du en app til TV-skjermen ...

- 1 - Åpne en app som støtter Google Cast, på smarttelefonen eller nettbrettet.
- 2 - Trykk på Google Cast-ikonet.
- 3 - Velg TV-en du vil kringkaste til.
- 4 - Trykk på Spill av-knappen på smarttelefonen eller nettbrettet. Det du har valgt, skal nå begynne å spilles av på TV-en.



# Spill

## 19.1

### Det du trenger

På denne TV-en kan du spille spill ...

- fra Philips TV-samlingen i Hjem-menyen
- fra Google Play-butikken i Hjem-menyen
- fra en tilkoblet spillkonsoll

Spill fra Philips TV-samlingen eller Google Play-butikken må lastes ned og installeres på TV-en før du kan spille dem. For noen spill trenger du en spillkontroll.

Hvis du skal installere apper fra Philips TV-samlingen eller Google Play™-butikken, må TV-en være koblet til Internett. Du må godta vilkårene for bruk hvis du vil bruke apper fra Philips TV-samlingen. Du må logge inn med en Google-konto for å bruke Google Play-apper og Google Play-butikken.

## 19.2




### Spillkontroller


Du kan spille spill fra Internett på denne TV-en ved å koble til utvalgte spillkontroller. TV-en har støtte for tilkoblede spillkontroller om gangen. Når du kobler til spillkontrollen, kan du bruke den med det samme.

## 19.3

### Slik starter du et spill fra en spillkonsoll

Slik starter du et spill fra en spillkonsoll ...

- 1 - Slå på spillkonsollen.
- 2 - Trykk på  **SOURCES**, og velg spillkonsollen eller navnet på tilkoblingen.
- 3 - Start spillet.
- 4 - Trykk på  **Back** gjentatte ganger, eller  **EXIT** for å stoppe appen med avslutt/stopp-knappen.


Hvis du trenger mer informasjon om hvordan du kobler til en spillkonsoll, kan du gå til **Hjelp**, trykke på fargetasten  **Nøkkelford** og søke opp **Spillkonsoll**, koble til.

### Spillkontrollinje

Spillkontrollinjen er et integrert senter for visning av informasjon og styring av innstillinger mens du spiller. Den gjelder både for HDMI-kilde og OTT-apper så lenge **bildestilen** er stilt inn på **Spill/HDR-spill/Dolby Vision-spill**.

Når TV-en automatisk bytter til spillmodus (via spillregistrering), viser TV-en en melding som informerer brukeren om at spillmodus er aktivert, og at spillkontrollinjen kan aktiveres ved å holde lenge nede **MENU**-tasten.

#### Aktivering og deaktivering

Hold **MENU**-tasten lenge nede for å aktivere spillkontrollinjen mens du er i spillmodus. For å deaktivere spillkontrollinjen kan du trykke på  **Tilbake** eller den vil lukkes automatisk etter 20 sekunder uten handling.

Spillkontrollinjen inneholder informasjonslinjen eller innstillingslinjen og en veksleknapp for å bytte mellom informasjonslinjen og innstillingslinjen.

#### Informasjonslinje

Informasjonslinjen viser viktig informasjon for spilling:

**Inndataforsinkelse:** gjeldende status på inndataforsinkelse

**Bildefrekvens:** gjeldende FPS (bilder per sekund)

**Oppløsning:** innstillingene for oppløsning

**Innholdstype**

: støttet VRR-type

**SDR/HDR-format:** formatet på innholdet

**Fargerom:** støttet fargeromtype

#### Innstillingslinje

Innstillingslinjen inneholder relevante innstillinger som kan forbedre spillopplevelsen. Velg og trykk på **OK** på innstillingsikonene for å endre følgende innstillinger:

**Siktepunkt:** velg **På/Av** for å vise eller skjule siktepunktet.

**Skyggekontroll:** velg **Av** for å bruke gjeldende lysstyrke i **Bildeinnstillingene**, velg **På** for å endre innstillingen til høyere lysstyrke.

**Fast Motion-klarhet:** Slå på eller velg nivået for **Fast Motion-klarhet** for å redusere uskarphet i scener med raske bevegelser.

**Fargetemperatur:** velg fargetemperaturen du ønsker.

**Lyd ut:** velg enheten hvor du vil spille av lyden.

**Ambilight-stil:** velg **På** for å slå på Ambilight med spillstil. Velg **Av** for å slå av Ambilight.



# Ambilight

20.1

## Ambilight, av eller på

### Følg video

Du kan stille inn Ambilight til å følge bile- eller lyddynamikken til et TV-program. Du kan også stille inn Ambilight til å vise en forhåndsinnstilt fargestil, eller du kan slå Ambilight av.

Hvis du velger **Følg video**, kan du velge en av stilene som følger dynamikken til bildet på TV-skjermen.

Slik angir du Ambilight-stilen ...

- 1 - Trykk på **ambilight**.
- 2 - Velg **Følg video** og trykk på **OK**.
- 3 - Velg ønsket stil, og trykk på **OK**.
- 4 - Trykk på **◀** (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på **← Back** for å lukke menyen.

Tilgjengelige stiler for **Følg video** er ...

- **Standard** – ideelt til daglig TV-titting
- **Naturlig** – gir en mest mulig naturlig gjengivelse av bilde og lyd
- **Sport** – perfekt for sportsprogrammer
- **Livlig** – ideelt for TV-titting i dagslys
- **Spill** – ideelt for å spille spill

### Følg lyd

Du kan stille inn Ambilight til å følge bile- eller lyddynamikken til et TV-program. Du kan også stille inn Ambilight til å vise en forhåndsinnstilt fargestil, eller du kan slå Ambilight av.

Hvis du velger **Følg lyd**, kan du velge en av stilene som følger dynamikken til lyden.

Slik angir du Ambilight-stilen ...

- 1 - Trykk på **ambilight**.
- 2 - Velg **Følg lyd** og trykk på **OK**.
- 3 - Velg ønsket stil, og trykk på **OK**.
- 4 - Trykk på **◀** (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på **← Back** for å lukke menyen.

Tilgjengelige stiler for **Følg lyd** er ...

- **Lumina** – ideelt for å se på musikkvideoer
- **Retro** – ideelt for å lytte til høylytt retromusikk
- **Rhythm** – ideelt for å lytte til musikk med rytmer

## Lounge Light

Du kan stille inn Ambilight til å følge bile- eller lyddynamikken til et TV-program. Du kan også stille inn Ambilight til å vise en forhåndsinnstilt fargestil, eller du kan slå Ambilight av.

Hvis du velger **Lounge light**, kan du velge en av de forhåndsinnstilte fargestilene.

Slik angir du Ambilight-stilen ...

- 1 - Trykk på **ambilight**.
- 2 - Velg **Lounge light**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg ønsket stil, og trykk på **OK**.
- 4 - Trykk på **◀** (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på **← Back** for å lukke menyen.

De tilgjengelige **Lounge light**-stilene er ...

- **Varm lava** – røde fargevariasjoner
- **Dypt vann** – blå fargevariasjoner
- **Frisk natur** – grønne fargevariasjoner
- **Varm hvit** – hvite fargevariasjoner
- **Egendefinert farge** – valgfri statisk farge. Hvis du vil angi fargen på det statiske Ambilight-lyset, går du til **⚙ Innstillinger > Ambilight > Egendefinert farge** og velger en farge du liker.

## Følgeflagg

Du kan stille inn Ambilight til å følge flagget du velger.

## Følg app

Du kan bruke **Følg app**-innstillingen når du styrer Ambilight via en app.

20.2

## Ambilight av

Slik slår du av Ambilight ...

- 1 - Trykk på **ambilight**.
- 2 - Velg **Av**, og trykk på **OK**.
- 3 - Trykk på **◀** (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på **← Back** for å lukke menyen.

20.3

## Ambilight-innstillinger

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du gå til **Hjelp**, trykke på fargetasten **■ Nøkkelord** og søke opp **Ambilight-innstillinger** for å få mer informasjon.

## Lounge Light-modus

Med Lounge Light-modusen på TV-en kan du slå på Ambilight når TV-en er i standby. Du kan dermed lyse opp rommet med Ambilight.

Når du har satt TV-en i standby og ønsker å slå på Ambilight Lounge Light, følger du disse trinnene:


- 1 - Trykk på **Ambilight**.
- 2 - Når du har trykket på **Ambilight**, slås Ambilight Lounge Light på.
- 3 - Trykk på **Ambilight** på nytt hvis du ønsker å endre til en annen lyseffekt.
- 4 - For å slå av Ambilight Lounge Light trykker du på **Ambilight** til du ser at lysene er slått av. Du må kanskje trykke på **Ambilight** et par ganger.

## Soloppgangalarm

Soloppgangalarm bruker Ambilight, musikk og informasjon om været for å gi deg en ny oppvåkingsopplevelse.



- TV-en våkner opp på valgt tidspunkt og dag som angis av deg.
- Lyser opp med Ambilight med tonet inn fargeskjerm og musikk.
- Overfører sakte til værmelding med samsvarende bakgrunn.


Slik åpner du soloppgangalarmmenyen ...


- 1 - Trykk på  for å åpne hurtigmenyen.
- 2 - Velg **Soloppgangalarm**, og trykk på **OK** for å åpne den.

- **Alarm:** Sett på flere alarmer, opptil 5, for gjenta/velg dager, på/av-innstillinger.
- **Bakgrunn:** Følg været eller velg fra bildekategorier.
- **Musikk:** Musikkspor som spilles av mens du våkner.
- **Slå på volum:** Musikkvolum mens du våkner opp.
- **Vær:** Innstillinger for lokal værmelding.
- **Forhåndsvisning:** Du kan forhåndsvisse vekkeeffekten.

Hvis TV-en er i standby og alarmtiden er nådd, vekkes TV-en fra standby-modusen. Inntoning av vekkeskjerm, Ambilight er på, musikk tones inn og deretter vises værinformasjon med bakgrunn.

Hvis du vil avslutte Sunrise-alarmen, trykker du på  **Standby / På**, **← BACK** - eller  **HOME** -knappen på fjernkontrollen.

-  **Standby / På:** avslutter Sunrise-appen og setter TV-en i standby.
- **← Back** : avslutter Sunrise-appen og bytter til sist viste TV-kilde.

-  **HOME** : avslutter Sunrise-appen og bytter til oppstartsskjermbildet.
- Hvis Sunrise alarm ikke avsluttes etter 30 minutter siden Sunrise-vekking, går TV-en automatisk inn i standby-modus.

### Merk:

Sørg for at nettverkstilkoblingen fungerer for at Sunrise-alarmen skal fungere ordentlig. Soloppgangalarmen fungerer ikke når TV-klokkemodus er satt til manuell. Gå til innstillingsmenyen og endre klokkemodusen til automatisk. Alarmen fungerer ikke hvis plasseringen er satt til Butikk.

## Ambisleep

Ambisleep simulerer solnedgangen for å roe deg ned før du sovner. På slutten av simuleringen går TV-en automatisk i standby.


-  **Innstillinger > Ambilight > Ambisleep.**

### Ambisleep på

-  **Hurtigmeny > Vanlige innstillinger > Ambisleep på.**

Velg å slå på Ambisleep.

### Varighet:

-  **Innstillinger > Ambilight > Ambisleep > Varighet.**
- Angi varigheten (i minutter) til Ambisleep.

### Kontrast, Lysstyrke


-  **Innstillinger > Ambilight > Ambisleep > Lysstyrke.**

Angi startlysstyrken til Ambisleep.

### Farge

-  **Innstillinger > Ambilight > Ambisleep > Farge.**
- Velg ønsket lysfarge.

### Lyd

-  **Innstillinger > Ambilight > Ambisleep > Lyd.**
- Velg den naturlige lyden du vil bruke under Ambisleep.

De tilgjengelige naturlydene er følgende ...

- Leir

- Ulende vind
- Regn

- Regnskog
- Sommernatt
- Tropisk strand
- Fossefall
- Stille

20.7

## Ambilight-utvidelse

### Ambilight+hue

#### Konfigurer

⚙ Innstillinger > Ambilight > Ambilight-utvidelse > Ambilight+hue > Konfigurer.

Konfigurer Philips Hue-lyskildene til å følge fargene til Ambilight.


\* Merk: Ambilight+Hue fungerer med Hue-lampetypen "Fargelys" og "Utvidet fargelys".

#### Slå av/på Ambilight+hue

⚙ Innstillinger > Ambilight > Ambilight-utvidelse > Ambilight+hue > Slå av/på.

#### Nedsenkning

⚙ Innstillinger > Ambilight > Ambilight-utvidelse > Ambilight+hue > Nedsenkning.

Trykk på pilene  (opp) eller  (ned) for å justere hvor nøyaktig Hue-lyspæren skal følge Ambilight.

#### Lounge Light+hue

Hvis du har installert Ambilight+hue, kan du la hue-pærene følge Lounge Light fra Ambilight. Philips-hue-lampene utvider Lounge Light-effekten i rommet.

#### Slå hue-pærene av/på

⚙ Innstillinger > Ambilight > Ambilight-utvidelse > Ambilight+hue > Lounge Light+hue.

#### Vis konfigurasjon eller tilbakestill

Vise gjeldende oppsett for Ambilight+hue, -nettverk, -bro og -pærer

⚙ Innstillinger > Ambilight > Ambilight-utvidelse > Ambilight+hue > Vis konfigurasjon.

#### Tilbakestill gjeldende oppsett for Ambilight+hue

⚙ Innstillinger > Ambilight > Ambilight-

utvidelse > Ambilight+hue > Tilbakestill konfigurasjonen.

## Ambilight+Philips Wireless Home Speakers

Merk: Før du starter konfigureringen, må du kontrollere at TV-en og Philips Wireless Home Speakers er koblet til det samme Wi-Fi-nettverket.

⚙ Innstillinger > Ambilight > Ambilight-utvidelse > Ambilight+Philips Wireless Home Speakers.

Konfigurer Philips Wireless Home Speakers slik at de følger Ambilight-fargene når TV-en er i standby.

#### Konfigurer

⚙ Innstillinger > Ambilight > Ambilight-utvidelse > Ambilight+Philips Wireless Home Speakers > Konfigurer.

Konfigurer Ambilight+Philips Wireless Home Speakers. Følg instruksjonene på skjermen for å koble maksimalt ti høyttalerlamper til TV-en. For hver tilkoblede høyttalerlampe kan du velge fargesonen som skal følges i forhold til TV-en, og justere lysstyrken for lyset.

Merk: Når Ambilight+hue er på, er Ambilight+Philips Wireless Home Speakers av – og omvendt.

#### Slå av/på

⚙ Innstillinger > Ambilight > Ambilight-utvidelse > Ambilight+Philips Wireless Home Speakers > Slå av/på.

Slå Ambilight+Philips Wireless Home Speakers av/på.

#### Lounge Light+Philips Wireless Home Speakers

⚙ Innstillinger > Ambilight > Ambilight-utvidelse > Ambilight+Philips Wireless Home Speakers > Lounge Light+Philips Wireless Home Speakers.

Slå på Philips Wireless Home Speakers slik at de følger Lounge Light Ambilight-fargene. Philips Wireless Home Speakers utvider Lounge Light-effekten i rommet.

#### Vis konfigurasjon

⚙ Innstillinger > Ambilight > Ambilight-utvidelse > Ambilight+Philips Wireless Home Speakers > Vis konfigurasjon.

Vis gjeldende oppsett av Ambilight+Philips Wireless Home Speakers, nettverket og høyttalerlampene.

## Tilbakestill konfigurasjonen

⚙ Innstillinger > Ambilight > Ambilight-utvidelse  
> Ambilight+Philips Wireless Home Speakers >  
Tilbakestill konfigurasjon.

Tilbakestill gjeldende oppsett av Ambilight+Philips  
Wireless Home Speakers.



---

20.8


## Aurora

Aurora App er et program som forbedrer atmosfæren i TV-stuen med mesterverk og fargerik stemningslys. Aurora benytter bilder, animasjon, lyd og Philips-signaturen Ambilight for å tilpasse stuen slik at den passer til den nye livsstilen din.

For å starte Aurora appen ...

- 1 - Trykk på  for å åpne **Hurtigmeny** eller trykk på  **HOME** for å gå til startskjermen.
- 2 - Velg **Aurora**-appen, og trykk på **OK** for å åpne det.
- 3 - Hvis **Aurora**-appen ikke ligger på startskjermen, kan du legge den til via Apper-siden eller med elementet **Legg til app i favoritter** på raden **Apper**.
- 4 - Alternativt kan du trykke lenge på **ambilight**-tasten for å starte **Aurora**-appen direkte.

### Kategorier

Det er fire temakategorier: **Atmosfære**, **Scener**, **Galleri** og **Klokker**. Du kan laste ned flere temaer når TV-en er koblet til Internett. Bruk navigeringstastene til å bla vannrett / loddrett på menyen. Trykk på **OK** på et tema for å starte avspillingen. Trykk på **OK** på **Spill av alle** for å spille av alle elementene i denne kategorilisten og begynn med det første elementet. Trykk på  **Tilbake** for å gå ut av Aurora-appen.

### Sett TV-en i standby-modus

Du kan angi varigheten for avspilling av Aurora-tema. TV-en går i standby-modus når tidsgrensen er nådd.

For å sette TV-en i standby-modus...

- 1 - Mens Aurora-appen er aktivert, trykker du på **+ OPTIONS**.
- 2 - Velg **1 time**, **2 timer** eller **4 timer** for å sette TV-en i standby-modus.
- 3 - Fem minutter før tidtakeren utløper, vil TV-en vise en dialogboks med alternativene om å gå til standby-modus umiddelbart eller utsette den til 1 eller 2 timer senere. Tidtakeren som er satt til nedtelling eller utsettelse, kan ikke overskride 4 timer.

# Populære valg

## 21.1

### Om populære valg

Med  Populære valg anbefaler TV-en...



- aktuelle TV-programmer i **Nå på fjernsyn**
- de nyeste leievideoene i **Video on Demand**
- TV-tjenester på Internett (tidligere viste TV-programmer) fra Freeview i **Freeview Play\***

Du må koble TV-en til Internett for å dra nytte av Populære valg. Pass på at du godtar vilkårene for bruk. Informasjon om og tjenestene til Populære valg er bare tilgjengelige i enkelte land.

#### Vilkår for bruk

Hvis du vil la TV-en komme med anbefalinger, må du godta vilkårene for bruk. Hvis du ønsker å få personlige anbefalinger basert på hva du liker å se, må du påse at du merket av for **samtykke for tjenesten Personlige anbefalinger**.

Slik åpner du Vilkår for bruk ...

- 1 - Trykk på  for å åpne hurtigmenyen.
- 2 - Trykk på  Populære valg.
- 3 - Trykk på **+** **OPTIONS**, velg **Vilkår for bruk**, og trykk på **OK**.
- 4 - Velg **Personverninnstillinger** og trykk på **OK**.
- 5 - Velg **samtykke for tjenesten Personlige anbefalinger** og trykk på **OK** for å merke av i boksen. Trykk på **OK** på nytt for å ta bort merket.
- 6 - Trykk på **←** **Back** for å lukke menyen.

\* Freeview Play er kun for modeller i United Kingdom.




- Det må være installert kanaler på TV-en.
- TV-en må være koblet til Internett.
- TV-klokka må være stilt til Automatisk eller Avhengig av land.
- Du må godta vilkårene for bruk. (Du kan allerede ha godtatt vilkårene da du koblet TV-en til Internett.)

Ikonet  vises bare øverst på skjermen når **Nå på fjernsyn** er tilgjengelig.

TV-en lagrer ikke tidligere anbefalinger.

## Bruke Nå på fjernsyn

Slik åpner du **Nå på fjernsyn**

- 1 - Trykk på  for å åpne hurtigmenyen.
- 2 - Velg  **Populære valg** for å åpne Populære valg-menyen.
- 3 - Velg  **Nå på fjernsyn** øverst på skjermen, og trykk på **OK**.
- 4 - Trykk på **←** **Back** for å lukke oversikten.

Når du åpner **Nå på fjernsyn**, kan det ta noen sekunder for TV-en å oppdatere informasjonen på siden.

I **Nå på fjernsyn** kan du:

- velge og trykke på **OK** på et programikon for å gå til det pågående programmet
- velge og trykke på **OK** på et planlagt programikon for å gå til kanalen


Du kan bruke fargetastene på fjernkontrollen til å starte, stoppe eller fjerne et planlagt opptak. Du kan også angi eller fjerne en påminnelse som varsler deg når et program starter.

Trykk på **←** **Back** for å forlate **Nå på fjernsyn** uten å gå til en annen kanal.

## 21.2

### Nå på fjernsyn

#### Nå på fjernsyn

Med  **Nå på fjernsyn** anbefaler TV-en de 10 mest populære programmene for øyeblikket.

TV-en anbefaler programmer som går på TV nå, eller som starter i løpet av 15 minutter. De anbefalte programmene velges blant kanalene du har installert. Utvalget omfatter bare kanaler i landet du befinner deg i. Du kan også la **Nå på fjernsyn** gi deg personlige anbefalinger basert på hvilke programmer du ser på jevnlig.


Slik gjør du **Nå på fjernsyn**-informasjon tilgjengelig

- **Nå på fjernsyn**-informasjon må være tilgjengelig i landet du befinner deg i.

## 21.3

### Video on Demand

#### Om Video on Demand

Med  **Video on Demand** kan du leie filmer fra en nettbasert videobutikk.

Du kan la Video on Demand gi personlige anbefalinger om filmer basert på landet du befinner deg i, TV-installasjonen og programmene du følger med på.

Ikonet  vises bare øverst på skjermen når **Video on Demand** er tilgjengelig.

#### Betaling

Når du leier eller kjøper en film, kan du betale videobutikken trygt med kredittkort. De fleste videobutikkene ber deg om å opprette en

påloggingskonto når du leier film for første gang.





### Internett-trafikk

Hvis du strømmer mange filmer, kan det føre til at den månedlige grensen for Internett-trafikk overskrides.

---

## Bruk av Video on Demand



Slik åpner du Video on Demand

- 1 - Trykk på  for å åpne hurtigmenyen.
- 2 - Velg  Populære valg for å åpne Populære valg-menyen.
- 3 - Velg  Video on Demand øverst på skjermen, og trykk på OK.
- 4 - Bruk navigasjonstastene til å velge en filmplakat.
- 5 - Trykk på  Back for å lukke oversikten.

Når du åpner Video on Demand, kan det ta noen sekunder for TV-en å oppdatere informasjonen på siden.

Du kan velge en bestemt videobutikk hvis det finnes mer enn én.

Slik leier du en film

- 1 - Naviger til filmplakaten slik at den blir uthevet. Kort informasjon vises etter noen sekunder.
- 2 - Trykk på OK for å åpne filmens side i videobutikken og lese om filmens handling.
- 3 - Bekreft bestillingen.
- 4 - Betal via TV-en.
- 5 - Begynn å se filmen. Du kan bruke tastene  (spill av) og  (pause).

---

# Freeview Play

---

## 22.1

### Om Freeview Play

Hvis du vil bruke Freeview Play, må du først koble TV-en til Internett.

Freeview Play tilbyr deg å

- se TV-programmer du gikk glipp av fra de siste sju dagene
- se TV i sanntid og på forespørsel, alt på ett sted uten å bruke en app, og du kan søke etter Freeview Play-programmer i TV-guiden
- se på over 70 standardkanaler og opptil 15 HD-kanaler
- bruke forespørselbaserte tjenester som BBC iPlayer, ITV Hub, All 4, Demand 5, BBC NEWS og BBC SPORT.
- Det finnes ingen kontrakter og ingen månedlige kostnader. Du har full kontroll.

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du gå til: <https://www.freeview.co.uk>




\* Freeview Play er kun for modeller i United Kingdom.

---

## 22.2

### Bruke Freeview Play

For å åpne Freeview Play\*...

- 1 - Trykk på  for å åpne hurtigmenyen.
- 2 - Trykk på  Populære valg.
- 3 - Velg fanen **Anbefaling** eller fanen **Serier** øverst på skjermen.
- 4 - Velg en sjanger fra andre rad og trykk på **OK** for å filtrere de tilhørende programmene.
- 5 - Velg et program, og trykk på **OK** for å begynne å se på programmet.
- 6 - Trykk på  Back for å lukke oversikten.

\* Freeview Play er kun for modeller i United Kingdom.

# Netflix

Hvis du har Netflix-abonnement, kan du bruke Netflix på denne TV-en. Fjernsynet må være koblet til Internett. I enkelte regioner blir Netflix først tilgjengelig ved fremtidige programvareoppdateringer.

Når du skal åpne Netflix, trykker du på **NETFLIX** for å åpne Netflix-appen. Du kan åpne Netflix umiddelbart fra en TV i standby.

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



# Alexa

## 24.1

### Om Alexa

TV-en har støtte for talestyringskommandoer via Amazon Alexa.

#### Om Alexa

Alexa er en skybaserte taletjeneste som er tilgjengelig på Alexa Echo-enheter fra Amazon og andre enhetsprodusenter. Når Alexa er i gang på TV-en, kan du slå TV-en av/på, bytte kanal, justere volumet og mer.

Hvis du vil styre TV-en med Alexa, vil du trenge ...

- Philips Android Smart TV med støtte for Alexa
- Amazon Echo-enhet
- Google-konto
- Mobilenhet, som for eksempel telefon eller nettbrett
- Wi-Fi-nettverk

#### Om Alexa Skills

Alexa bruker Alexa Skills til å utvide talestyringsoperasjoner. Skills legger til nye funksjoner som skaper en mer persontilpasset bruksopplevelse med en Alexa-aktivert TV. «Philips Smart TV Voice Control» er en slik skill (ferdighet), og kan lastes ned fra Alexa Skills Store. Med den følger diverse talestyringskommandoer som fungerer med en Philips Android Smart-TV.

\* Alexa er ikke tilgjengelig på alle språk og i alle land. Amazon, Alexa og alle relaterte logoer er varemerker for Amazon.com, Inc., eller dets datterselskaper.

**Merk:** Hvilke Ambilight-stiler som støttes, avhenger av TV-modellen. Se brukerhåndboken til TV-en for å finne ut hvilke Ambilight-stiler som støttes.

## 24.2

### Bruk av Alexa

For å bruke Alexa må du først konfigurere Alexa-klienttjenesten på Philips Android-smart-TV-en. Begynn med å starte appen «Amazon Alexa» på startskjermen på TV-en. Følg instruksjonene og fullfør følgende trinn:

- Velg et navn for Android-smart-TV-en, så Alexa kan kjenne den igjen.
- Velg en Google-konto, og logg deg på.
- Gå tilbake til denne Skill-en i Alexa-appen på telefonen for å aktivere den, knytte til kontoer og oppdage enheter.
- Gå tilbake til TV-en for å fullføre oppsettet.

#### Oppsett for Alexa på TV-en

1 – Trykk på  HOME og åpne Amazon Alexa-appen.

2 – En Amazon Echo-enhet og en Alexa-tilleggsapp (på mobilenhet eller nettbasert versjon) er nødvendig for å starte oppsettet.

3 – Følg instruksjonene på skjermen for å godta personvernerklæringen, gi TV-en navn og logge deg på Google-kontoen. Google-kontoen er nødvendig for å pare med Alexa-enheten.

4 – Bruk Amazon Alexa-tilleggsappen på mobilenheten til å logge deg på med samme Google-konto.

5 – Fullfør følgende trinn i Amazon Alexa-tilleggsappen: Det første er å aktivere skill-en (ferdigheten) «Philips Smart TV Voice Control». Det andre er å tilknytte Google-kontoen din, og deretter gjenstår det bare å oppdage enheter.

6 – Velg **Aktiver** eller **Deaktiver** for TV-bryterinnstillingen. Du kan bruke Alexa til å slå TV-en av/på med talekommando.

7 – På slutten av oppsettskjernbildet kan du velge **Ferdig**, og begynne å bruke Alexa. Velg **Administrere TV-er** for å administrere Alexa-parede TV-er eller oppheve paring med Alexa for dem.

Gå til [alexa.amazon.com](https://alexa.amazon.com), klikk på Skills(ferdigheter), og søk etter «Philips Smart TV Control». Ferdigheten vil bli oppført i resultatene.

# Programvare

## 25.1


### Oppdater programvare

#### Oppdatering via Internett



Hvis TV-en er koblet til Internett, kan det hende du mottar en melding om at TV-programvaren må oppdateres. Du trenger høyhastighetstilkobling til Internett (bredbånd). Hvis du mottar denne meldingen, anbefaler vi at du gjennomfører oppdateringen.

Når meldingen vises på skjermen, velger du **Oppdater** og følger instruksjonene på skjermen.

Du kan også se etter programvareoppdateringer selv.

Under programvareoppdateringen vises det ikke noe bilde, og TV-en vil slå seg av og på. Dette kan skje flere ganger. Oppdateringen kan ta noen minutter. Vent til TV-bildet kommer på igjen. Ikke trykk på av/på-knappen  på TV-en eller på fjernkontrollen under programvareoppdateringen.

Slik ser du etter en programvareoppdatering selv


- 1 - Velg  **Innstillinger > Oppdater programvare > Søk etter oppdateringer**, og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Internett (anbefalt)**, og trykk på **OK**.
- 3 - TV-en vil se etter en oppdatering på Internett.
- 4 - Hvis en oppdatering er tilgjengelig, kan du oppdatere programvaren med det samme.
- 5 - En programvareoppdatering kan ta flere minutter. Ikke trykk på -tasten på TV-en eller fjernkontrollen.
- 6 - Når oppdateringen er ferdig, vil TV-en gå tilbake til kanalen du så på sist.

#### Oppdater via USB

Det kan være nødvendig å oppdatere TV-programvaren.

Du trenger en datamaskin med høyhastighetstilkobling til Internett og en USB-flashstasjon for å laste opp programvaren til TV-en. Bruk en USB-flashstasjon med minst 2 GB ledig plass. Pass på at skrivebeskyttelsen på minneenheten er deaktivert.

Slik oppdaterer du TV-programvaren

- 1 - Velg  **Innstillinger > Oppdater programvare > Søk etter oppdateringer**, og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **USB**, og trykk på **OK**.

Identifiser fjernsynet

1 - Sett inn USB-flashstasjonen i en av USB-tilkoblingene på TV-en.

2 - Velg **Skriv til USB**, og trykk på **OK**. Det skrives en identifikasjonsfil på USB-flashstasjonen.

Laste ned programvaren

1 - Sett inn USB-flashstasjonen i datamaskinen.

2 - Finn frem til filen **update.htm** på USB-flashstasjonen, og dobbeltklikk på den.

3 - Klikk på **Send ID**.


4 - Last ned ZIP-filen hvis ny programvare er tilgjengelig.

5 - Når nedlastingen er ferdig, pakker du ut filen **autorun.upg** på USB-flashstasjonen. Ikke plasser denne filen i noen mappe.

Oppdatere fjernsynsprogramvare

1 - Sett inn USB-flashstasjonen i TV-en igjen.

Oppdateringen starter automatisk.

2 - En programvareoppdatering kan ta flere minutter. Ikke trykk på -tasten på TV-en eller fjernkontrollen. Ikke fjern USB-flash-stasjonen.

3 - Når oppdateringen er ferdig, vil TV-en gå tilbake til kanalen du så på sist.


Hvis strømmen går under oppdateringen, må du ikke fjerne USB-flashstasjonen fra TV-en. Oppdateringen fortsetter når strømmen kommer tilbake.

Slett autorun.upg-filen fra USB-flashstasjonen for å forhindre utilsiktede oppdateringer av TV-programvaren.

#### Søk etter OAD-oppdateringer

Skann for å søke etter en OAD-programvareoppdatering (Over-the-air Download).

Slik søker du etter OAD-oppdateringer ...



- 1 - Velg  **Innstillinger > Oppdater programvare > Søk etter oppdateringer > Se etter OAD-oppdateringer**.
- 2 - Følg instruksjonene på skjermen.

\* Merk: OAD-programvareoppdateringen er bare tilgjengelig i utvalgte land.

## 25.2



### Programvareversjon

Slik viser du den gjeldende programvareversjonen for TV-en

- 1 - Velg  **Innstillinger > Oppdater programvare > Informasjon om gjeldende programvare**, og trykk på **OK**.
- 2 - Du vil nå se versjon, produktmerknader og opprettelsesdato. Netflix-ESN-nummeret vises også, hvis tilgjengelig.
- 3 - Trykk om nødvendig på  (venstre) gjentatte ganger for å lukke menyen.

## Automatisk programvareoppdatering

Slå på automatisk programvareoppdatering for å oppdatere TV-programvaren automatisk. La TV-en stå i standby.

- 1 - Velg  Innstillinger > Oppdater programvare > Automatisk programvareoppdatering > På, og trykk på OK.
- 2 - Følg veiledningen på skjermen.
- 3 - Trykk om nødvendig på  (venstre) gjentatte ganger for å lukke menyen.

Når innstillingen er aktivert, lastes oppgraderingen ned når TV-en er PÅ, og installeres 15 min etter at TV-en har gått til standby (så lenge det ikke er planlagt noen opptak eller andre alarmer).


Når innstillingen er deaktivert, vises skjermoverlegget «Oppgrader nå» / «Senere».

## Se historikk for programvareoppdatering

Vis listen over programvareversjonene som er oppdatert på TV-en.

Hvis du vil se historikken for programvareoppdatering

...

- 1 - Velg  Innstillinger > Oppdater programvare > Se historikk for programvareoppdatering, og trykk på OK.
- 2 - Historikken for programvareoppdatering på denne TV-en vises.

## Programvare med åpen kildekode

Denne TV-en inneholder programvare med åpen kildekode. TP Vision Europe B.V. tilbyr seg herved, på forespørsel, å levere en kopi av den fullstendige tilhørende kildekoden for de opphavsrettsbeskyttede programvarepakkene med åpen kildekode som brukes i dette produktet, hvis de respektive lisenshaverne ber om dette.

Dette tilbudet er gyldig i opptil tre år etter produktets kjøpsdato for alle som mottar denne informasjonen. Hvis du vil ha kildekoden, må du skrive på engelsk til ...

[open.source@tpv-tech.com](mailto:open.source@tpv-tech.com)

## Lisens på åpen kildekode

### Om åpen kildekode-lisensen

README-fil for kildekoden for de delene av TV-programvaren fra TP Vision Netherlands B.V. som faller under lisenser for åpen kildekode.

Dette er et dokument som beskriver distribusjonen av kildekoden som brukes på TV-en fra TP Vision Netherlands B.V., og som faller inn under GNU General Public License (GPL), GNU Lesser General Public License (LGPL) eller alle andre lisenser for åpen kildekode. Instruksjoner for å anskaffe kopier av denne programvaren finner du i bruksanvisningen.

TP Vision Netherlands B.V. GIR IKKE NOEN GARANTIER, ENTEN UTTRYKT ELLER IMPLISITT, OG DETTE INKLUDERER GARANTIER OM SALGBARHET ELLER EGNETHET FOR ET BESTEMT FORMÅL, FOR DENNE PROGRAMVAREN. TP Vision Netherlands B.V. yter ikke støtte for denne programvaren. Det foregående påvirker ikke garantiene dine eller de lovbestemte rettighetene dine i forbindelse med produkter du har kjøpt fra TP Vision Netherlands B.V. Det gjelder kun for denne kildekoden som er gjort tilgjengelig for deg.

# Beskrivelser

26.1

## Miljøet

### EUs energimerke

EUs energimerke gir informasjon om produktets energiklasse. Jo grønnere energiklassen er, desto lavere er energiforbruket.

På energimerket står energiklassen, produktets gjennomsnittlige strømforbruk ved bruk og gjennomsnittlige energiforbruk. Du kan også finne verdiene for produktets strømforbruk på Philips' nettsted for landet ditt på [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport).

### EPREL-registreringsnummer

#### EPREL-registreringsnummer

43PUS8807: 1163115  
 43PUS8837 : 1163294  
 43PUS8857 : 1163320  
 43PUS8887 : 1163327

50PUS8807 : 1163343  
 50PUS8837 : 1163359  
 50PUS8857 : 1163363  
 50PUS8887 : 1163370  
 50PUS8897 : 1163380

55PUS8807 : 1163415  
 55PUS8837 : 1164821  
 55PUS8857 : 1164823  
 55PUS8887 : 1164824  
 55PUS8897 : 1164825

65PUS8807 : 1164830  
 65PUS8837 : 1164844  
 65PUS8857 : 1164846  
 65PUS8887 : 1164850  
 65PUS8897 : 1164851

75PUS8807 : 1164857

86PUS8807 : 1164859

## Endt bruk

### Avhende det gamle produktet og batterier

Produktet er utformet og produsert med materialer og komponenter av svært høy kvalitet som kan resirkuleres og gjenbrukes.



Når et produkt er merket med søppelbøtten med kryss over, betyr det at produktet dekkes av det europeiske direktivet 2012/19/EU.



Vær oppmerksom på reglene for det lokale separate innsamlingssystemet for elektriske og elektroniske produkter.

Følg de lokale reglene, og ikke kast gamle produkter sammen med det vanlige husholdningsavfallet. Riktig kassering av det gamle produktet bidrar til å forhindre potensielle negative konsekvenser for miljøet og menneskers helse.

Produktet inneholder batterier som omfattes av EU-direktiv 2006/66/EF, og som ikke kan kastes sammen med vanlig husholdningsavfall.



Vær oppmerksom på lokale regler for separat innsamling av batterier. Hvis du kasserer batterier riktig, bidrar du til å forhindre potensielle negative konsekvenser for helse og miljø.

## Samsvarserklæring for Storbritannia

TP Vision Europe B.V. erklærer med dette at denne TV-en overholder viktige krav og andre relevante bestemmelser i direktivene om radioutstysreguleringer 2017, økodesign for energirelaterte produkter og energiinformasjonsforskrifter 2019 (Endring) (Utgang fra EU) og begrensning av bruken av visse farlige stoffer i forskriften om elektrisk og elektronisk utstyr 2012.

## Drift

Produktspesifikasjonene kan endres uten varsel. Hvis du vil ha mer detaljerte spesifikasjoner for produktet, kan du gå til [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

### Drift

- Nettspenning: AC 220–240 V +/- 10 %
- Omgivelsestemperatur: 5 til 35 °C
- Strømsparingsfunksjoner: Øko-modus, bildeutkobling (for radio), automatisk timer for å slå av, meny for øko-innstillinger.

## Operativsystem

Android OS:

Android 11

## Mottak

- Antenneinngang: 75 ohm koaksial (IEC75)
- Tunerbånd: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T2, DVB-C (kabel) QAM
- Analog videoavspilling: SECAM, PAL
- Digital videoavspilling: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), HEVC
- Digital lydavspilling (ISO/IEC 13818-3)
- Satellittantenneinngang: 75 ohm F-type
- Frekvensområde for inndata: 950 til 2150 MHz
- Inngangsnivå: 25 til 65 dBm
- DVB-S/S2 QPSK, symbolhastighet 2 til 45 Ms/s, SCPC og MCPC
- LNB: DiSEqC 1.0, 1 til 4 LNB-er støttes, polaritetsvalg 13/18 V, båndvalg 22 kHz, Tone burst-modus, LNB-strøm maks. 300 mA

## Skjermtype

### Diagonal skjermstørrelse

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

### Skjermoppløsning

- 3840 x 2160

## Inndataoppløsning for skjerm

### Støtter datamaskin-/videooppløsning

Oppløsning – oppdateringshastighet

Videoinnganger – maks. bildehastighet er 120Hz (TV-en kan være i video-/spill-/datamaskinmodus)

- 640 x 480 – 60 Hz
- 576p – 50 Hz
- 720p – 50, 60Hz
- 1920 x 1080p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz, 100 Hz, 120 Hz
- 2560 x 1440 – 60 Hz, 120 Hz
- 3840 x 2160p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz, 100 Hz, 120 Hz
- 4096 x 2160p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz, 100 Hz, 120 Hz

\* Merk: 100 Hz og 120 Hz bare i HDMI1 og HDMI2

### Støtter bare videooppløsning

Oppløsning – oppdateringshastighet

Videoinnganger (TV-en kan være i video- eller spillmodus)

- 480i – 60 Hz (når HDMI Ultra HD er stilt inn på Standard)
- 576i – 50Hz (når HDMI Ultra HD er stilt inn på Standard)
- 1080i – 50, 60Hz
- Video med variabel oppdateringshastighet 1080p, 1440p, 2160p med bildehastighet på opptil 48–120 Hz når HDMI Ultra HD er stilt inn på Optimal (Auto-spill)

\* Merk:

- Noen oppløsninger og bildehastigheter støttes kanskje ikke i alle inngangskilder.
- 100 Hz og 120 Hz bare i HDMI1 og HDMI2

## Tilkoblingsmuligheter

### På siden av TV-en

- Felles grensesnittspor: CI+/CAM
- USB 2 – USB 3.0
- Hodetelefoner – stereo minijack 3,5 mm
- HDMI 4-inngang – ARC – Ultra HD – HDR

### TV-ens underside

- Digital lydutgang – optisk, Toslink
- LAN-nettverk – RJ45
- Satellittmottaker
- Antenne (75 ohm)
- HDMI 1-inngang – ARC – Ultra HD – HDR
- HDMI 2-inngang – ARC/eARC – Ultra HD – HDR

- HDMI 3-inngang – ARC – Ultra HD – HDR
- USB 1 – USB 2.0

---

26.8

## Lyd

Utgangseffekt (RMS): 20 W

Dolby MS12 V2.5

- Dolby Atmos
- DTS – HD (M6)
- DTS Play-Fi
- Surroundvirtualisering + Høydevirtualisering
- Dolby-bassforbedring
- Dolby-dialogforbedring
- Dolby-volum (AVL/Night-modus)
- AI Sound
- AI EQ
- Mimi Health Hearing

---

26.9

## Multimedia

### Tilkoblinger

- USB 2.0 / USB 3.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac, dobbelt bånd
- BT 5.0

### USB-filsystemer som støttes

- FAT 16, FAT 32, NTFS

### Støttede medieservere

- Beholdere: PS, TS, M2TS, TTS, AVCHD, MP4, M4V, MKV, ASF, AVI, 3GP, Quicktime
- Videokodeker: AVI, MKV, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VP9, HEVC (H.265), AV1
- Lydkodeker: MP3, WAV, AAC, WMA (v2 opptil v9.2), WMA-PRO (v9 og v10)
- Teksting:
  - Formater: SRT, SUB, TXT, SMI
  - Tegnkode: UTF-8, Sentral-Europa og Øst-Europa (Windows-1250), kyrillisk (Windows-1251), gresk (Windows-1253), tyrkisk (Windows-1254), Vest-Europa (Windows-1252), hebraisk (CP-1255), arabisk (CP-1256), baltisk (CP-1257), koreansk (Windows-949)
- Maksimalt støttet datahastighet:
  - MPEG-4 AVC (H.264) støttes opptil Høy profil @ L5.2 80 Mbps
  - H.265 (HEVC) støttes opptil Hoved / Hoved 10 profil opptil Høy profil @ L5.1 80 Mbps
- Bildekodeker : JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF, 360-bilde

### Wi-Fi-sertifisert

Denne TV-en er en Wi-Fi Certified-enhet.

# Hjelp og støtte

27.1

## Registrer TV-en din

Registrer TV-en din, og få en rekke fordeler som full støtte (inkludert nedlastinger), privilegert tilgang til informasjon om nye produkter, eksklusive tilbud og rabatter og sjansen til å vinne premier eller delta i markedsundersøkelser om nyheter.



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

27.2


## Bruke hjelpen

Denne TV-en har skjermbasert hjelp .

### Åpne hjelpen

Trykk på knappen  (blå) for å åpne hjelpen øyeblikkelig. Hjelp åpner det kapitlet som er mest relevant ut fra hva du holder på med, eller hva som er valgt på TV-en. Hvis du vil slå opp emner alfabetisk, trykker du på fargetasten  **Nøkkelord**.

Hvis du vil lese hjelpen som en bok, velger du **Bok**.

Du kan også åpne  **Hjelp** i hurtigmenyen.

Før du følger instruksjonene i hjelpen, må du lukke den.

Hvis du vil lukke hjelpen, trykker du på fargeknappen  **Lukk**.

For noen aktiviteter, for eksempel tekst-TV, har fargetastene spesialfunksjoner og kan ikke åpne Hjelp.

### TV-hjelp på et nettbrett, en smarttelefon eller en datamaskin

Hvis du vil følge lengre sekvenser med instruksjoner på en enklere måte, kan du laste ned fjernsynshjelpen i PDF-format og lese den på smarttelefonen, nettbrettet eller datamaskinen. Du kan også skrive ut den aktuelle hjelpesiden fra datamaskinen.

Hvis du vil laste ned hjelpen (brukerhåndbok), kan du gå til [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)



>  **Hjelp**

Du kan bruke flere Hjelp-funksjoner til å diagnostisere og få mer informasjon om TV-en.

- **TV-informasjon** – Se modellnavnet, serienummeret og programvareversjonen til TV-en din.
- **Hvordan** – Du kan se instruksjoner om hvordan du installerer kanaler, sorterer kanaler, oppdaterer TV-

programvare, kobler til eksterne enheter og bruker Smart-funksjoner på TV-en din.

- **Kontroller TV-en** – du kan kontrollere om bildet, lyden og Ambilight\* fungerer som de skal.
- **Kontroller nettverket** – Kontroller nettverkstilkoblingen.
- **Kontroller fjernkontrollen** – Utfør testen for å kontrollere funksjonen til fjernkontrollen som følger med TV-en.
- **Vis historikken for svakt signal** – Vis listen over kanalnumre som ble automatisk lagret da signalstyrken var svak.
- **Optimaliser intern lagringsplass** – frigjør plass i TV-ens interne lagringsplass for å optimalisere ytelsen.
- **Oppdater programvare** – Kontroller om det finnes tilgjengelige programvareoppdateringer.
- **Brukerhåndbok** – Les brukerhåndboken for informasjon om TV-en.
- **Feilsøking** – Finn løsningen på vanlige spørsmål.
- **Fabrikkinnstillinger** – Tilbakestill alle innstillinger til fabrikkinnstillingene.
- **Installer fjernsyn på nytt** – Installer og utfør hele fjernsynsinstallasjonen på nytt.
- **Kontaktinformasjon** – Vis telefonnummeret eller nettadressen for ditt land eller din region.

\* Ambilight-innstilling er kun for modeller som støtter Ambilight-funksjonen.

27.3

## Feilsøking

### Slå på og fjernkontroll

#### TV-en slå seg ikke på

- Koble strømkabelen fra stikkontakten. Vent i ett minutt, og sett den inn igjen.
- Kontroller at strømkabelen er godt festet.

#### Knirkelyder ved oppstart eller avslåing

Du kan høre en knirkelyd fra TV-chassiset når du slår TV-en på eller av eller setter den i standby. Knirkelyden skyldes normale utvidelser og sammentrekninger i TV-en mens den kjøler seg ned eller varmes opp. Dette vil ikke påvirke ytelsen.


#### Fjernsynet reagerer ikke på fjernkontrollen

Fjernsynet trenger tid til å slå seg på. I løpet av denne tiden vil ikke fjernsynet reagere på fjernkontrollen eller fjernsynskontrollene. Dette er helt normalt. Hvis TV-en heller ikke reagerer på fjernkontrollen en god stund etter at den er slått på, kan du sjekke om fjernkontrollen virker, ved å bruke kameraet på mobiltelefonen din. Sett telefonen i kameramodus, og rett fjernkontrollen mot kameralinsen. Hvis du trykker på en tast på fjernkontrollen og ser flimring fra den infrarøde lysdioden (LED) gjennom kameraet, virker fjernkontrollen. Da må du få noen til å undersøke TV-

en.

Hvis du ikke ser noe flimring, kan det være at fjernkontrollen er ødelagt, eller at batteriene er flate. Denne metoden for å sjekke fjernkontrollen er ikke mulig med fjernkontroller som er trådløst paret med TV-en.

Fjernsynet går tilbake til standby etter å ha vist startbildet med Philips-logoen

Når TV-en står i standby, vises det et startbilde med en Philips-logo, og deretter går TV-en tilbake til Standby-modus. Dette er helt normalt. Når TV-en kobles fra og deretter til strømkilden igjen, vil startbildet vises ved neste oppstart. Hvis du vil slå på TV-en mens den er i standby, trykker du på  på fjernkontrollen eller på TV-en.

**Standby-lyset fortsetter å blinke**

Koble strømkabelen fra stikkontakten. Vent i fem minutter før du setter den inn igjen. Hvis blinkingen starter på nytt, kontakter du Philips' forbrukerstøtte for TV-er.

---

## Kanaler

Det ble ikke funnet noen digitale kanaler under installasjonen

Se den tekniske spesifikasjonen for å forsikre deg om at fjernsynet støtter DVB-T eller DVB-C i ditt land. Se til at alle kablene er skikkelig festet, og at riktig nettverk er valgt.

Tidligere installerte kanaler finnes ikke i kanallisten

Sørg for å velge riktig kanalliste.

---

## Bilde

**Intet bilde / forvrengt bilde**

- Sørg for at antennen er skikkelig koblet til TV-en.
- Sjekk at rett enhet er valgt som skjermkilde.
- Sørg for at den eksterne enheten eller kilden er skikkelig tilkoblet.

**Lyd, men intet bilde**

- Bytt til en annen videokilde og skift så tilbake til den nåværende kilden, og gjennomfør så en tilbakestilling av bildeinnstillingene eller tilbakestilling av generelle innstillinger-valget.

**Dårlig antennemottak**

- Sørg for at antennen er skikkelig koblet til TV-en.
- Høyttalere, lydenheter uten jording, neonlys, høye bygninger og andre store objekter kan påvirke mottaksforholdene. Prøv om mulig å forbedre mottaks kvaliteten ved å endre antennens retning eller plassere elektroniske enheter lenger bort fra TV-en.
- Hvis mottaket for en enkeltkanal er dårlig, kan du

finjustere kanalen.

**Dårlig bilde fra en enhet**

- Kontroller at enheten er ordentlig tilkoblet. Sørg for at enhetens innstilling for videoutgang er den høyeste mulige oppløsningen hvis aktuelt.

- Gjenopprett bildestil eller bytt til en annen bildestil.

**Bildeinnstillingene endrer seg etter en stund**

Sørg for at **Plassering** er satt til **Hjem**. Du kan endre og lagre innstillinger i denne modusen.

**Det vises et reklamebanner**

Pass på at **Plassering** er satt til **Hjem**.

**Bildet passer ikke til skjermen**

- Velg et annet bildeformat.
- Endre **Bildeformat** til **Original**.

**Bildeposisjonen er feil**

- Bilde signalene fra enkelte enheter passer ikke ordentlig til skjermen. Kontroller signalet fra den tilkoblede enheten.

- Endre **Bildeformat** til **Original**.

**Bildet fra datamaskinen er ustabilt**

Kontroller at PC-en bruker den støttede oppløsningen og oppdaterings hastigheten.

---

## Lyd

**Ingen lyd eller dårlig lydkvalitet**

Hvis det ikke fanges opp noe lydsignal, vil fjernsynet automatisk slå av lydutgangen – det betyr ikke at noe er galt.

- Sjekk at lydinnstillingene er riktig innstilt.
- Sørg for at alle kablene er ordentlig tilkoblet.
- Sjekk at lyden ikke er dempet eller satt til null.

• Sørg for at TV-lydutgangen er koblet til lydinngangen på hjemmekinosystemet.

Du skal kunne høre lyd fra HTS-høyttalerne.

- Noen enheter krever at du aktiverer HDMI-lydutgangen manuelt. Hvis HDMI-lyd allerede er aktivert, men du likevel ikke hører noen lyd, kan du prøve å endre enhetens digitale lydformat til PCM (Pulse Code Modulation). Sjekk dokumentasjonen som fulgte med enheten, hvis du vil ha flere instruksjoner.


---

## HDMI og USB

**HDMI**

- Merk at støtte for HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) kan forlenge tiden det tar for en TV å vise innhold fra en HDMI-enhet.
- Hvis TV-en ikke gjenkjenner HDMI-enheten, og det ikke vises noe bilde, kan du bytte kilde fra én enhet til en annen og tilbake igjen.



- Hvis bildet eller lyden til en enhet som er koblet til HDMI er forvrengt, koble enheten til en annen HDMI-port på TV-en og skru strømmen på enheten av og på.
- Hvis bildet og lyden til en enhet tilkoblet med HDMI er forvrengt, kan du kontrollere om en annen **HDMI Ultra HD**-innstilling løser problemet. I Hjelp trykker du på fargetasten  **Nøkkelord** og søker opp **HDMI Ultra HD**.
- Hvis det forekommer uregelmessige lydforstyrrelser, må du sjekke at riktige utgangsinstillinger på HDMI-enheten er valgt.
- Hvis du bruker en HDMI-til-DVI-adapter eller HDMI-til-DVI-kabel, må du sørge for at det er satt inn en ekstra lyd-kabel til AUDIO IN (bare minijack), hvis dette er tilgjengelig.

#### HDMI EasyLink fungerer ikke

- Sjekk at HDMI-enhetene dine er kompatible med HDMI-CEC. EasyLink-funksjoner vil bare virke på enheter som er kompatible med HDMI-CEC.

#### Det vises ikke noe volumikon

- Når en HDMI-CEC-lydenhet er tilkoblet, og du bruker TV-fjernkontrollen til å justere volumet fra enheten, er denne oppførselen normal.

#### Bilder, videoer og musikk fra en USB-enhet vises ikke

- Sjekk at USB-lagringsenheten er angitt som kompatibel for masselagringsklassen, som beskrevet i lagringsenhetens dokumentasjon.
- Sørg for at USB-lagringsenheten er kompatibel med TV-en.
- Sjekk at lyd- og bildefilformatene støttes av TV-en.

#### Ujevn avspilling av USB-filer

- USB-lagringsenhetens overføringskvalitet kan begrense dataoverføringshastigheten til TV-en, noe som gir dårlig avspillingskvalitet.

---

## Nettverk

#### Wi-Fi-nettverk blir ikke funnet eller har forstyrrelser

- Mikrobølgeovner, DECT-telefoner eller andre Wi-Fi 802,11b/g/n/ac-enheter i nærheten kan forstyrre det trådløse nettverket.
- Sørg for at brannmurene i nettverket tillater tilgang til den trådløse TV-tilkoblingen.
- Hvis det trådløse nettverket ikke fungerer riktig hjemme hos deg, kan du prøve med trådbundet nettverksinstallasjon.

#### Internett fungerer ikke

- Hvis tilkoblingen til ruter er i orden, bør du kontrollere ruterens Internett-tilkobling.

#### PC-en og Internett-tilkoblingen er trege

- Se i brukerhåndboken for den trådløse ruter for å få informasjon om innendørs rekkevidde, overføringshastighet og andre faktorer for signalkvalitet.
- Du må ha en høyhastighetstilkobling til Internett

(bredbånd) for denne ruter.

#### DHCP

- Hvis tilkoblingen mislykkes, kan du kontrollere DHCP-innstillingen (Dynamic Host Configuration Protocol) for ruter. DHCP må slås på.

#### Dårlig kvalitet når du ser på videostrømming

- Bilde-/lydkvaliteten på videostrømming avhenger av det originale videoinnholdet som leveres av videostrømmeapper.
- For å sikre den beste opplevelsen når du ser på videostrømming, er det avgjørende med en rask og stabil nettverkstilkobling. Den anbefalte nettverkstilkoblingshastigheten for videostrømming er som følger:
  - Standard bildekvalitet (SD): 5 Mbps
  - høy bildekvalitet (HD): 10 Mbps
  - 4K/Ultra HD (UHD): 25 Mbps

---

## Bluetooth

#### Kan ikke pare

- Sørg for at enheten er i paringsmodus. Les brukerhåndboken for enheten.
- Hold ruter og den trådløse høyttaleren så nær TV-en som mulig.
- Det vil kanskje ikke være mulig å pare flere enheter med TV-en samtidig.

#### Tapt Bluetooth-forbindelse

- Du må alltid plassere den trådløse høyttaleren innenfor en rekkevidde på 5 meter fra TV-en.

#### Lyd- og videosynkronisering via Bluetooth






- Før du kjøper en trådløs Bluetooth-høyttaler, må du forsikre deg om kvaliteten på lyd- og videosynkroniseringen, også kalt "leppesynkronisering". Ikke alle Bluetooth-enheter fungerer problemfritt. Be forhandleren om råd.

---

## Feil menyspråk

#### Feil menyspråk

Velg ditt språk på nytt.

- 1 - Trykk på  **HOME** for å gå til startskjermen.
- 2 - Velg ikonet  (Innstillinger) på systemfanen øverst på Hjem-skjermen, og trykk på **OK**.
- 3 - Trykk fem ganger på  (ned).
- 4 - Trykk tre ganger på  (høyre), velg språk, og trykk på **OK**.
- 5 - Trykk på  **Back** for å lukke menyen.

## Nettbasert hjelp

Du kan kontakte vår nettbaserte støtteside hvis du trenger hjelp til å løse problemer relatert til en TV fra Philips. Du kan velge språk og angi produktets modellnummer.

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

På støtteområdet finner du kontakttelefonnummeret for landet ditt samt svar på vanlige spørsmål (FAQ). I enkelte land kan du nettpåtale med en av våre samarbeidspartnere og stille spørsmål direkte til dem eller via e-post.

Du kan laste ned ny TV-programvare, eller håndboken for å lese den på datamaskinen.

## Støtte og reparasjon

Du kan få brukerstøtte og reparasjoner ved å ringe forbrukerstøtten der du bor. Serviceteknikerne utfører reparasjoner ved behov.

Du finner telefonnummeret i den trykte dokumentasjonen som fulgte med TV-en. Eventuelt kan du se på nettstedet vårt, [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) og – om nødvendig – velge riktig land.

### Modell- og serienummer på fjernsynet

Du kan bli spurt om å angi TV-ens modell- og serienummer. Du finner disse numrene på etiketten på emballasjen eller på typeetiketten på baksiden eller nederst på TV-en.

### Advarsel

Du må ikke prøve å reparere TV-en selv. Det kan føre til alvorlig personskade, uopprettelig skade på TV-en eller oppheve garantien din.

# Sikkerhet og vedlikehold

28.1

## Sikkerhet

### Viktig

Les gjennom alle sikkerhetsinstruksjonene før du bruker TV-en, og sørg for at du forstår dem. Garantien er ugyldig hvis en skade skyldes at instruksjonene ikke er fulgt.

### Fare for elektrisk støt eller brann

- Ikke utsett TV-en for regn og vann. Plasser aldri beholdere med væske, for eksempel blomstervaser, nær TV-en.  
Hvis du søler væske på TV-en, må du øyeblikkelig koble TV-en fra strømuttaket.  
Kontakt Philips' forbrukerstøtte for å kontrollere TV-en før bruk.
- Ikke utsett TV-en, fjernkontrollen eller batteriene for sterk varme. Ikke plasser dem nær stearinlys, åpne flammer eller andre varmekilder, inkludert direkte sollys.
- Plasser aldri gjenstander i ventilasjonsåpningene eller andre åpninger i TV-en.
- Plasser aldri tunge gjenstander oppå strømledningen.
- Unngå at det brukes kraft på støpslene. Løse støpsler kan føre til lysbuedannelse eller brann. Kontroller at strømledningen ikke utsettes for belastning når du dreier på TV-skjermen.
- Hvis du vil koble TV-en fra nettspenningen, må støpselet til TV-en være frakoblet. Når du kobler fra strømledningen, skal du alltid dra i støpselet, aldri i ledningen. Påse at du har full tilgang til støpselet, strømledningen og stikkontakten hele tiden.

### Fare for personskade eller skade på TV-en

- Det kreves to personer for å løfte og bære en TV som veier mer enn 25 kilo.
- Hvis du skal montere TV-en på et stativ, må du kun bruke stativet som følger med. Fest stativet godt til TV-en.  
Plasser TV-en på et flatt og jevnt underlag som tåler vekten av TV-en og stativet.
- Ved veggmontering må du forsikre deg om at veggfestet tåler vekten til TV-en. TP Vision påtar seg

ikke noe ansvar for feil veggmontering som fører til ulykker eller skader.

- Deler av dette produktet er laget av glass. Håndteres med forsiktighet for å unngå personskader eller andre skader.

### Fare for skade på fjernsynet!

Før du kobler TV-en til strømuttaket, må du kontrollere at spenningen samsvarer med verdien som er angitt på baksiden av TV-en. Koble aldri TV-en til strømuttaket hvis spenningen ikke samsvarer.

### Stabilitetsfarer

Et TV-apparat kan falle ned og forårsake alvorlig personskade eller død. Mange skader, spesielt hos barn, kan unngås ved å ta enkle forholdsregler som:

- Sørg ALLTID for at TV-settet ikke står delvis utenfor kanten på møbelet det står på.
- Bruk ALLTID kabinetter eller stativer eller monteringsmetoder som anbefales av produsenten av TV-apparatet.
- Bruk ALLTID møbler som trygt kan støtte TV-apparatet.
- ALLTID fortell barna om farene ved å klatre på møbler for å nå TV-en eller fjernkontrollen.
- Legg ALLTID ledninger og kabler som er koblet til TV-en, slik at ingen snubler, griper eller trekker i de.
- ALDRI plasser et TV-apparat på et ustabilt underlag.
- ALDRI plasser TV-en på et høyt møbel (for eksempel en bokhylle eller et skap) uten å feste både møbelet og TV-en til veggen eller annen støtte.
- Plasser ALDRI TV-apparatet på et stoff eller andre materialer som kan være mellom TV-apparatet og møbelet som støtter TV-en.
- ALDRI plasser gjenstander som kan friste barn til å klatre, for eksempel leker og fjernkontroller, på toppen av TV-en eller møbelet der TV-en er plassert.

Hvis det eksisterende TV-apparatet skal oppbevares og flyttes, skal du bruke de samme hensynene som ovenfor.

### Batteririsiko

- Ikke svelg batteriet. Fare for kjemisk forbrenning.
- Fjernkontrollen kan inneholde et knappcellebatteri. Hvis knappcellebatteriet svelges, kan det forårsake alvorlige interne brannsåre i løpet av bare to timer og føre til døden.
- Oppbevar nye og brukte batterier utilgjengelig for barn.
- Hvis batterirommet ikke er sikkert lukket, må du slutte å bruke produktet og oppbevare det utilgjengelig for barn.
- Hvis du har mistanke om at batteriene er svelget eller plassert inne i kroppen, må du kontakte lege umiddelbart.

- Det finnes en risiko for brann eller eksplosjon hvis batteriet byttes ut med feil type batteri.
- Hvis du bytter ut et batteri med feil type batteri, kan det påvirke et sikkerhetstiltak (hvis det er for eksempel snakk om litiumbatterityper).
- Hvis du kaster et batteri i et bål eller en varm ovn eller kutter eller mekanisk knuser et BATTERI, kan det føre til en eksplosjon.
- Hvis du etterlater et batteri i et miljø med ekstremt høy temperatur, kan det føre til en eksplosjon eller lekkasje av brannfarlig væske eller gass.
- Et batteri som utsettes for ekstremt lavt lufttrykk, kan føre til en eksplosjon eller lekkasje av brennbar væske eller gass.

---

## Fare for overoppheting

Ikke monter TV-en på et trangt sted. La det være minst 10 cm eller 4 tommer på alle sider av TV-en av ventileringsårsaker. Kontroller at gardiner eller annet ikke dekker ventilasjonsåpningene på TV-en.

---

## Tordenvær

Koble fjernsynet fra stikkontakten og antennen ved tordenvær.

Rør aldri TV-en, strømledningen eller antenneledningen ved tordenvær.

---

## Fare for hørselsskade

Unngå bruk av hodetelefoner med høy lyd eller over lengre tid.

---

## Lave temperaturer

Hvis fjernsynet har vært transportert i temperaturer under 5 °C, må du pakke det ut og vente til det når romtemperatur, før det kobles til stikkontakten.

---

## Fuktighet

I sjeldne tilfeller, avhengig av temperatur og fuktighet, kan det oppstå noe kondens på innsiden av TV-ens frontglass (på enkelte modeller). Hvis du vil unngå dette, må du ikke utsette TV-en for direkte sollys, varme eller ekstrem fuktighet. Hvis det oppstår kondens, vil den forsvinne når TV-en har vært på i noen timer.

Kondensen skader ikke TV-en og forårsaker ikke feil.

---

28.2

## Vedlikehold av skjermen

- Du må aldri la gjenstander komme i kontakt med skjermen på noen måte.
- Koble fra TV-en før rengjøring.
- Rengjør og tørk forsiktig av TV-en og rammen med en myk, fuktig klut. Unngå å berøre LED-lampene for Ambilight \* på baksiden av TV-en. Bruk aldri stoffer som alkohol, kjemikalier eller rengjøringsmidler på TV-en.
- Tørk av vanndråper så raskt som mulig, slik at det ikke oppstår misdannelser eller at fargene falmer.
- Unngå stillestående bilder hvis du kan. Stillestående bilder er bilder som vises på skjermen over lengre tid. Stillestående bilder kan for eksempel være skjermmenyer, svarte rammer, tidsangivelser osv. Hvis du må bruke stillestående bilder, bør du redusere skjermkontrasten og skarpheten for å unngå skade på skjermen.

\* LED-lampen for Ambilight er kun for modeller som støtter Ambilight-funksjonen.

# Vilkår for bruk

## 29.1

### Vilkår for bruk – TV

2022 © TP Vision Europe B.V. Med enerett.

Dette produktet ble lansert på markedet av TP Vision Europe B.V. eller et av dets datterselskaper, heretter kalt TP Vision, som er produsent av produktet. TP Vision er garantist for TV-en som dette heftet ble pakket sammen med. Philips og Philips' skjoldmerke er registrerte varemerker som tilhører Koninklijke Philips N.V.

Spesifikasjonene kan endres uten varsel.

Varemerkene tilhører Koninklijke Philips Electronics N.V. eller deres respektive eiere. TP Vision forbeholder seg retten til å endre produktene når som helst uten å være forpliktet til å justere tidligere leveringer på tilsvarende måte.

Det skriftlige materialet som er pakket sammen med TV-en, og håndboken som er lagret i TV-ens minne eller lastet ned fra Philips' nettsted [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport), regnes for å være dekkende for den tiltenkte bruken av systemet.

Materialet i denne håndboken anses å være dekkende for den tiltenkte bruken av systemet. Hvis produktet eller individuelle produktmoduler eller prosedyrer skal brukes til andre formål enn det som spesifiseres her, må det innhentes bekreftelse på at slik bruk er gyldig og egnet. TP Vision garanterer at materialet i seg selv ikke utgjør en krenkelse av noen patenter i USA. Det gis ingen andre uttrykkelige eller underforståtte garantier. TP Vision kan verken holdes ansvarlig for eventuelle feil i innholdet i dette dokumentet eller for problemer som måtte oppstå som følge av innholdet i dette dokumentet. Feil som rapporteres til Philips, vil bli rettet og publisert på Philips' nettsted for brukerstøtte så snart som mulig.

Garantivilkår, fare for personskade, skader på TV-en eller oppheving av garantien.

Du må aldri prøve å reparere TV-en selv. TV-en og tilbehøret må bare brukes slik produsenten har tiltenkt. Forsiktighetssymbolet bak på TV-en indikerer at det er fare for elektrisk støt. Du må aldri fjerne dekslet til TV-en. Ta alltid kontakt med Philips' kundestøtte for å få utført service eller reparasjoner. Du finner telefonnummeret i den trykte dokumentasjonen som fulgte med TV-en. Eventuelt kan du se på nettstedet vårt, [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport), og om nødvendig velge riktig land. Handlinger som uttrykkelig er forbudt i denne håndboken, eller justeringer og monteringsprosedyrer som ikke anbefales eller godkjennes i denne håndboken, gjør garantien ugyldig.

#### Pikselegenskaper

Dette LCD/LED-produktet har et høyt antall fargepikslar. Selv om det har et effektivt antall pikslar på 99,999 % eller mer, kan det hende at svarte prikker eller lyssterke prikker (røde, grønne eller blå) vises konstant på skjermen. Dette er en del av de strukturelle egenskapene til skjermen (innenfor vanlige bransjestandarder), og det er ikke en funksjonsfeil.

#### CE-samsvar

TP Vision Europe B.V. erklærer med dette at denne TV-en overholder viktige krav og andre relevante bestemmelser i direktivene 2014/53/EU (RED), 2009/125/EF (økodesign) og 2011/65/EF (RoHS).

Samsvar med regler for elektromagnetiske felter TP Vision produserer og selger mange produkter rettet mot forbrukere, som i likhet med andre elektroniske apparater kan sende ut og motta elektromagnetiske signaler. Et av TP Visions ledende forretningsprinsipper er å implementere alle nødvendige helse- og sikkerhetstiltak for produktene, overholde alle gjeldende lovfestede krav og holde seg godt innenfor de standardene for elektromagnetiske felter som gjelder på det tidspunktet produktene blir produsert.

TP Vision legger stor vekt på å utvikle, produsere og selge produkter som ikke har noen helseskadelige virkninger. TP Vision bekrefter at hvis produktene behandles riktig i henhold til tiltenkt bruk, så er de trygge å bruke i henhold til dagens vitenskapelige informasjon. TP Vision spiller en aktiv rolle i utviklingen av internasjonale standarder for sikkerhet og elektromagnetiske felter, noe som setter TP Vision i stand til å forutse den videre utviklingen innen standardisering, slik at de kan integreres tidlig i produktene.

## 29.2

### Vilkår for bruk – Smart-TV


Du kan se vilkår for bruk og personvernerklæringen samt angi personverninnstillingene til Smart TV-en din.

Slik åpner du vilkår for bruk til Smart TV-side

- 1 - Trykk på  HOME for å åpne Hjem-menyen.
- 2 - Velg Apper for å åpne Apper.

## 29.3

### Vilkår for bruk – Philips TV-samling

I Hjelp kan du trykke på fargetasten  Nøkkeldord og søke opp Vilkår for bruk, Philips TV-samling for å få mer informasjon.

# Opphavsrett

## 30.1

### HDMI

#### HDMI

Uttrykkene HDMI, High-Definition Multimedia Interface og HDMI-logoen er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører HDMI Licensing Administrator, Inc.



## 30.2

### HEVC Advance

#### HEVC Advance

Dekket av ett eller flere krav fra HEVC-patentene oppført på [patentlist.accessadvance.com](http://patentlist.accessadvance.com). Fremtidssikker med avansert HEVC-dekoding.



## 30.3

### AMD FreeSync Premium

#### AMD FreeSync™ Premium

Flimmerfri, uten forsinkelse, jevn spilling.



# Dolby Vision og Dolby Atmos

## Dolby Vision og Dolby Atmos

Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, Dolby Audio og dobbel-D-symbolet er varemerker for Dolby Laboratories Licensing Corporation. Produsert under lisens fra Dolby Laboratories. Konfidensielt upublisert verk. Copyright © 2012–2021 Dolby Laboratories. Med enerett.



## 30.5

### DTS-HD

#### DTS-HD

Se <http://patents.dts.com> for DTS-patenter. Produsert under lisens fra DTS Licensing Limited. DTS, symbolet og DTS og symbolet sammen, DTS-HD, Play-Fi, DTS-HD-logoen og DTS Play-Fi-logoen er registrerte varemerker eller varemerker som tilhører DTS, Inc. i USA og/eller andre land. © DTS, Inc. Med enerett.



## 30.6

### DTS Play-Fi

#### DTS Play-Fi

Se <http://patents.dts.com> for DTS-patenter. Produsert under lisens fra DTS Licensing Limited. DTS, symbolet og DTS og symbolet sammen, Play-Fi og DTS Play-Fi-logoen er registrerte varemerker eller varemerker som tilhører DTS, Inc. i USA og/eller andre land. © DTS, Inc. ALLE RETTIGHETER MED ENERETT.



## Wi-Fi Alliance

### Wi-Fi

Wi-Fi CERTIFIED®-logoen er et registrert varemerke som tilhører Wi-Fi Alliance®.



## Kensington

### Kensington

(Hvis aktuelt)

Kensington og MicroSaver er registrerte varemerker i USA for ACCO World Corporation, og det foreligger utstedte registreringer og søknader om registrering i andre land over hele verden.



## Andre varemerker

Alle andre registrerte og uregistrerte varemerker tilhører sine respektive eiere.

# Ansvarsfraskrivelse angående tjenester eller programvare som tilbys av tredjeparter

Tjenester eller programvare som tilbys av tredjeparter, kan bli endret, opphevet eller avsluttet uten varsel. TP Vision påtar seg ikke noe ansvar i slike situasjoner.



# Stikkordregister

## A

Aldersgrense	14
Alexa	81
Alternativer på en kanal	15
Ambilight+hue	75
Ambilight+hue, konfigurasjon	75
Ambilight+hue, nedsenkning	75
Ambilight+hue, på eller av	75
Ambilight+Philips Wireless Home	75

## Speakers

Ambilight, av eller på	73
Ambilight, egendefinert farge	56
Ambilight, innstillinger	55
Ambilight-utvidelse	75
Ambisleep	74
Android-innstillinger	37
Antenne, manuell installasjon	25
App-lås	40
Apper	39
Aurora	76
Automatisk kanaloppdatering	23
Avanserte fargeinnstillinger	49
Avstand	6
Azerty	11

## Ø

Øko-innstillinger	56
-------------------	----

## B

Barnesikring	60
Barnesikring, App-lås	61
Bilde, bildeformat	51
Bilde, hurtiginstillinger	51
Bilder, videoer og musikk	62
Blu-ray-platespiller, koble til	30
Bluetooth, fjerne enhet	31
Bluetooth, velge enhet	31

## C

CAM, Conditional Access Module	29
CAM-moduler for satellitt	22
CI+	29

## D

Datamaskin, koble til	34
Dialogforbedring	60
Digital tekst	18
Dolby Atmos	51
Dolby Atmos-varslings	55
Dolby Vision-varslings	51
DVB (Digital Video Broadcast)	24

## E

EasyLink 2.0	53
EasyLink HDMI-CEC	28
Elektron. støtte	90
Endt bruk	84
Europeisk øko-merking	84

## F

Farge, fargespekter	49
Feilsøking	87
Felles grensesnittspor	29

Fjernkontrolltastatur	10
Fjernsynsguide	66
Forbrukerstøtte	90
Foreldresensur	14
Freeview Play	79
Frekvensskanning	25

## H

HbbTV	19
HDMI Auto-filmmodus	58
Hjem	4
Hjemmekinosystem, problemer	30
Hue Bridge	75
Hue-lyskilder	75
Hurtigmeny	44

## I

Innstillinger for universell tilgang	60
Installer fjernsyn på nytt	24
Installer TV på nytt	24
Interaktiv TV	19
Interaktiv TV, om	19

## I

iTV	19
-----	----

## K

Kablet nettverk	35
Kanal	13
Kanal, aldersgrense	14
Kanal, alternativer	15
Kanal, antenneinstallasjon	23
Kanal, automatisk kanaloppdatering	23
Kanal, bytte til en kanal	14
Kanal, Fjernsynsguide	66
Kanal, installere på nytt	24
Kanal, manuell kanaloppdatering	24
Kanal, satellittinstallasjon	21
Kanalinstallasjon	23
Kanalliste	13
Kanalliste, åpne	13
Kanalliste, filtrere	14
Kanalliste, søke	13
Kanallistekopi, laste opp	26
Kanallister	13
Kassering av TV eller batterier	84
Knapper på fjernsynet	12
Kontrast, dynamisk kontrast	50
Kontrast, kontrastmodus	49
Kopiere kanalliste	26
Kopiere kanalliste, gjeldende versjon	26
Kopiere kanalliste, kopiere	26

## L

Lyd, stilinnstilling	51
Lydspråk	15
Lydspråk, primært	15
Lydspråk, sekundært	15
Lydutgangsinstillinger	54

## M

Manuell installasjon	25
Mediefiler, fra en datamaskin eller NAS-	62

<b>M</b>			
Mediefiler, fra en USB-stasjon	62	Tekst	18
Medium	62	Tekst-tv	18
Melding om kanaloppdatering	23	Teksting	15
Mimi Sound Personalization-innstillinger	53	Tekstspråk	15
Mottaks kvalitet	25	Tekstspråk, primært	19
MPEG-artefaktreduksjon	48	Tekstspråk, primært	15
		Tekstspråk, sekundært	15
<b>N</b>		Tekstspråk, sekundært	19
Nå på fjernsyn	77	Testmottak	25
Nettverk, kablet	35	Tilkoblingsveiledning	28
Nettverk, koble til	35	Trådbundet tilkobling	36
Nettverk, trådløst	35	Trådløst nettverk	35
Nettverksfrekvens	25	Trådløst Play-Fi-hjemmekinoanlegg	54
Nettverksfrekvensmodus	25	TV-guide, påminnelser	66
Nettverksinnstilling	36	TV-guideinformasjon	66
Nettverksinstallasjon	35	TV-plassering	6
<b>P</b>		<b>U</b>	
Pause TV	69	Unicable 1	22
Personlig modus, tydelig dialog	51	Unicable 2	22
Personlig modus, utjevner	51	USB-harddisk, diskplass	32
Populære valg	77	USB-tastatur	33
Problemer, bilde	88	USB-tastatur, koble til	33
Problemer, feil menyspråk	89		
Problemer, fjernkontroll	87	<b>V</b>	
Problemer, HDMI-tilkobling	88	Vedlikehold av skjermen	92
Problemer, kanaler	88	Video on Demand	77
Problemer, lyd	88	Vilkår for bruk	93
Problemer, tilkobling, Internett	89	Vilkår for bruk, Philips TV-samling	37
Problemer, tilkobling, Wi-Fi	89		
Problemer, USB-tilkobling	88	<b>W</b>	
Produktkort	84	Wi-Fi	35
Programmer, anbefalinger	77		
Programvare med åpen kildekode	83		
Programvare, oppdatering	82		
<b>Q</b>			
Qwerty	11		
<b>R</b>			
Radiostasjon	13		
Registrer produktet	87		
Reparere	90		
<b>S</b>			
Satellitt, kanalpakker	22		
Satellitt, manuell installasjon	22		
Satellitt, manuell kanaloppdatering	22		
Satellitt, Unicable	22		
Satellittinstallasjon	21		
Se historikk for programvareoppdatering	83		
Se på TV	14		
Sikkerhetsinstruksjoner	91		
Skarphet, MPEG-artefaktreduksjon	48		
Slå på	12		
Slett Internett-minnet	36		
Smartkort, CAM	29		
Soloppgangalarm	74		
Spill	72		
Spillkonsoll, koble til	31		
Standby	12		
Størrelse på frekvenstrinn	25		
Støtte, Internett	90		
Strømkabel	6		
<b>T</b>			
Ta kontakt med Philips	90		
Tar opp	68		



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.  
This product has been manufactured by and is sold under the responsibility of TP Vision Europe B.V., and TP Vision Europe B.V. is the warrantor in relation to this product.  
2022©TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

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