

**PHILIPS**

Television

7906 Series

# Brukerhåndbok

43PUS7906  
50PUS7906  
55PUS7906  
65PUS7906  
70PUS7906  
75PUS7906

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

# Innhold

<b>1 Startskjerm</b>	<b>4</b>	<b>10.1 Om apper</b>	<b>29</b>
1.1 Startskjerm og kanaler	4	10.2 Google Play	29
1.2 Åpne startskjermen	4	10.3 Starte eller stoppe en app	30
1.3 Startskjermoppdatering	4	10.4 Administrer apper	30
<b>2 Oppsett</b>	<b>6</b>	<b>11 Tilkoblinger, liste</b>	<b>32</b>
2.1 Les om sikkerhet	6	11.1 Bytte til en enhet	32
2.2 TV-stativ og veggmontering	6	<b>12 Innstillinger</b>	<b>33</b>
2.3 Tips om plassering	6	12.1 Bildeinnstillinger	33
2.4 Strømkabel	6	12.2 Lydinnstillinger	34
2.5 Antennekabel	7	12.3 Strøminnstillinger	35
2.6 Parabol	7	12.4 Avanserte alternativer	35
<b>3 Fjernkontroll</b>	<b>8</b>	12.5 Andre innstillinger	37
3.1 Oversikt over taster	8	12.6 Start på nytt	38
3.2 IR-sensor	10	12.7 Fabrikkinnstillinger	38
3.3 Batterier	10	12.8 Innstillinger for klokke og språk	38
3.4 Rengjøring	10	12.9 Innstillinger for tilgjengelighet	39
<b>4 Slå på og av</b>	<b>11</b>	<b>13 Ambilight</b>	<b>40</b>
<b>5 Kanalinstallasjon</b>	<b>12</b>	13.1 Ambilight, av eller på	40
5.1 Første gang du installerer kanaler	12	13.2 Egendefinert farge	40
5.2 Installering av digitale eller analoge kanaler	12	13.3 Lysstyrke og metning	40
5.3 Satellitt	12	13.4 Veggfarge bak TV-en	40
5.4 Antenne	13	13.5 Fjernsynsavslåing	40
5.5 Kabelinstallasjon	14	<b>14 Videoer, bilder, musikk og tekst</b>	<b>41</b>
5.6 Alternativer for kanalinstallasjon	14	14.1 Fra en USB-tilkobling	41
5.7 Oppdater kanaler	15	14.2 Spill av videoene dine	41
<b>6 Kanaler</b>	<b>17</b>	14.3 Vis bildene dine	41
6.1 Om kanaler og å bytte kanaler	17	14.4 Spill av musikken din	42
6.2 Kanallister	17	14.5 Vis teksten	42
6.3 Se på kanaler	19	<b>15 Fjernsynsguide</b>	<b>43</b>
6.4 Favorittkanaler	20	15.1 TV-guideinformasjon	43
6.5 Interaktiv TV	21	15.2 Bruke TV-guiden	43
<b>7 Tilkoblede enheter</b>	<b>22</b>	<b>16 Smarttelefoner og nettbrett</b>	<b>44</b>
7.1 Om tilkoblinger	22	16.1 Google Cast	44
7.2 CAM med smartkort – CI+	23	<b>17 Freeview Play</b>	<b>45</b>
7.3 Hjemmekinosystem – HTS	23	<b>18 Netflix</b>	<b>46</b>
7.4 Videoenhet	24	<b>19 Programvare</b>	<b>47</b>
7.5 Lydenhet	24	19.1 Oppdater programvare	47
7.6 Minnepinne	25	19.2 Programvareversjon	47
7.7 Datamaskin	25	19.3 Lisenser med åpen kildekode	47
<b>8 Bluetooth®</b>	<b>26</b>	<b>20 Beskrivelser</b>	<b>48</b>
8.1 Det du trenger	26	20.1 Miljøet	48
8.2 Pare en enhet	26	20.2 Drift	48
8.3 Velge en enhet	26	20.3 Operativsystem	49
8.4 Gi nytt navn til en enhet	26	20.4 Mottak	49
8.5 Fjerne en enhet	26	20.5 Skjermtipe	49
<b>9 Koble til Android-TV-en</b>	<b>27</b>	20.6 Inndataoppløsning for skjerm	49
9.1 Nettverk og Internett	27	20.7 Tilkoblingsmuligheter	49
9.2 Google-konto	28	20.8 Lyd	49
<b>10 Apper</b>	<b>29</b>	20.9 Multimedia	49

<b>21 Hjelp og støtte</b>	<b>51</b>
21.1 Registrer TV-en din	51
21.2 Feilsøking	51
21.3 Nettbasert hjelp	53
21.4 Støtte og reparasjon	53
<b>22 Sikkerhet og vedlikehold</b>	<b>54</b>
22.1 Sikkerhet	54
22.2 Vedlikehold av skjermen	55
<b>23 Vilkår for bruk</b>	<b>56</b>
<b>24 Opphavsrett</b>	<b>57</b>
24.1 HDMI	57
24.2 HEVC Advance	57
24.3 Dolby Vision og Dolby Atmos	57
24.4 DTS-HD	57
24.5 Wi-Fi Alliance	57
24.6 Kensington	57
24.7 Andre varemerker	57
<b>25 Ansvarsfraskrivelse angående tjenester eller programvare som tilbys av tredjeparter</b>	<b>59</b>
Stikkordregister	60

# Startskjerm

## Startskjerm og kanaler

### Hjem-oppstarteren

Koble TV-en til Internett for å dra nytte av fordelene ved Android. Trykk på **Hjem** (Hjem) på fjernkontrollen for å få den nye Android-startskjermen. Startskjermen er midt på TV-en slik den er på Android-smarttelefonen din eller -nettbrettet ditt. Her 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. Du kan også legge til flere apper som favoritt fra Appsiden, for eksempel Live TV og MMP (MultiMediaPlayer). Siden Apper kan åpnes ved å klikke på Apper-ikonet på venstre side av Apper-raden.

### Direkte-TV

Raden Live TV viser programmene som vises akkurat nå på de installerte kanalene. Den inneholder opptil 10 kanaler som anbefalinger av TV-kanaler du kan velge mellom. Den første kanalen på Live TV-raden er kanalen du ser på, og kanaler etter det er kanalene på favorittlisten din\*.

\* Merk: Hvis det fortsatt er plass på Live TV-raden, inneholder den også kanalene fra DTV-kilden din (digital-TV).

### «Spill neste»-kanal

**Spill neste**-kanalen på startskjermen gjør at du alltid vet hva det neste du skal se på, er. Med **Spill neste**-kanalen kan du begynne å se fra der du stoppet sist, samt få varsler om nye episoder. Trykk på og hold inne **Velg** på en film eller et TV-program for å legge det til i **Spill neste**-kanalen.

### Google Play Filmer og TV-kanal

Lei filmer eller TV-programmer på denne kanalen fra Google Play Filmer og TV.

### YouTube-kanal

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

### Tilpasse kanaler

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

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

### Åpne innstillinger fra hjemmesiden

Du kan åpne **Innstillinger**-menyen via ikonet øverst i høyre hjørne.

### Tilgang til minnepinne fra Hjem

Hvis du vil vise filene fra minnepinnen, må du først legge til MMP-appen (MultiMediaPlayer) på startsidene. Trykk på **Hjem**, og klikk på Appikonet i venstre ende av Appraden. Du kan legge til **MMP**-apper fra Apps-siden.

### Systemfane på hjem-skjermen

Systemfanen øverst på hjem-skjermen inneholder følgende funksjoner.

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

\* Merk: Hvis du vil dra nytte av Google Assistant når du har en fjernkontroll uten mikrofon, bruker du Google Home-appen, som er tilgjengelig i Google Play Store for Android eller Apple App Store for iOS-enheter.

## Åpne startskjermen

Slik åpner du startskjermen og et element ...

- 1 – Trykk på **Hjem**.
- 2 – Velg et element, og trykk på **OK** for å åpne eller starte det.
- 3 – Trykk gjentatte ganger på **Tilbake**, eller trykk på **Hjem** 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.

## 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.

# Oppsett

## 2.1

### Les om sikkerhet

Les sikkerhetsinstruksjonene før du tar i bruk TV-en.

Les sikkerhetsinstruksjonene i avsnittet **Sikkerhet og vedlikehold** i denne håndboken hvis du vil ha mer informasjon.

## 2.2

### TV-stativ og veggmontering

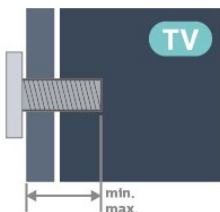
#### TV-stativ

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 modellnummeret 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: . .



- 43PUS79x6  
VESA MIS-F 100x200, M6 (Min.: 10 mm, maks.: 12mm)
- 50PUS79x6  
VESA MIS-F 200x300, M6 (Min.: 10 mm, maks.: 16mm)
- 55PUS79x6  
VESA MIS-F 200x300, M6 (Min.: 10 mm, maks.: 16mm)
- 65PUS79x6  
VESA MIS-F 300x300, M6 (Min.: 12 mm, maks.: 20 mm)
- 70PUS79x6  
VESA MIS-F 300x300, M8 (Min.: 12 mm, maks.: 25mm)
- 75PUS79x6  
VESA MIS-F 300x300, M8 (Min.: 12 mm, maks.: 25mm)

25mm)

#### Forsiktig

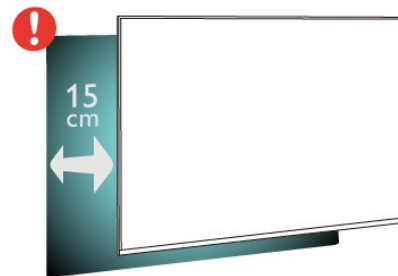
Det kreves spesielle ferdigheter å montere TV-en på vegg. Dette bør kun gjøres av kvalifisert personell. Veggmontering av TV-en må overholde sikkerhetsstandardene i henhold til vekten på TV-en. Les også sikkerhetsinformasjonen nøye før du plasserer TV-en.

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 Ambilight-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.

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.

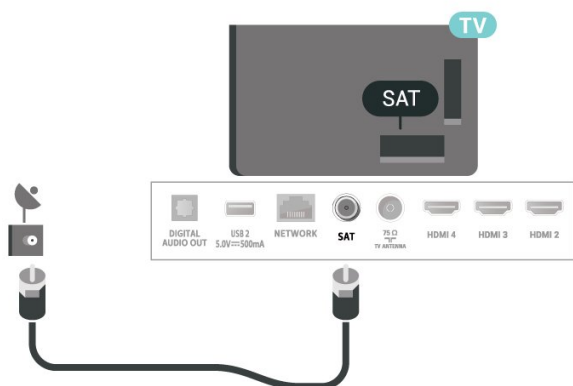
Bruk denne antennekontakten til digitale og analoge inngangssignaler for antennen.



2.6

## Parabol

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



# Fjernkontroll

## Oversikt over taster

### topp



#### 1 – Av/på (Standby / På)

For å slå TV-en på eller tilbake i standby-modus.

#### 2 – Ambilight

Velger en av Ambilight-stilene.

#### 3 – Amazon Prime Video

Starter Amazon Prime Video-appen.

#### 4 – NETFLIX

Starter Netflix-appen med TV-en slått på eller fra standby-modus.

- Hvis du har Netflix-abonnement, kan du bruke Netflix på denne TV-en. Fjernsynet må være koblet til Internett.
- Hvis du vil åpne Netflix, trykker du på **NETFLIX**-knappen for å åpne Netflix-appen. Du kan åpne Netflix umiddelbart fra en TV i standby.

#### 5 – INFO

Trykk for å åpne skjermbildet med programinformasjon. Trykk én gang for å vise kort kanalinformasjon. Trykk igjen for å vise utvidet skjerm med programtittel og mer informasjon. Trykk enda en gang for å vise fullstendig programinformasjon. Fortsett å trykke på tasten for å bytte til forskjellige visninger av informasjonen.

#### 6 –YouTube

Starter YouTube-appen.

#### 7 – Rakuten TV

Starter Rakuten TV-appen.

\* Merk: Rakuten TV-appen er ikke tilgjengelig i alle land.

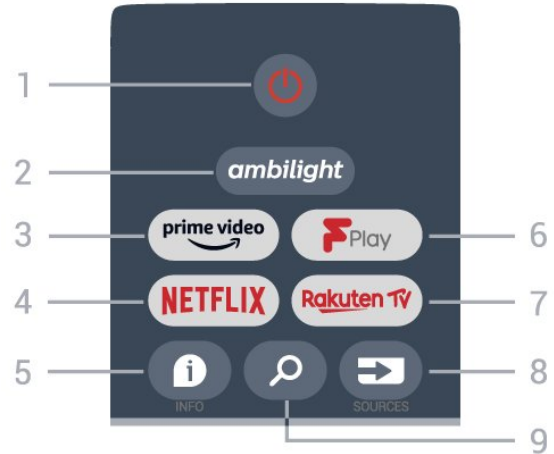
#### 8 – SOURCES

Åpner eller lukker Kilder-menyen.

#### 9 – SEARCH

Starter tastesøk.

### Topp (for modeller i Storbritannia)



#### 1 – Av/på (Standby / På)

For å slå TV-en på eller tilbake i standby-modus.

#### 2 – Ambilight

Velger en av Ambilight-stilene.

#### 3 – Amazon Prime Video

Starter Amazon Prime Video-appen.

#### 4 – NETFLIX

Starter Netflix-appen med TV-en slått på eller fra standby-modus.

- Hvis du har Netflix-abonnement, kan du bruke Netflix på denne TV-en. Fjernsynet må være koblet til Internett.
- Hvis du vil åpne Netflix, trykker du på **NETFLIX**-knappen for å åpne Netflix-appen. Du kan åpne Netflix umiddelbart fra en TV i standby.

#### 5 – INFO

Trykk for å åpne skjermbildet med programinformasjon. Trykk én gang for å vise kort kanalinformasjon. Trykk igjen for å vise utvidet skjerm med programtittel og mer informasjon. Trykk enda en gang for å vise fullstendig programinformasjon. Fortsett å trykke på tasten for å bytte til forskjellige visninger av informasjonen.

#### 6 – Freeview Play

Starter Freeview Play.

#### 7 – Rakuten TV

Starter Rakuten TV-appen.

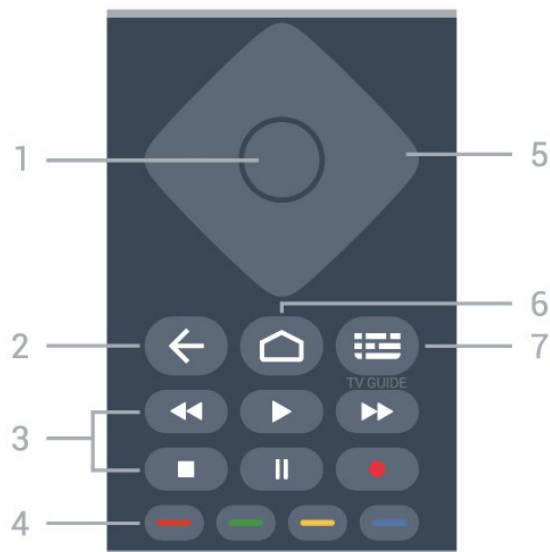
#### 8 – SOURCES

Åpner eller lukker Kilder-menyen.

#### 9 – SEARCH



## Midten



### 1 – OK-tasten

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

### 2 – Tilbake

- Går tilbake til forrige meny.
- Går tilbake til forrige app.

### 3 – Avspilling og opptak

- Spill for å spille av.
- Pause stopper avspillingen
- Stopp stopper avspillingen
- Spol tilbake spoler tilbake
- Spol fremover spoler fremover
- Opptak Denne funksjonen støttes ikke.

### 4 – Fargeknapper

Følg instruksjonene på skjermen for å velge flere alternativer eller handlinger.

Trykk på den blå knappen på startskjermen for å åpne Hjelp.

### 5 – Navigeringsknapper

Navigerer opp, ned, til venstre eller til høyre.

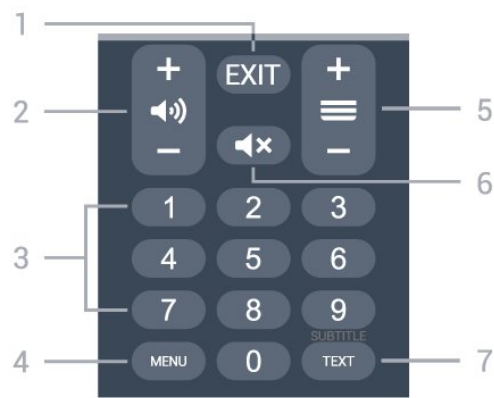
### 6 – Hjem

Åpner Hjem-menyen.

### 7 – TV GUIDE

Åpner eller lukker TV-guiden.

## Bunn



### 1 – EXIT

Avslutter den nåværende menyen eller appen.

### 2 – Volum

Trykk på + eller - for å justere lydstyrken.

### 3 – Tallknapper

Velger en kanal direkte.

### 4 – MENU

Åpner TV-menyen med vanlige TV-funksjoner.

### 5 – Kanal

Trykk på + eller - for å bytte til neste eller forrige kanal i kanallisten. Åpner neste eller forrige side i tekst-TV.

### 6 – Demp

Trykk for å dempe eller gjenopprette lyden.

### 7 – TEXT / SUBTITLE

Åpner eller lukker tekst-TV. Langt trykk for å åpne siden Teksting.

## Underside (for modeller i Storbritannia)



### 1 – EXIT

Avslutter den nåværende menyen eller appen.

### 2 – Volum

Trykk på + eller - for å justere lydstyrken.

### 3 – Tallknapper

Velger en kanal direkte.

### 4 – MENU

Åpner TV-menyen med vanlige TV-funksjoner.

### 5 – Kanal

Trykk på + eller - for å bytte til neste eller forrige kanal i kanallisten. Åpner neste eller forrige side i tekst-TV.

### 6 – Demp

Trykk for å dempe eller gjenopprette lyden.

### 7 – SUBTITLE

åpner siden Teksting.

---

3.2

## 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.

---

3.3

## Batterier

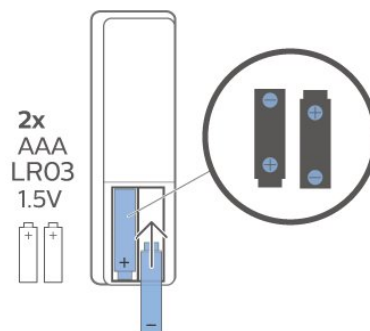
Hvis TV-en ikke reagerer på tastetrykk på fjernkontrollen, kan det hende at batteriene er tomme.

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

1 - Skyv batteridøren i pilens retning.

2 - Bytt ut de gamle batteriene med to batterier av typen AAA-1,5V. 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.

---

3.4

## 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

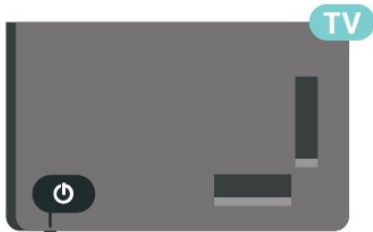
Kontroller at TV-en er koblet til nettstrømmen.  
Indikatorlampen nederst på TV-en lyser.

## Slå på

Slå på TV-en ved å trykke på **Åv/på**-knappen på fjernkontrollen. 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 **Åv/på**-knappen på fjernkontrollen. Du kan også trykke på den lille joystick-tasten på undersiden av TV-en.



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.

# Kanalinstallasjon

## 5.1

### Første gang du installerer kanaler

Installer kanaler under den første TV-installasjonen

Under den første TV-installasjonen kan du følge instruksjonene på skjermen for å angi menyspråk og nettverkstilkobling, logge deg på Google-kontoen, velge land og fullføre andre grunnleggende innstillinger for TV-en. Du kan også installere kanaler under den første TV-installasjonen.

Slik installerer du kanaler under den første TV-installasjonen ...

- 1 - Den første TV-installasjonen starter fra velkomstskjermen med alternativer for språkinnstillinger. Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre flere TV-innstillinger til du kommer til delen for installasjon av kanaler.
- 2 - Kanalinstallasjonen under den første TV-installasjonen starter fra\* **Satellittinstallasjon**. Trykk på **Start** for å installere satellittkanaler. Trykk på **Hopp over** for å hoppe over satellittinstallasjonen og gå til installasjonssiden for antenne eller kabel.
- 3 - Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre en kanalinstallasjonstype etter eget valg. Du kan installere andre typer kanalinstallasjoner senere på **MENU > TV-alternativer>Innstillinger > kanal**.

\* Merk: Rekkefølgen på kanalinstallasjonstyper kan være forskjellig avhengig av landsinnstillingen du valgte. Antenne- og kabelinstallasjon kan være prioritetsalternativene. I så fall vil satellittinstallasjon være tilgjengelig etter at Hopp over velges.

Du finner mer informasjon om kanalinstallasjon for satellitt, antenne og kabel i de respektive avsnittene med instruksjoner for installasjon.

## 5.2

### Installering av digitale eller analoge kanaler

Når du søker etter og installerer kanaler, søkes det bare etter kanalene for den valgte TV-kilden. Hvis den valgte TV-kilden er DTV, søkes det bare etter digitale kanaler. Hvis den valgte TV-kilden er ATV, søkes det bare etter analoge kanaler.

Hvis du vil angi eller endre TV-kilde, trykker du på **SOURCES** og velger DTV eller ATV.

# Satellitt

## Satellittinstallasjon

Vær oppmerksom på at du bør endre Kanalinstallasjonsmodus til den du vil installere. For installasjon av satellittkanaler må du endre Kanalinstallasjonsmodus til **Generell satellitt** eller **Foretrukket satellitt** før du starter installasjonen.

Slik installerer du satellittkanaler ...

- 1 - Trykk på **Hjem > Innstillinger > Kanaler > Kanalinstallasjonsmodus** og deretter på **OK**.
- 2 - Velg **Generell satellitt** eller **Foretrukket satellitt** gå tilbake **Kanal**.
- 3 - Velg **Kanaloppsett > Søke etter satellitt på nytt** eller **Manuell innstilling** og trykk **OK**.

Mens du ser på en TV-kanal, kan du også utføre kanalsøk med ...

**MENU > navigeringsknappene opp > Kanaler > Kanal**

## Ny søking etter satellitt og manuell innstilling av satellitt

Søking etter kanaler med nytt søk etter satellitt

Slik starter du nytt søk etter satellitt ...

- 1 - Trykk på **Hjem > Innstillinger > Kanaler > Kanalinstallasjonsmodus** og deretter på **OK**.
- 2 - Velg **Generell satellitt** eller **Foretrukket satellitt** gå tilbake **Kanal**.
- 3 - Velg **Kanaler > Søk etter satellitt på nytt**, og trykk på **OK**.
- 4 - Velg **Neste** for å fortsette søket, eller velg **Mer** for å finne flere skannetyper for forskjellige satellittsystemer. Avhengig av satellittsystemet kan du velge mellom fem typer satellittskannemodi.

- **Enkel** – Søker etter kanaler fra én satellitt.
- **Toneburst** – Søker etter kanaler fra opptil to satellitter.
- **DiSEqC 1.0** – Søker etter kanaler fra opptil fire satellitter.
- **Unicable I** – Søker etter kanaler fra opptil to satellitter med opptil åtte brukerbåndnumre.
- **Unicable II** – Søker etter kanaler fra opptil åtte satellitter med opptil 32 brukerbåndnumre.
- 5 - Velg **Neste** for å starte søket umiddelbart med de valgte satellittinnstillingene.
- 6 - Velg **Satellittnavn** for å vise og endre

satellittinnstillingene. Når satellittinnstillingene er bekreftet, trykker du på **Tilbake** og velger **Neste** for å starte søket.

Satellittinnstillingselementene inkluderer all informasjon om satellitter.

- **Satellittstatus** – Elementet kan ikke endres når du velger **Foretrukket satellitt**, men er tillatt i **Generell satellitt**. Trykk på **navigeringsknappene** til venstre eller høyre for å slå statusen av eller på for den valgte satellitten.
- **Satellittvalg** – Elementet kan bare brukes til å angi navnet til satellitten, og kan ikke endres.
- **Søkemodus** – Trykk på **navigeringsknappene** til venstre eller høyre for å angi søkemodus til **Full** eller **Nettverk**.
- **Type søk** – Trykk på **navigeringsknappene** til venstre eller høyre for å angi typen søk til **Alle**, **Bare krypterte kanaler** eller **Bare gratiskanaler**.
- **Lagringstype** – Trykk på **navigeringsknappene** til venstre eller høyre for å angi lagringstype til **Alle**, **Bare digitale kanaler** eller **Bare radiokanaler**.
- **LNB-konfigurasjoner** – Trykk på **OK** for å vise eller justere LNB-konfigurasjonene for **LNB-effekt**, **LNB-frekvens**, **Tone 22 KHz**, **Signalkvalitet** og **signalnivå**.
- **Transponder** – Trykk på **OK** for å justere Transponder-innstillingene for **Frekvens**, **Symbolhastighet** og **Polarisering**.
- **Signalkvalitet** – Viser signalkvaliteten for satellitten som vises, med en verdi mellom 0 og 100.
- **Signalnivå** – Viser signalnivået til satellitten som vises, med en verdi mellom 0 og 100.

### Søk etter kanaler med manuell innstilling

Manuell innstilling av satellitt brukes til å skanne bare én satellitt ved å angi transponder for den valgte satellitten. I denne tilstanden er bare transponder-justering tillatt, mens andre innstillingselementer er deaktivert.

---

## 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.

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.

### Brukerbåndnummer

I et Unicable-system må hver tilkoblede satellittuner ha et nummer (for eksempel 0, 1, 2, 3 osv.).

Du finner de tilgjengelige brukerbåndene og tilhørende nummer på bryterboksen for Unicable. Brukerbånd er noen ganger forkortet UB. 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.

---

## CAM-modul for satellitt

Hvis du bruker en CAM-modul (CI+) (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 dekode ikke bare kanalene, men håndterer også regelmessige kanaloppdateringer.

Slik åpner du CAM-menyen (CI+) ...

Trykk på **MENU** > **TV-alternativer** > **CI-kort** og trykk på **OK**.

---

### 5.4

## Antenne

---

### Antenneinstallasjon

Vær oppmerksom på at du bør endre **Kanalinstallasjonsmodus** til den du vil installere. For installasjon av antennekanaler må du endre **Kanalinstallasjonsmodus** til **Antenne** før du starter installasjonen.

Slik installerer du antennekanalene ...

- 1 - Trykk på **Hjem > Innstillinger > Kanaler > Kanalinstallasjonsmodus** og deretter på **OK**.
- 2 - Velg **Antenne** og gå tilbake til **Kanal**.
- 3 - Velg **Kanaler > Kanalsøk** og trykk på **OK**.

Mens du ser på en TV-kanal, kan du også utføre kanalsøk med ...

**MENU > navigeringsknappene opp > Kanaler > Kanal**

---

## Valg av favorittnettverk

Slik velger du favorittnettverket ...

- 1 - Mens du ser på TV, trykker du på **MENU > TV-alternativer > Innstillinger > Kanal > Kanaler** og deretter **OK**.
- 2 - Velg **Valg av favorittnettverk**, og trykk på **OK**.
- 3 - Følg instruksjonene på skjermen.
- 4 - Trykk om nødvendig på **Tilbake** gjentatte ganger for å lukke menyen.

---

5.5

## Kabelinstallasjon

Vær oppmerksom på at du bør endre **Kanalinstallasjonsmodus** til den du vil installere. For installasjon av kabelkanaler må du endre **Kanalinstallasjonsmodus** til **Kabel** før du starter installasjonen.

Slik installerer du kabelkanalene ...

- 1 - Trykk på **Hjem > Innstillinger > Kanaler > Kanalinstallasjonsmodus** og deretter på **OK**.
- 2 - Velg **Antenne** og gå tilbake til **Kanal**.
- 3 - Velg **Kanaler > Kanalsøk** og trykk på **OK**.
- 4 - Trykk på **navigeringsknappene** til venstre eller høyre for å velge skannemodus.

### Fullstendig skanning

- 1 - Velg **Fullstendig**.
- 2 - Velg **Skann** og trykk på **OK** for å starte. Dette kan ta noen minutter.

### Rask eller avansert skanning

- 1 - Velg **Rask** eller **Avansert**.
- 2 - Du kan angi **Frekvens (kHz)** og **Nettverks-ID**.
- 3 - Velg **Skann** og trykk på **OK** for å starte. Dette kan ta noen minutter.

Mens du ser på en TV-kanal, kan du også utføre kanalsøk med ...

**MENU > navigeringsknappene opp > Kanaler >**

## Kanal

---

5.6

## Alternativer for kanalinstallasjon

### Enkelt RF-søk og 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 - Mens du ser på TV, trykker du på **MENU > TV-alternativer > Innstillinger > Kanal > Konfigurer kanal > Enkel RF-skanning** og så på **OK**.
- 2 - Velg **RF-kanal**.
- 3 - Trykk på **navigeringsknappene** til venstre eller høyre for å velge en kanal, og trykk på **OK**.  
Signalnivået og signalkvaliteten vises for denne kanalen.
- 4 - Trykk om nødvendig på **Tilbake** gjentatte ganger for å lukke menyen.

---

### Kanalsøk eller Lagringstype

Du kan angi kanaltypen for skannet eller lagret.

Angi type kanalsøk ...

- 1 - Mens du ser på TV, trykker du på **MENU > TV-alternativer > Innstillinger > Kanal > Konfigurer kanal** og deretter **OK**.
- 2 - Velg **Type kanalsøk** og trykk på **OK**.
- 3 - Velg ønsket søketype og trykk på **OK**.
- 4 - Trykk om nødvendig på **Tilbake** gjentatte ganger for å lukke menyen.

Slik angir du type kanallagring ...

- 1 - Mens du ser på TV, trykker du på **MENU > TV-alternativer > Innstillinger > Kanal > Konfigurer kanal** og deretter **OK**.
- 2 - Velg **Type kanallagring**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg ønsket lagringstype og trykk på **OK**.
- 4 - Trykk om nødvendig på **Tilbake** gjentatte ganger for å lukke menyen.

---

## Skjul kanal

Du kan skjule kanalene du ikke vil se på.

Slik skjuler du kanalene ...

1 – Mens du ser på TV, trykker du på **MENU** > **TV-alternativer** > **Innstillinger** > **Kanal** > **Konfigurer kanal** og deretter **OK**.

2 – Velg **Kanalskjuling\***, og trykk på **OK**.

3 – Velg kanalene du vil skjule, og trykk på **OK**.

Avkrysningsmerket vises.

4 – Trykk om nødvendig på **Tilbake** gjentatte ganger for å lukke menyen.

\* Merk: Du kan ikke skjule kanalen du ser på for øyeblikket.

---

## Bytt kanal

Du kan bytte plassering på kanallisten for hver kanal.

Slik bytter du kanalnummer ...

1 – Mens du ser på TV, trykker du på **MENU** > **TV-alternativer** > **Innstillinger** > **Kanal** > **Konfigurer kanal** og deretter **OK**.

2 – Velg **Kanalbyttning\*** og trykk på **OK**.

3 – Trykk på **OK** for å velge en kanal, og trykk deretter på **navigeringsknappene** opp eller ned for å velge en annen kanal. Plasseringen til den første valgte kanalen og den andre valgte kanalen byttes om.

4 – Trykk på den blå knappen **Avslutt** for å fullføre operasjonen.

5 – Trykk på den gule knappen **Gå til kanal** og skriv inn kanalnummeret for å gå til kanalen.

6 – Trykk om nødvendig på **Tilbake** gjentatte ganger for å lukke menyen.

\* Merk: Avhengig av installasjonsland eller operatørinnstilling er alternativet **Kanalbyttning** ikke alltid tilgjengelig.

---

## Sett inn kanal

Du kan endre kanalrekkefølgen slik du vil.

Slik flytter du kanaler ...

1 – Mens du ser på TV, trykker du på **MENU** > **TV-alternativer** > **Innstillinger** > **Kanal** > **Konfigurer kanal** og deretter **OK**.

2 – Velg **Sett inn kanal\*** og trykk på **OK**.

3 – Følg beskrivelsen på skjermen for å velge.

4 – Trykk om nødvendig på **Tilbake** gjentatte ganger for å lukke menyen.

\* Merk: Avhengig av installasjonsland eller operatørinnstilling er alternativet **Sett inn kanal** ikke alltid tilgjengelig.

---

## Gi nytt navn til kanal

Du kan redigere kanalene fra kanallisten.

Slik redigerer du kanalene ...

1 – Mens du ser på TV, trykker du på **MENU** > **TV-alternativer** > **Innstillinger** > **Kanal** > **Konfigurer kanal** og deretter **OK**.

2 – Velg **Gi nytt navn til kanal** og trykk på **OK**.

3 – Bruknavigeringsknappene til å velge kanal, og trykk på den gule knappen for **Velg**.

4 – Rediger kanalnummeret\* og kanalnavnet.

5 – Trykk om nødvendig på **Tilbake** gjentatte ganger for å lukke menyen.

\* Merk: Avhengig av installasjonsland eller operatørinnstilling er alternativet for å redigere kanalnummer ikke alltid tilgjengelig.

---

## Analog manuell skanning

Analoge TV-kanaler kan installeres manuelt.

Slik installerer du analoge kanaler manuelt

1 – Mens du ser på TV, trykker du på **MENU** > **TV-alternativer** > **Innstillinger** > **Kanal** > **Konfigurer kanal** og deretter **OK**.

2 – Velg **Analog manuell skanning**, og trykk på **OK**.

---

## Analog fininnstilling av kanal

Analoge TV-kanaler kan finjusteres manuelt.

Slik fininnstiller du en kanal ...

1 – Mens du ser på TV, trykker du på **MENU** > **TV-alternativer** > **Innstillinger** > **Kanal** > **Konfigurer kanal** og deretter **OK**.

2 – Velg **Analog fininnstilling av kanal** og trykk på **OK**.

3 – Du kan fininnstille kanalen.

4 – Trykk om nødvendig på **Tilbake** gjentatte ganger for å lukke menyen.

## Oppdater kanaler

### Automatisk kanaloppdatering

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

TV-en oppdaterer kanalene og lagrer nye kanaler en gang hver dag. TV-en må være i standby for at kanalene skal oppdateres automatisk. Du kan slå av automatisk oppdatering.

Slik slår du av den automatiske oppdateringen

- 1 – Mens du ser på TV, trykker du på **MENU > TV-alternativer > Innstillinger > Kanal**.
- 2 – Oppgi om nødvendig PIN-koden.
- 3 – Velg **Automatisk kanaloppdatering** og trykk på **OK**.
- 4 – Trykk om nødvendig på **Tilbake** gjentatte ganger 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.

### Kanal, automatisk kanaloppdatering

Når den automatiske kanaloppdateringen er fullført, vises det en melding når TV-en går ut av standbymodus.

Slik slår du av meldingen om kanaloppdatering ...

- 1 – Mens du ser på TV, trykker du på **MENU > TV-alternativer > Innstillinger > Kanal**.
- 2 – Oppgi om nødvendig PIN-koden.
- 3 – Velg **Melding om kanaloppdatering**, og trykk på **OK**.
- 4 – Trykk om nødvendig på **Tilbake** gjentatte ganger for å lukke menyen.

### Manuell kanaloppdatering

Du kan alltid starte en kanaloppdatering selv.

Slik starter du en kanaloppdatering manuelt

- 1 – Mens du ser på TV, trykker du på **MENU > TV-alternativer > Innstillinger > Kanal > Konfigurer kanal** og velger ett av alternativene nedenfor.

**Kanalsøk** – Denne typen søk vil automatisk installere digitale eller analoge kanaler, avhengig av om TV-kildeinnstillingen er **DTV** eller **ATV**.

**Oppdater søk** – Henviser til et inkrementelt skann, som bare skanner frekvensene som Kanalsøk ikke har skannet.

**Analog manuelt søk** – Lar brukeren angi analog frekvens for å starte manuell skanning.

**Enkel RF-skanning** – Et digitalt manuelt søk, der brukeren kan søke på en bestemt frekvens ved å trykke på venstre eller høyre navigeringsknapp på elementet RF-kanal.

**Manuell serviceoppdatering** – Brukes til å starte et bakgrunnssøk der nye kanaler kan skannes uten å bytte de eksisterende kanalene.

2 – Oppgi om nødvendig PIN-koden.

3 – Kanalsøket starter umiddelbart. Det kan ta noen minutter å fullføre kanalsøket.

4 – Trykk om nødvendig på **Tilbake** gjentatte ganger for å lukke menyen.



# Kanaler

## 6.1

### Om kanaler og å bytte kanaler

#### Se på TV-kanaler

- Trykk på **SOURCES** og velg **DTV** for å se på digitale kanaler, eller på **ATV** for å se på analoge kanaler.
- Du kan også trykke på **Hjem > Live TV** og deretter på **OK** for å se kanalene for den valgte TV-kilden. Hvis Live TV ikke er i raden med apper, kan du trykke på ikonet + på enden av raden for å legge til appen.

#### Slik bytter du kanaler ...

- Trykk på **Kanal +** eller **Kanal -** for å bytte kanaler.
- Hvis du vet kanalnummeret, taster du inn nummeret med talltastene. Trykk på **OK** etter at du har tastet inn nummeret, for å bytte kanal.

#### Slik bytter du til en kanal fra en kanalliste

- Mens du ser på en TV-kanal, trykker du på **OK** for å åpne kanallisten. Kanallisten inkluderer bare kanalene fra den valgte kringkastingskilden, for eksempel **Generell satellitt**, **Foretrukket satellitt**, **Antenne** eller **Kabel**.
- Hvis du vil vise en annen kanalliste fra en annen kringkastingskilde, trykker du på **MENU > navigasjonsknappen opp > Kanaler > Kanal > Kanalinstallasjonsmodus** og velger en annen kringkastingskilde du vil bruke for å se kanaler og vise kanallisten.
- Kanallisten kan ha flere sider med kanaler. Følg instruksjonen på skjermen hvis du vil gå til neste eller forrige side.
- Hvis du vil lukke kanallistene uten å bytte kanal, trykker du på **Tilbake**.

#### Radiokanaler

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.

Du kan oppleve at TV-en ikke virker ordentlig med enkelte TV-operatører, som ikke oppfyller alle krav til digitale standarder.

# 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 og så videre. Premium-sjangeren er toppkringkastingskanaler med en markedsandel på over 3 %. Kanalene vises sammen med navnet hvis denne informasjonen er tilgjengelig.

Når du har valgt en kanalliste, trykker du på **Navigeringsknapper** for å velge en kanal og deretter på **OK** for å se på den valgte kanalen.

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

#### Radiokanaler

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.

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 **OK** mens du ser på TV for å åpne den gjeldende kanallisten.
- 2 - Kanallisten inkluderer bare kanalene fra den valgte kringkastingskilden, for eksempel **Generell satellitt**, **Foretrukket satellitt**, **Antenne** eller **Kabel**.
- 3 - Hvis du vil vise en annen kanalliste fra en annen kringkastingskilde, trykker du på **MENU > navigasjonsknappen opp > Kanaler > Kanal > Kanalinstallasjonsmodus** og velger en annen kringkastingskilde du vil bruke for å se kanaler og vise kanallisten.
- 4 - Trykk på **Tilbake** for å lukke kanallisten.

#### Slik endrer du typen kanalliste ...

- 1 - Trykk på **OK** mens du ser på TV for å åpne den gjeldende kanallisten.
- 2 - Trykk på den gule knappen for **Velg mer**, og velg deretter **Velg type** (f.eks. **Kringkasting** eller **Favoritter**) for å endre kanallisten til listen over foretrukne kanaler.

3 – Trykk på **Tilbake** for å lukke kanallisten.

---

## Søk etter en kanal

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

### Slik søker du etter en kanal

- 1 – Trykk på **OK** for å åpne den gjeldende kanallisten.
- 2 – Trykk på **den gule knappen for Velg mer**.
- 3 – Velg **Operasjon > Finn** og trykk på **OK** for å åpne et tekstfelt. Du kan bruke tastaturet på fjernkontrollen (hvis tilgjengelig) eller åpne skjermtastaturet.
- 4 – Skriv inn et tall, et navn eller en del av et navn, og trykk på **OK**. TV-en søker etter samsvarende kanalnavn i listen du har valgt.

Søkeresultatene vises med typen kanalliste du har valgt (f.eks. **Kringkasting** eller **Favoritter**). 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 antennekanaler 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 **OK** for å åpne den gjeldende kanallisten.
- 2 – Trykk på **den gule knappen for Velg mer**.
- 3 – Velg **Operasjon > Sorter** og trykk på **OK**.
- 4 – Velg ønsket filter og trykk på **OK** for å aktivere det. Navnet på filteret vises som del av navnet på kanallisten øverst i kanallisten.
- 5 – Trykk på **Tilbake** for å lukke kanallisten.

---

## Kanalliste på Freeview Play

Det er en bestemt kanallistefunksjon for Storbritannia som heter **Freeview Play**.

Etter kanalinstallasjonen vises alle kanalene i kanallisten. Kanalene vises sammen med navnet hvis denne informasjonen er tilgjengelig.

### Slik åpner du den gjeldende kanallisten

- 1 – Trykk på **OK** mens du ser på TV for å åpne den gjeldende kanallisten.
- 2 – Trykk på **Tilbake** for å lukke kanallisten.

Når du har valgt en kanalliste, trykker du på

**Navigeringsknapper** for å velge en kanal og deretter på **OK** for å se på den valgte kanalen. Trykk på **navigeringsknappene** til venstre eller høyre for å endre filteret i kanallisten. Du kan angi at kanallisten skal vise alle kanaler, favorittkanaler eller andre typer kanaler.

Trykk på forskjellige fargeknapper på kanallistesiden for å utføre flere handlinger ...

- **Rød tast Side opp** – Hopp én side opp på kanallisten.
- **Grønn tast Side ned** – Hopp én side ned i kanallisten.
- **Gul tast Spillere** – Gå og velg andre spillere for å få flere programmer. Du må først koble TV-en til Internett for å få denne funksjonen.

- **Blå tast Legg til / fjern favoritt** – Legg til eller fjern den valgte kanalen fra listen over favorittkanaler.

\* Freeview Play er kun for modeller i United Kingdom.

---

## Kopiere kanalliste

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. Du slipper det tidkrevende arbeidet med å søke etter kanaler ved å laste opp en forhåndsdefinert kanalliste. Bruk en USB-flashstasjon med minst 1 GB ledig plass.

\* Merk: **Kopiere kanalliste** er ikke tillatt for kanaler installer fra CAM.

### Betingelser

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

### Sjekker gjeldende programvareversjon

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

- 1 – Gå til **Kanaler > Kopiere kanalliste**, og trykk på **OK**.
- 2 – Velg **gjeldende versjon**.
- 3 – Du vil nå se versjon, produktmerknader og opprettelsesdato.
- 4 – Trykk om nødvendig på **Tilbake** gjentatte ganger for å lukke menyen.

Kopiere en kanalliste til en USB-flash-stasjon

Slik kopierer du en kanalliste ...

- 1 - Slå på TV-en. Denne TV-en skal ha kanaler installert.
- 2 - Koble til en USB-flashstasjon.
- 3 - Gå til **Kanaler > Kopiere kanalliste**, og trykk på **OK**.
- 4 - Velg **Kopiere til USB**, og trykk på **OK**.
- 5 - Koble fra USB-flashstasjonen når kopieringen er fullført.
- 6 - Trykk om nødvendig på **Tilbake** gjentatte ganger for å lukke menyen.

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

## Last opp en kanalliste til en annen Philips TV

Slik laster du opp en kanalliste ...

- 1 - Koble til USB-flashstasjonen som inneholder kanallisten til den andre TV-en.
- 2 - Gå til **Kanaler > Kopiere kanalliste**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Kopiere til TV**, og trykk på **OK**.
- 4 - TV-en gir beskjed når kanallisten er kopiert til TV-en. Koble fra USB-flashstasjonen.
- 5 - Trykk om nødvendig på **Tilbake** gjentatte ganger for å lukke menyen.

---

6.3

## Se på kanaler

### Gå til en kanal

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

Du kan også velge **Live TV** fra Hjem-skjermen.

#### Bytte kanal

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

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

Du kan også bytte kanal fra en **Kanalliste** ved å trykke på **OK**.

---

## Foreldrekontroll

### 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 å se på en låst kanal. Du kan ikke låse programmer fra tilkoblede enheter.

### Låse og låse opp en kanal ...

- 1 - Trykk på **MENU > Innstillinger > Kanal > Foreldrekontroll** og trykk på **OK**.
- 2 - Oppgi om nødvendig PIN-koden.
- 3 - Velg **Kanaler blokkert** og trykk på **OK**.
- 4 - Trykk på navigeringsknappene opp eller ned for å velge kanalen du vil låse eller låse opp, og trykk på **OK**.
- 5 - En låst kanal er merket med et låsikon.
- 6 - Alternativt kan du velge **Blokker alle** eller **Lås opp alle** for å blokkere / oppheve blokkeringen av alle kanaler.
- 7 - Trykk om nødvendig på **Tilbake** gjentatte ganger for å lukke menyen.

---

### Programbegrensninger

Hvis du vil hindre barn i å se på et program som ikke er egnet for dem, kan du angi en aldersgrense.

Digitale kanaler kan ha aldersgrenser for programmene sine. 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 angi PIN-koden.

### Sette en aldersgrense ...

- 1 - Trykk på **MENU > Innstillinger > Kanal > Foreldrekontroll** og trykk på **OK**.
- 2 - Oppgi om nødvendig PIN-koden.
- 3 - Velg **Programbegrensninger** og trykk på **OK**.
- 4 - Velg **På** for å sette aldersgrensen.
- 5 - Velg **Aldersgrenser** og trykk på **OK**.
- 6 - Angi begrensninger for barna.
- 7 - Trykk om nødvendig på **Tilbake** gjentatte ganger for å lukke menyen.

Hvis du vil slå av foreldresensuren, velger du **Ingen**. I enkelte land må du imidlertid angi en aldersgrense.

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

---

### Inndata blokkert

Du kan låse en inngangskilde for å hindre at tilkoblede enheter brukes. Hvis du vil koble til en låst inngangskilde eller se på en kanal i den låste DTV- eller ATV-kilden, må du først angi den 4-sifrede PIN-koden.

### Låse eller låse opp en inngangskilde ...

- 1 - Trykk på **MENU > Innstillinger > Kanal > Foreldrekontroll** og trykk på **OK**.
- 2 - Oppgi om nødvendig PIN-koden.
- 3 - Velg **Inngang blokkert** og trykk på **OK**.
- 4 - Trykk på navigeringsknappene opp eller ned for å velge kilden du vil låse eller låse opp, og trykk på **OK**.

- 5 – En låst kanal er merket med et låsikon.
- 6 – Trykk om nødvendig på **Tilbake** gjentatte ganger for å lukke menyen.

---

## Endre PIN

Angi ny eller tilbakestill PIN-kode. PIN-koden brukes til å låse eller låse opp kanaler eller programmer.

- 1 – Trykk på **MENU > Innstillinger > Kanal > Foreldrekontroll** og trykk på **OK**.
- 2 – Oppgi om nødvendig PIN-koden.
- 3 – Velg **Endre PIN-kode** og trykk på **OK**.
- 4 – Angi den gjeldende PIN-koden og den nye PIN-koden.
- 5 – Trykk om nødvendig på **Tilbake** gjentatte ganger for å lukke menyen.

---

## 6.4

# 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.

Når du har valgt en favorittliste, trykker du på **navigeringsknappene** opp eller ned for å velge en kanal og deretter på **OK** for å se på den valgte kanalen.

\* Merk: Bare én liste over favorittkanaler er tilgjengelig når installeringslandet er Storbritannia.

---

## Redigere en favorittliste – digital TV

Legge til en kanal i favorittlisten ...

- 1 – Trykk på **OK** mens du ser på TV for å åpne den gjeldende kanallisten.
- 2 – Trykk på **navigeringsknappene** opp eller ned for å velge en kanal.
- 3 – Trykk på **den blå knappen** for å legge til kanalen i en favorittliste (standardliste er **Favoritter1**). Trykk på **den blå knappen** igjen for å fjerne kanalen fra favorittlisten.
- 4 – Trykk på **Tilbake** for å lukke menyen.

Slik oppretter du en liste over favorittkanaler

- 1 – Trykk på **OK** mens du ser på TV for å åpne den gjeldende kanallisten.
- 2 – Trykk på **den gule tasten** for **Velg mer**.
- 3 – Velg **Velg type > Favoritter**, og trykk deretter på **navigeringsknappene** opp eller ned for å velge en liste over **Favoritter1\*** til **Favoritter4** som du vil legge

til.

- 4 – Trykk på **den gule knappen** for **Velg mer**, og velg deretter **Velg type** for å endre kanallisten til listen over foretrukne kanaler.
- 5 – Trykk på **den blå knappen** for å legge til kanalen i favoritterlisten du nettopp valgte. Trykk på **den blå knappen** igjen for å fjerne kanalen fra favorittlisten.
- 6 – Trykk på **Tilbake** for å lukke menyen.

For å flytte eller fjerne en kanal fra favorittlisten ...

- 1 – Velg en liste over **Favoritter1\*** til **Favoritter4** du vil redigere.
- 2 – Trykk på **den gule tasten** for **Velg mer**.
- 3 – Velg **Operasjon > Flytt** for å flytte kanalposisjonene på listen over favorittkanaler.
- 4 – Velg **Operasjon > Slett** for å fjerne kanalene fra listen over favorittkanaler.
- 5 – Trykk om nødvendig på **Tilbake** gjentatte ganger for å lukke menyen.

\* Merk: Bare én liste over favorittkanaler er tilgjengelig når installeringslandet er Storbritannia.

---

## Redigere en favoritterliste – analog TV

Legge til en kanal i favorittlisten ...

- 1 – Trykk på **OK** mens du ser på analog TV for å åpne den gjeldende kanallisten.
- 2 – Trykk på **navigeringsknappene** opp eller ned for å velge en kanal.
- 3 – Trykk på **den blå knappen** for å legge til kanalen i en favorittliste (standardliste er **Favoritter1**). Trykk på **den blå knappen** igjen for å fjerne kanalen fra favorittlisten.
- 4 – Trykk på **Tilbake** for å lukke menyen.

Slik oppretter du en liste over favorittkanaler

- 1 – Trykk på **OK** mens du ser på analog TV for å åpne den gjeldende kanallisten.
- 2 – Trykk på **den gule tasten** for favoritter.
- 3 – Trykk på **navigeringsknappene** til venstre eller til høyre for å velge en liste over **Favoritter1\*** til **Favoritter4** som du vil legge til.
- 4 – Trykk på **Tilbake** for å se at kanallisten endres til ønsket liste.
- 5 – Trykk på **den blå knappen** for å legge til kanalen i favoritterlisten du nettopp valgte. Trykk på **den blå knappen** igjen for å fjerne kanalen fra favorittlisten.
- 6 – Trykk på **Tilbake** for å lukke menyen.

For å flytte eller fjerne en kanal fra favorittlisten ...

- 1 – Velg en liste over **Favoritter1\*** til **Favoritter4** du vil redigere.
- 2 – Trykk på **den gule tasten** for favoritter.

3 – Velg **Flytt** for å flytte kanalposisjonene på listen over favorittkanaler.

4 – Velg **Slett** for å fjerne kanalene fra listen over favorittkanaler.

5 – Trykk på **Tilbake** for å lukke menyen.

\* Merk: Bare én liste over favorittkanaler er tilgjengelig når installeringslandet er Storbritannia.

### 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 **Tilbake**.

---

6.5

## 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).

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.

Slå på HBBTV-støtten

**MENU > TV-alternativer > Avanserte alternativer > HbbTV-innstillinger**

---

### Bruke iTV

#### Åpne iTV-sider

De fleste kanaler som tilbyr HbbTV eller iTV, ber deg om å bruke fargeknappen eller **OK**-knappen til å åpne det interaktive programmet.

#### Navigere på iTV-sider

Du kan bruke pil-, farge- og talltastene og knappen **Tilbake** til å navigere på iTV-sidene.

Du kan bruke knappene **Spill av**, **Pause** og **Stopp** til å se på videoer på iTV-sidene.

# 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. En 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.

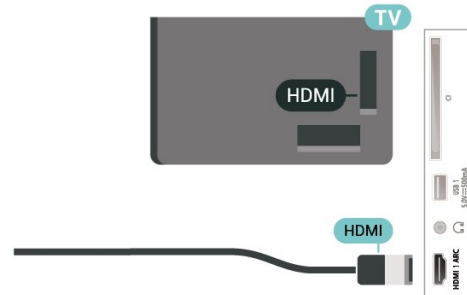
##### Kopibeskyttelse

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

Det er bare HDMI 1-tilkoblingen på TV-en som har HDMI ARC (Audio Return Channel).

Hvis enheten, vanligvis et hjemmekinoanlegg, også har HDMI ARC-tilkoblingen, kobler du den til HDMI 1 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.



#### HDMI CEC

Koble HDMI CEC-kompatible enheter til TV-en din. Du kan betjene dem uten TV-fjernkontrollen.



HDMI CEC (Consumer Electronic Control) må slås på på TV-en og den tilkoblede enheten.

##### Slå på CEC

La TV-en kontrollere HDMI-enheten.

Hjem > Innstillinger > Enhetsinnstillinger > Innganger > HDMI-kontroll.

##### Enheten slår seg av automatisk

Slå av HDMI-enhetene med TV-en.

Hjem > Innstillinger > Enhetsinnstillinger > Innganger > Enheten slår seg av automatisk.

##### TV-en slår seg på automatisk

Slå på TV-en med HDMI-enheter.

Hjem > Innstillinger > Enhetsinnstillinger > Innganger  
> TV-en slår seg på automatisk.

### HDMI EDID-versjon

Kontroller versjonsnummeret for HDMI EDID.

Hjem > Innstillinger > Enhetsinnstillinger > Innganger  
> HDMI EDID-versjon.

### CEC-enhetsliste

Kontroller listen over tilkoblede HDMI CEC-enheter.

Hjem > Innstillinger > Enhetsinnstillinger > Innganger  
> CEC-enhetsliste.

### Merk:

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

Disse programmene har et høyt kopibeskyttelsesnivå.



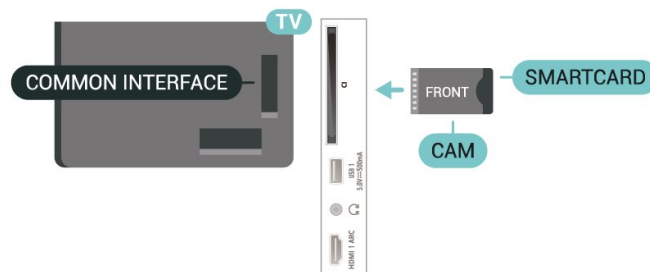
## Smartkort

### 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-modulen for å se på TV.
  - 3 – Velg TV-operatøren for CAM-modulen.
- Skjermbildene som følger, kommer fra TV-operatøren. Følg instruksjonene på skjermen for å søke opp PIN-kodeinnstillingen.

## Hjemmekinosystem – HTS

### Koble til med HDMI ARC

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

Hvis hjemmekinosystemet har en HDMI ARC-tilkobling, kan du bruke hvilken som helst HDMI ARC-tilkobling på TV-en til å koble til. Det er ikke nødvendig å koble til den ekstra lyd-kabelen med HDMI ARC. HDMI ARC-tilkoblingen kombinerer begge signalene.

Siden HDMI 1 på TV-en kan tilby ARC-signalet (Audio Return Channel), kan TV-en bare sende ARC-signalet til denne HDMI-tilkoblingen.

#### 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 hjemmekinoanlegget ikke har HDMI ARC-tilkobling, kan du bruke en optisk lyd-kabel til å sende lyd fra TV-bildet til hjemmekinoanlegget.

#### 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.

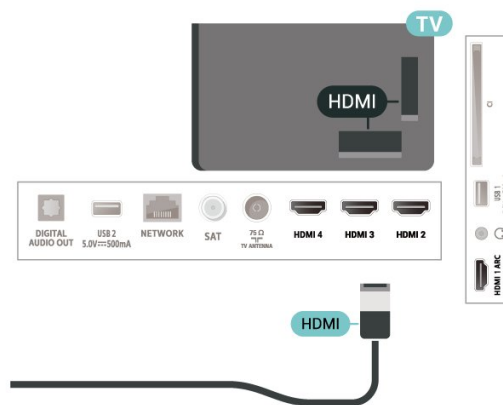
## Videoenhet

### HDMI

Bruk en høyhastighets HDMI-kabel til å koble til med den beste bilde- og lyd-kvaliteten.

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. Du bør også

koble til enheter som støtter HDR til en av HDMI-kontaktene.



#### Kopibeskyttelse

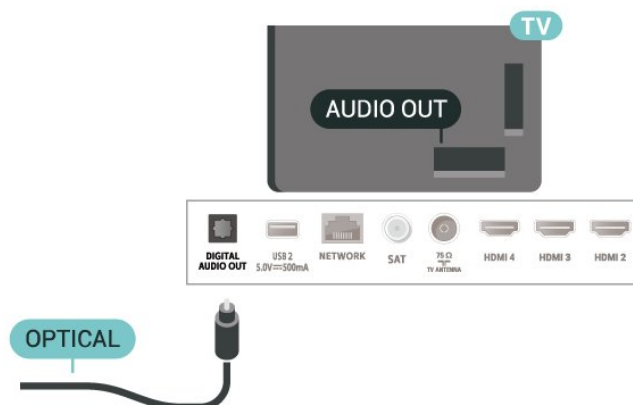
HDMI-porter støtter HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection). HDCP er et kopibeskyttelsessignal som hindrer kopiering av innhold fra en DVD- eller Blu-ray-plate. Omtales også som DRM (Digital Rights Management).

## Lydenhet

### Digital lydutgang – Optisk

Audio Out – Optical er en lydtilkobling med god kvalitet.

Denne optiske tilkoblingen kan bære 5,1 lydkanaler. Hvis enheten, som vanligvis er et hjemmekinoanlegg (HTS), ikke har HDMI ARC-tilkobling, kan du bruke denne tilkoblingen med tilkoblingen Audio In – Optical på HTS. Tilkoblingen Audio Out – Optical sender lyden fra TV-en til HTS.

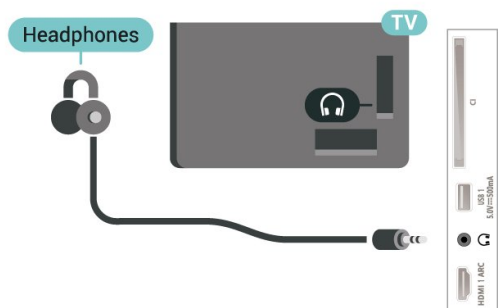




## Hodetelefoner

Du kan koble hodetelefoner til hodetelefoninngangen på baksiden av TV-en. Kontakten er en 3,5 mm minijack.

\* Merk: TV-høytalerne dempes når hodetelefonene er koblet til.

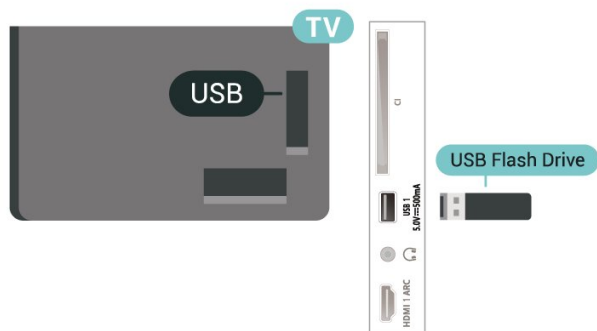


7.6

## Minnepinne

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

Koble en minnepinne til en av USB-inngangene på TV-en mens TV-en er på.



Hvis du vil vise filene fra minnepinnen, må du først legge til MMP-appen (MultiMediaPlayer) på startskjermen. Trykk på **Hjem**, og klikk på Appikonet i venstre ende av Appraden. Du kan legge til MMP-apper fra Appsidene.

Hvis du er ferdig med å se på innholdet på minnepinnen, trykker du på **EXIT** eller velger en annen aktivitet. Avslutt MMP-appen før du kobler fra minnepinnen.

Slik fjerner du minnepinnen 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 minnepinnen.

## Ultra HD på USB

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

7.7

## Datamaskin

Du kan koble datamaskinen til TV-en og bruke TV-en som PC-skjerm. Bruk en HDMI-kabel for å koble datamaskinen til TV-en.

\* Merknad til brukere med Nvidia-grafikkort:

Hvis du kobler Nvidia-grafikkortet til TV-en via en HDMI-kabel, vil Nvidia-kortet kanskje automatisk sende VRR-video til TV-en. Hvis du vil slå av VRR-funksjonen, må du angi den i skjermkortinnstillingen på datamaskinen.

\* Merknad til brukere med AMD-grafikkort:

Hvis du kobler til AMD-grafikkort til TV-en via HDMI-kabel, må du velge følgende innstillinger i grafikkortet for å få best mulig ytelse.

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

# Bluetooth®

## 8.1

### Det du trenger

Du kan koble en trådløs enhet med Bluetooth® til denne TV-en – for eksempel en trådløs høyttaler eller hodetelefoner\*.

Hvis du vil spille av TV-lyden på en trådløs høyttaler, må du pare den trådløse høyttaleren med TV-en. TV-en kan kun spille av lyden på én høyttaler av gangen.

#### NB – lyd- og videosynkronisering

Mange Bluetooth®-høyttalersystemer har såkalt høy «latens». Høy latens betyr at lyden er forsinket i forhold til videoen. Før du kjøper et trådløst Bluetooth®-høyttalersystem, bør du orientere deg om de nyeste modellene og se etter en enhet med lav latens. Be forhandleren om råd.

\* Merk: Bluetooth® på TV-en kan ha problemer med å fungere riktig med trådløse, kabelfrie hodetelefoner.

## 8.2

### 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 høyttaler er paret, 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 – Trykk på **MENU > TV-alternativer > Innstillinger > Fjernkontroll og tilbehør**, og trykk på **OK**.
- 3 – Følg instruksjonene 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.
- 4 – Trykk om nødvendig på **Tilbake** gjentatte ganger for å lukke menyen.

## 8.3

### Velge en enhet

Slik velger du trådløs enhet ...

- 1 – Trykk på **MENU > TV-alternativer > Innstillinger > Fjernkontroll og tilbehør**, og trykk på **OK**.
- 2 – Velg den trådløse enheten i listen, og trykk på **OK**.
- 3 – Trykk om nødvendig på **Tilbake** gjentatte ganger for å lukke menyen.

## 8.4

### Gi nytt navn til en enhet

Slik gir du en trådløs enhet nytt navn ...

- 1 – Trykk på **MENU > TV-alternativer > Innstillinger > Fjernkontroll og tilbehør**, og trykk på **OK**.
- 2 – Velg den trådløse enheten i listen, og trykk på **OK**.
- 3 – Velg **Endre navn**, og trykk på **OK**.
- 4 – Angi et nytt navn for enheten.
- 5 – Trykk om nødvendig på **Tilbake** gjentatte ganger for å lukke menyen.

## 8.5

### Fjerne en enhet

Du kan koble fra en trådløs Bluetooth®-enhet. Når Bluetooth®-enheten er koblet fra, går lydutgangsenheten tilbake til TV-høyttalerne.

Slik kobler du fra en trådløs enhet ...

- 1 – Trykk på **MENU > TV-alternativer > Innstillinger > Fjernkontroll og tilbehør**, og trykk på **OK**.
- 2 – Velg den trådløse enheten i listen, og trykk på **OK**.
- 3 – Velg **Koble fra** og trykk på **OK**.
- 4 – Trykk om nødvendig på **Tilbake** gjentatte ganger for å lukke menyen.

Du kan også fjerne en trådløs Bluetooth®-enhet. Hvis du fjerner en Bluetooth®-enhet, oppheves paringen med enheten.

Slik fjerner du en trådløs enhet ...

- 1 – Trykk på **MENU > TV-alternativer > Innstillinger > Fjernkontroll og tilbehør**, og trykk på **OK**.
- 2 – Velg den trådløse enheten i listen, og trykk på **OK**.
- 3 – Velg **Opphev paring** og trykk på **OK**.
- 4 – Trykk om nødvendig på **Tilbake** gjentatte ganger for å lukke menyen.

# 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

MENU > TV-alternativer > Innstillinger > Nettverk og Internett > Wi-Fi.

##### Opprette tilkoblingen

MENU > TV-alternativer > Innstillinger > Nettverk og Internett > Wi-Fi.

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 - Følg veiledningen på skjermen.

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-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

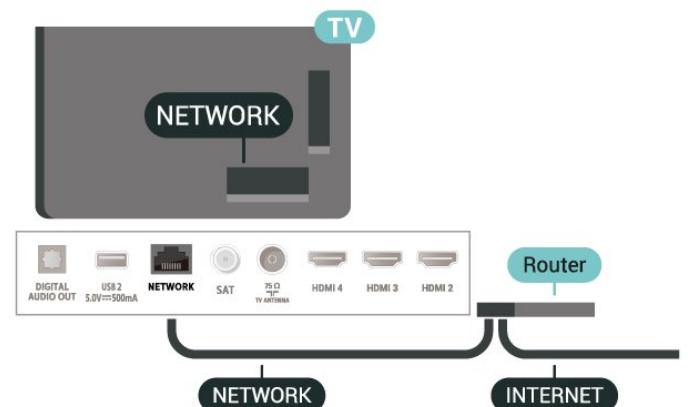
- Hvis tilkoblingen mislykkes, kan du kontrollere DHCP-innstillingen (Dynamic Host Configuration Protocol) for ruter. DHCP må slås på.

#### Kablet tilkobling

##### Det du trenger

##### 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

- 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

### Proxy-innstillinger

MENU > TV-alternativer > Innstillinger > Nettverk og Internett > Proxy-innstillinger.

Angi et gyldig proxy-vertsnavn manuelt ved å velge **Manuelt**.

### Nettverkskonfigurasjon – IP-innstillinger

MENU > TV-alternativer > Innstillinger > Nettverk og Internett > IP-innstillinger.

Du kan sjekke DHCP-innstillingen for ruterer hvis tilkoblingen mislykkes.

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

---

9.2

## 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, bruker du 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**.
- 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 **navigeringsknappen** 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 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**, og trykk på **OK**.
- 2 - Utforsk de ulike Android-innstillingene.
- 3 - Trykk om nødvendig på **Tilbake** for å lukke menyen.

# Apper

## 10.1

### Om apper

Du finner favorittappene dine på raden **Apper** i Hjem-menyen.

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.

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

Hvis du skal installere apper fra Google Play™ Store, må TV-en være koblet til Internett. Du må logge inn med en Google-konto for å bruke Google Play-apper og Google Play™-butikken.

## 10.2

### 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 **Hjem**.
- 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 **Hjem**.
- 2 – Velg **Google Play Filmer og TV**.
- 3 – Velg filmen eller TV-programmet fra biblioteket ditt i appen, velg tittel og trykk på **OK**.
- 4 – Du kan bruke knappene **Stopp**, **Pause**, **Spol tilbake** eller **Spol fremover** 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 og kjøpe ny musikk på datamaskinen eller på mobilenheten. Du kan også bruke TV-en til å registrere deg for Full tilgang, som er abonnementet på Google Play Music. I tillegg kan du spille av musikk du allerede eier, som er lagret på datamaskinen din.

##### 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 starte et musikkabonnement.

Slik starter du YouTube Music ...

- 1 – Trykk på **Hjem**.
- 2 – Velg **YouTube Music**.
- 3 – Velg musikken du ønsker å kjøpe, og trykk på **OK**.
- 4 – Hvis du vil stoppe Music-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 **Hjem**.
- 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 **Hjem**.
- 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 Store**, 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 **Hjem**.
- 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-butikken**, 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.

---

## 10.3

# Starte eller stoppe en app

Du kan starte en app fra startskjermen.

Slik starter du en app ...

- 1 – Trykk på **Hjem**.
- 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**, eller du kan stoppe den ved å trykke på Avslutt/stopp-knappen.

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

### En merknad om å starte Live TV-appen

Hvis du har installert Live TV-appen på startskjermen, må du være oppmerksom på at HDMI-kildene er appens kilder. Når Live TV-appen startes, åpnes den med den gjeldende kilden, inkludert TV- og HDMI-kilder.

---

## 10.4

# 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.

# Tilkoblinger, liste

---

## 11.1

### 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 eller 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 menyen Kilder.
- 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 platespilleren og TV-en 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.



# Innstillinger

## 12.1

## Bildeinnstillinger

### Bildemodus

Velg en stil

MENU > TV-alternativer > Bilde > Bildemodus.

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

- Bruker – bildeinnstillingene du angir ved første oppstart.
- Standard – den mest energibesparende innstillingen – fabrikkinnstilling
- Livlig – ideelt for TV-titting i dagslys
- Sport – perfekt for sport
- Film – Ideelt for å se på filmer med original studioeffekt
- Spill\* – ideelt for å spille spill

\* Bildemodus – spill er ikke tilgjengelig for enkelte videokilder.

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

- Dolby Vision Bright
- Dolby Vision Dark
- Dolby Vision Vivid

### Dolby Vision-varslings

MENU > TV-alternativer > Bilde > Dolby Vision-varslings og trykk på OK.

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

### Visningmodus

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

MENU > TV-alternativer > Bilde > Visningsmodus.

**Automatisk**

Zoomer automatisk inn bildet slik at det passer til skjermen med opprinnelig sideforhold. Ikke noe innhold som forsvinner.

**Super zoom**

Fjern de svarte stripene på sidene ved sendinger i 4:3-format. Anbefales ikke for HD eller PC.

**4:3**

Vis det klassiske 4:3-formatet.

**Movie expand 14:9**

Skaler 4:3-format til 14:9. Anbefales ikke for HD eller PC.

**Movie expand 16:9**

Skaler 4:3-format til 16:9. Anbefales ikke for HD eller PC.

**Bredskjerm**

Strekker bildet til et 16:9-format.

**Full**

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.

**Opprinnelig**

Gi maksimale detaljer for PC.

## Andre bildeinnstillinger

MENU > TV-alternativer > Bilde og trykk på OK.

**Baklys**

Juster intensiteten på bakgrunnsbelysningen for video.

**Kontrast, Lysstyrke**

Angi lysstyrkenivået for bildesignalet.

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

**Kontrast**

Juster kontrastverdien i bildet.

**Metning**

Juster fargemetningsverdien i bildet.

**Fargetone**

Juster fargetoneverdi for bildet.

**Skarphet**

Finjuster skarphetsnivået for detaljer i bildet.

**Kontrast, Gamma**

Angi en ikke-lineær innstilling for lystetthet og kontrast i bildet. Dette er en innstilling ment for

erfarne brukere.

### Fargetemperatur

Still inn bildet til en forhåndsinnstilt fargetemperatur eller juster innstillingen selv.

### Lyssensor

Velg **På** for automatisk å justere bildeinnstillingene etter lysforholdene i rommet.

### Avansert video

Angi de avanserte innstillingene.

- DNR

Digital støyreduksjon, støyreducerende filtre som reduserer bildestøy.

- MPEG NR

MPEG-støyreduksjon for å forbedre bildekvaliteten ved å redusere støy, uten at det går ut over bildeoppløsningen.

- Adaptive lyskontroll

Dynamisk videokontrastforbedring for å justere bildesignalets lysnivå automatisk. Hvis innstillingen for PC-modus er på, er denne funksjonen av.

- Lokal kontrastkontroll

Forbedrer kontrastnivået i lokalområdet for bildet.

- Spillmodus

Bytt til spillmodus på TV-en for å få rask responstid.

- PC-modus

Bytt til PC-modus på TV-en for å få opprinnelig bildevisning.

- HDMI Auto-spillmodus

La TV-en bytte automatisk til spillmodus når du begynner å spille et spill.

- Bevegelsesstiler (bare tilgjengelig for 70- og 75-tommers modeller)

Bevegelsesstiler gir optimaliserte bevegelsesinnstillingsmodi for ulike videoinnhold.

Velg en av bevegelsesstilene (**Av**, **Film**, **Standard**, **Jevn**) for å få en annen visningsopplevelse på video.

### Fargetuner

Finjuster fargeinnstillingen selv.

### Elleve punkts justering av hvitbalanse

Tilpass hvitpunktsbalansen basert på den valgte fargetemperaturen i bildet.

### Tilbakestill til standard

Tilbakestill de gjeldende bildeinnstillingene til standard.

12.2

## Lydinnstillinger

### Lydmodus

MENU > TV-alternativer > Lyd > **Lydmodus** > og trykk på OK.

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

- Spill – ideelt for å spille spill
- Film – ideelt for å se på film
- Musikk – ideelt for å lytte til musikk
- Dialog – ideelt for tale
- AI-modus – Velg AI-modus for intelligent veksling av lydmodus basert på lydinnhold.
- Bruker – Lydinnstillingene du angir ved første oppsett.

### Andre lydinnstillinger

MENU > TV-alternativer > Lyd og trykk på OK.

#### Høytalere

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-høytalere av**, vil TV-høytalerne alltid være avslått.
- Hvis du velger **TV-høytalere**, vil TV-høytalerne alltid være på.

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

\* Merk: TV-høytalerne dempes når hodetelefonene er koblet til.

#### Digital lyd

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

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

#### Forsinkelse for digital lyd

På enkelte hjemmekinoanlegg kan det være nødvendig å justere lydsynkroniseringsforsinkelsen for å synkronisere lyd og bilde. Velg 0 hvis du har angitt lydforsinkelse på hjemmekinoanlegget ditt.

#### DTS-nattmodus

Velg DTS-nattmodus for en mer behagelig og stille lytteopplevelse når du ser på innhold med DTS Master Audio.

## Dolby-lydbehandling

Angi de avanserte innstillingene.

- Volumnivå: Velg **På** for å justere volumet automatisk.
- Dialognivå: velg for å få forbedret lydkvalitet for taleprogram.
- Surroundvirtualisering: velg **På** for å skape en virtuell surroundlydopplevelse.
- Dolby Atmos: Velg **På** for å aktivere Dolby Atmos, som kan legge til høydemål i lyden. Med høydemål kan lyden plasseres og flyttes nøyaktig i et tredimensjonalt rom.

Tilbakestill til standard

Tilbakestill gjeldende lydinnstillinger til standard.

---

12.3

## Strøminnstillinger

MENU > TV-alternativer > Strøm.

Angi timer for dvalemodus

Strøm > Timer for dvalemodus.

TV-en går automatisk til standbymodus etter en forhåndsinnstilt tid. Du kan stoppe tidtakeren når det er to minutter igjen av varselet.

Slå av skjermen for å spare på strømforbruket

Strøm > Bilde av.

Velg Bilde av for å slå av TV-skjermen. Trykk på en hvilken som helst knapp på fjernkontrollen for å slå på skjermen igjen.

Stille inn timer for å slå av

Strøm > Slå av timer.

Velg Slå av timer, TV-en slås av automatisk på et forhåndsinnstilt tidspunkt for å spare strøm. Timeren stopper ikke med mindre innstillingen endres til Av.

Intet signal for automatisk avslåing

Strøm > Intet signal for automatisk avslåing.

Trykk på navigeringsknappene opp eller ned for å angi verdien. Velg **Av** for å deaktivere automatisk avslåing.

\* Hvis du bruker TV-en som en skjerm, eller hvis du bruker en digital mottaker for å se på TV (en Set-Top Box – STB) og ikke bruker fjernkontrollen til TV-en, bør du deaktivere funksjonen Slå av automatisk og stille inn verdien til Av.

Konfigurer automatisk dvalemodus

Strøm > Automatisk dvalemodus.

TV-en går automatisk til standby-modus etter et forhåndsinnstilt tidsrom hvis TV-en ikke mottar noen kommando fra fjernkontrollen.

---

12.4

## Avanserte alternativer

### Lyd

Angi foretrukket lydspår

MENU > TV-alternativer > Avanserte alternativer > Lydspår/Primær lyd/Sekundær lyd eller Lyd-kanal.

TV-kanalene kan sende lyd med flere talte språk for et program. Du kan angi et foretrukket primær- og sekundærlydspår. Hvis lyd på ett av disse språkene er tilgjengelig, bytter TV-en til denne lyden.

---

### Blå demping

MENU > TV-alternativer > Avanserte alternativer > Blåskjermddemping.

Slå blåskjermddemping på eller av.

---

### Samhandlingskanal

MENU > TV-alternativer > Avanserte alternativer > Samhandlingskanal.

Slå samhandlingskanalen av eller på. Samhandlingskanal gir interaktive tjenester fra kringkasteren via kringkastingsoverføring eller IP-tilkobling.

---

### MHEG PIN-beskyttelse

MENU > TV-alternativer > Avanserte alternativer > MHEG PIN-beskyttelse.

Still inn for å slå på eller av PIN-beskyttelse for MHEG-funksjonen. Hvis den er slått på, vil en PIN-dialogboks be deg om å angi PIN-koden før du starter tjenesten.

---

## HBBTV-innstillinger

MENU > TV-alternativer > Avanserte alternativer > HBBTV-innstillinger.

Slå på HbbTV

HBBTV-innstillinger > På.

Angi historikksporing for HbbTV

HBBTV-innstillinger > Ikke spor.

Konfigurer alternativer i henhold til dine preferanser.

Konfigurer informasjonskapsler for HbbTV

HBBTV-innstillinger > Innstillinger for informasjonskapsler.

Konfigurer alternativer i henhold til dine preferanser.

Konfigurer andre alternativer

HBBTV-innstillinger > Vedvarende lagring, Blokker sporingsnettsteder, eller enhets-ID.

Velg ett av alternativene, og slå det på eller av.

Tilbakestill enhets-ID for HbbTV

HBBTV-innstillinger > Tilbakestill enhets-ID.

Du kan tilbakestille TV-ens unike enhets-ID. En ny ID blir opprettet. Dette erstatter enhets-ID-en med en ny ID.

---

## Innstillinger for Freeview-avspilling

MENU > TV-alternativer > Avanserte alternativer > Innstillinger for Freeview-avspilling.

Slå Freeview-avspilling\* av eller på. 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.

---

## Teksting

MENU > TV-alternativer > Avanserte alternativer > Teksting.

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 teksten du valgte.

Trykk på **TEKSTING**-knappen på fjernkontrollen for å vise teksting-siden.

---

## Tekst

MENU > TV-alternativer > Avanserte alternativer > tekst-TV.

Noen digital-TV-kringkastere har flere tilgjengelige tekst-TV-språk. Hvis du vil åpne tekst-TV, trykker du på **TEXT** mens du ser på en TV-kanal. Hvis du trykker på **TEXT** igjen, åpnes modusen for dobbel skjerm. Trykk på **TEXT** igjen i modusen for dobbel skjerm for å gå ut av tekst-TV-skjermen.

### Tekstspråk og dekoding

Slik velger du tekst-TV-språk. . .

- 1 - Velg **MENU > TV-alternativer > Avanserte alternativer > Kanal** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Språk for digitalt tekst-TV** for å angi språkinnstillingene for tekst-TV.
- 3 - Velg **Språk for dekoderside** for å angi språkdekoding.
- 4 - Når du har språkinnstillingene du foretrekker, trykker du på **OK** for å bekrefte dem.
- 5 - Trykk om nødvendig på **Tilbake** gjentatte ganger for å lukke menyen.

### TTX presentasjonsnivå

Hvis nivå 2.5 er tilgjengelig, har det flere farger og bedre grafikk.

Slik veksler du mellom nivå 2.5 og nivå 1.5. . .

- 1 - Velg **MENU > TV-alternativer > Avanserte alternativer > Tekst-TV > TTX presentasjonsnivå** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg nivå fra **TTX presentasjonsnivå** og trykk **OK** for å bekrefte.
- 3 - Trykk om nødvendig på **Tilbake** gjentatte ganger for å lukke menyen.

---

## Systeminformasjon

MENU > TV-alternativer > Avanserte alternativer > Systeminformasjon.

Slik kontrollerer du systeminformasjonen, inkludert signalnivå, frekvens, service-ID og så videre

---

12.5

## Andre innstillinger

---

### Enhetsinnstillinger

Hjem > Innstillinger > Enhetsinnstillinger.

#### Systemoppdatering

Oppdater TV-programvaren fra lokal oppdatering eller fra Internett.

#### Om

For å vise informasjon om denne TV-en eller gjenopprette fabrikkinnstillinger for TV-en.

#### Dato og klokkeslett

Juster innstillingene for dato og klokkeslett.

#### Timer

Tidsbryter for å slå TV-en av eller på.

#### Språk

Angi eller endre menyspråket.

#### Tastatur

Angi tastaturtypen på skjermen.

#### Inngang

Gi nytt inngangsnavn og juster innstillingene for CEC (Consumer Electronic Control).

#### Drift

Angi timere for energisparing.

#### Bilde

Justere bildeinnstillingene.

#### Lyd

Justere lydinnstillingene.

#### Ambilight

Juster Ambilight-innstillingene.

\* Ambilight-innstillingen er kun for modeller som støtter Ambilight-funksjonen.

#### Lagring

Kontroller enhetens lagringsplass.

#### Startskjerm

Tilpass startskjermen. Du kan aktivere eller deaktivere forhåndsvisningene av video og lyd. Endre rekkefølgen på appene og spillene. Les lisensene for åpen kildekode.

#### Butikkmodus

Slå butikkmodus På eller Av. Hvis du konfigurerer butikkmodus til på. Du kan angi type og demo for meldinger fra forhandler.

#### Google Assistant

Juster innstillingene for Google Assistant. Du kan også vise lisensene for åpen kildekode.

#### Chromecast innebygd

Juster innstillingene for Chromecast innebygd. Du kan vise lisensene med åpen kildekode og versjonsnummeret.

#### Skjermsparer

Juster skjermsparerinnstillingen slik du vil ha den.

#### Plassering

Angi posisjonsstatus.

#### Bruk og diagnostikk

Slå på for automatisk sending av diagnoseinformasjon til Google, for eksempel krasjrapporter og bruksdata fra enheten, apper og Chromecast innebygd.

#### Delvis blinde

Aktiver spesialfunksjoner for personer med nedsatt hørsel og syn.

## Start på nytt

Start TV-en på nytt for å få bedre ytelse når du trenger det.

## Fjernkontroll og tilbehør

Hjem > Innstillinger > Fjernkontroll og tilbehør.

Du kan velge den lagrede Bluetooth®-tilkoblingen fra listen.

Hvis du ikke finner tilbehøret, velger du **Legg til tilbehør** for å søke etter Bluetooth®-tilkoblinger.

12.6

## Start på nytt

Hjem > Innstillinger > Enhetsinnstillinger > Start på nytt.

Merk:

- Koble fra den eksterne USB-harddisken før du starter på nytt.
- Vent noen sekunder. TV-en starter på nytt automatisk.

Dette vil fjerne unødvendige data og informasjon i minnet.

Hvis TV-en kjører med lav ytelse når du bruker apper, for eksempel at video og lyd ikke synkroniseres, eller at appen kjører sakte, starter du TV-en på nytt for å få bedre ytelse.

12.7

## Fabrikkinnstillinger

Tilbakestill alle verdier til TV-ens opprinnelige innstillinger

Hjem > Innstillinger > Enhetsinnstillinger > Om > Gjenopprett fabrikkinnstillinger.

Dette vil slette alle data fra enhetens interne lagringsminne, inkludert Google-kontoen din, data fra systemapplikasjoner, nedlastede applikasjoner og innstillinger. Alle innstillinger blir tilbakestilt, og installerte kanaler slettes.

12.8

## Innstillinger for klokke og språk

### Menyspråk

Endre språk på TV-menyen

Hjem > Innstillinger > Enhetsinnstillinger > Språk.

- 1 - Trykk på Hjem for å gå til startskjermen.
- 2 - Velg Enhetsinnstillinger > Språk.
- 3 - Velg menyspråk og trykk på **OK**.
- 4 - Trykk på **Tilbake** eller **EXIT** gjentatte ganger for å lukke menyen.

### Lydspråk

Angi foretrukket lydspråk

MENU > TV-alternativer > Avanserte alternativer > Lydspråk/Primær lyd/Sekundær lyd eller Lyd-kanal.

TV-kanalene 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.

### Tekstspråk

Digitale kringkastere kan ha teksting av programmene.

Angi foretrukket tekstspråk

MENU > TV-alternativer > Avanserte alternativer > Teksting.

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.

Trykk på **SUBTITLE**-knappen på fjernkontrollen for å vise tekstingsiden.

Angi innstillinger for undertekstspråk

- Digitale undertekster
- Undertekstspor
- Digitalt undertekstspråk
- 2. digitale undertekstspråk
- Underteksttype

Angi foretrukket tekst-TV-språk

MENU > TV-alternativer > Avanserte alternativer > tekst-TV.

Noen digital-TV-kringkastere har flere tilgjengelige

tekst-TV-språk.

---

## Klokke

Hjem > Innstillinger > Enhetsinnstillinger > Dato og klokkeslett.

Korriger klokka automatisk

Automatisk dato og klokkeslett > Bruk angitt nettverkstid.

• Standardinnstillingen for TV-klokken er automatisk. Informasjon om tid hentes fra UTC – informasjon om koordinert universell tid.

Korriger klokka manuelt

Automatisk dato og tid > Av.

Velg Angi dato og Angi klokkeslett for å justere verdien.

Merk:

Hvis ingen av innstillingene viser riktig tid, kan du stille klokka manuelt.

Angi tidssone eller angi tidsforskjell for regionen din

Dato og klokkeslett > Angi tidssone.

Angi din foretrukne tidssone.

Angi tidsformat til 24 timer

Dato og klokkeslett > Bruk 24-timers format.

Aktiver for å vise systemtiden i 24-timers format. Ellers vises klokkeslettet i 12-timers format.

---

## Timer

Timer for å slå TV-en av eller på

Hjem > Innstillinger > Enhetsinnstillinger > Timer.

Automatisk påslåing

For å aktivere funksjonen automatisk påslåing, angir du Påslåingstimer til På eller Én gang. Deretter angir du den faktiske tiden du trenger for å slå på TV-en, under Automatisk påslåingstid. Når påslåingstimer er satt til Av, vil ikke tiden som er angitt på Automatisk påslåingstid, fungere.

Automatisk avslåing

For å aktivere funksjonen automatisk avslåing, angir du Avslåingstimer til På eller Én gang, og angir

deretter den faktiske tiden du trenger for å slå av TV-en på Automatisk avslåingstid. Når avslåingstimer er satt til Av, vil ikke tiden som er angitt på Automatisk avslåingstid, fungere.

---

12.9

## Innstillinger for tilgjengelighet

TV-en er klar til bruk av døve, personer med svekket hørsel, blinde personer og personer med synshemninger.

Tilgjengelighet for blinde personer eller personer med synshemninger

Hjem > Innstillinger > Enhetsinnstillinger > Tilgjengelighet > Lydtype.

Digitale fjernsynskanaler kan kringkaste spesielle lydkommentarer som beskriver det som skjer på skjermen. Du kan angi lydtype med innstillingene nedenfor.

- Normal
- Lydbeskrivelse
- Undertekst med tale
- Hørselshemmede
- Lydbeskrivelse og undertekst med tale

Synssvekket

Du har flere alternativer for synshemmede når Lydbeskrivelse er på. Sett høyttaleren og høyttalervolumet til normal lyd med lydcommentar, eller sett på ekstra lydeffekter i kommentarlyden. Du kan justere effekten med innstillingene nedenfor.

- Høyttaler
- Hodetelefoner
- Volum
- Panorering og toning
- Lyd for synssvekkede
- Faderkontroll

AC4-dialogforbedring

Slå av/på eller angi nivå for dialogforbedring for å gjøre dialoger og kommentarer enda mer forståelige når lydstrømmen er AC-4.

# Ambilight

## 13.1

### Ambilight, av eller på

Du kan stille inn Ambilight til å følge videodynamikken til et TV-program. Du kan også stille inn Ambilight til å vise en forhåndsinnstilt fargestil, eller du kan slå Ambilight av.

#### Følg video

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**-knappen.
- 2 - **Aktiver** Ambilight.
- 3 - Du kan velge mellom **Følg video**- og **Lounge Light**-stiler.
- 4 - Velg ønsket stil, og trykk på **OK**.

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

De tilgjengelige **Lounge light**-stilene er ...

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

## 13.2

### Egendefinert farge

#### Egendefinert farge

**Hjem > Innstillinger > Enhetsinnstillinger > Ambilight > Egendefinert farge.**

Slik angir du fargen du ønsker på det statiske Ambilight-lyset. Du kan velge en farge du vil bruke fra fargepaletten.

Slik angir du fargen for statisk lys i Ambilight ...

- 1 - Trykk på **Ambilight**-knappen.

- 2 - **Aktiver** Ambilight.
- 3 - Sett Ambilight-stilen til Egendefinert farge.
- 4 - Gå til **Hjem > Innstillinger > Enhetsinnstillinger > Ambilight > Egendefinert farge** for å velge en farge.
- 5 - Velg en farge du ønsker, og trykk på **OK**.

## 13.3

### Lysstyrke og metning

#### Justere Ambilight-metning

**Hjem > Innstillinger > Enhetsinnstillinger > Ambilight > Lysstyrke.**

Når Ambilight er aktivert, trykker du på pilene til høyre eller venstre for å angi lysstyrken for Ambilight.

#### Justere Ambilight-metningen

**Hjem > Innstillinger > Enhetsinnstillinger > Ambilight > Metning.**

Når Ambilight er aktivert, trykker du på pilene til høyre eller venstre for å angi nivået for Ambilight-metning.

## 13.4

### Veggfarge bak TV-en

#### Sett veggfargen bak TV-en

**Hjem > Innstillinger > Enhetsinnstillinger > Ambilight > Veggfarge bak TV-en.**

Du kan velge veggfargen din for å kompensere for Ambilight-fargene, slik at de oppfattede Ambilight-fargene er riktige igjen.

## 13.5

### Fjernsynsavslåing

#### Sett veggfargen bak TV-en

**Hjem > Innstillinger > Enhetsinnstillinger > Ambilight > Slå TV av.**

Velg **Ton ut** eller **Umiddelbart** for å la Ambilight gradvis tone ut eller slå seg av umiddelbart når TV-en slås av.



# Videoer, bilder, musikk og tekst

## 14.1

### Fra en USB-tilkobling

Du kan vise bilder eller spille av musikk og videoer fra en tilkoblet minnepinne.

Med TV-en slått på kobler du til en minnepinne til en av USB-tilkoblingene.

- 1 - Trykk på **Hjem**, velg **MMP** fra Apper-listen, og trykk på **OK**.
- 2 - Bruk **navigeringstastene** til å velge filtypen.
- 3 - Følg instruksjonene på skjermen for å spille av filene.

## 14.2

### Spill av videoene dine

#### Spill av en video

- 1 - Trykk på **Hjem**, velg **MMP** fra Apper-listen, og trykk på **OK**.
- 2 - Bruk **navigeringsknappene** til å velge **Video**.
- 3 - Velg en av videoene og trykk på **OK** for å spille av.

#### Under videoavspilling ...

- Trykk på **MENU** for å vise alternativene.

#### Spill av, pause

Trykk på **OK** for å spille av videoen eller sette den på pause.

#### Gjenta

Spill av videoer gjentatte ganger eller én gang.

#### Vis informasjon

Viser informasjon om videofilen.

#### Visningmodus

Justering av visningsmodus.

#### Bilde

Justere bildeinnstillingene.

#### Lyd

Justere lydinnstillingene.

#### Lydspor

Vis lydsporene.

#### Siste minne

Når den er satt til **På**, kan du spille av videoen fra der

du var sist. Sett til **Av** for å slå av funksjonen.

## 14.3

### Vis bildene dine

#### Vis bilder

##### Vis et bilde

- 1 - Trykk på **Hjem**, velg **MMP** fra Apper-listen, og trykk på **OK**.
- 2 - Bruk **navigeringsknappene** til å velge **Bilde**.
- 3 - Velg ett av bildene og trykk på **OK**.

Når du blar gjennom miniatyrbilder av bilder, trykker du på **MENU** for å ...

##### Sorter

Sorter bildefilene etter eget ønske.

##### Medietype

Sorter filene etter medietype.

##### Miniatyrbildestørrelse

Endre størrelse på miniatyrbildevising.

##### Kopier

Kopier filen, og plasser den i den foretrukne mappen.

##### Lim inn

Plasser den kopierte filen i den foretrukne mappen.

##### Slette

Slett den valgte filen.

##### Rekursiv analyse

Velg fra **Rekursiv analyse** eller **Normal analyse**.

##### Fotoramme

Velg for å starte Bilderamme-modus.

### Bildealternativer

Når du viser bildefiler, trykker du på **MENU** for å ...

#### Pause

Trykk på **OK** for å sette bildene på pause.

#### Gjenta

Vis bildene gjentatte ganger eller bare én gang.

#### Bland på, Bland av

Vis bildene i en bestemt eller tilfeldig rekkefølge.

#### Varighet:

Angir hastigheten på lysbildefremvisningen.

## Effekt

Angi overgangen fra ett bilde til det neste.

## Vis informasjon

Vis informasjonen om bildefilen.

## Bilderamme-bilde

Angi bildet som Bilderamme-bilde.

## Bilde

Justere bildeinnstillingene.

---

14.4

# Spill av musikken din

## Spill musikk

1 – Trykk på **Hjem**, velg **MMP** fra Apper-listen, og trykk på **OK**.

2 – Bruk navigeringsknappene til å velge **Lyd**.

3 – Velg en av lydene, og trykk på **OK** for å spille av.

## Under lydavspillingen ...

• Trykk på **MENU** for å vise alternativene.

## Spill av, pause

Trykk på **OK** for å spille av musikken eller sette den på pause.

## Gjenta

Spill musikken gjentatte ganger eller én gang.

## Bland på, Bland av

Spill av lyd i sekvensiell eller tilfeldig rekkefølge.

## Vis informasjon

Viser informasjon om musikkfilen.

## Tekstalternativer

Velg alternativene når teksten er tilgjengelig.

## Bilde Av

Lukk skjermen når du spiller av musikken for energisparing.

## Lyd

Justere lydinnstillingene.

forhåndsviser.

## Under forhåndsvisningen ...

• Hver fil varer i tre sekunder for forhåndsvisning.

Trykk på **OK** for å sette forhåndsvisningen på pause for å lese.

• Trykk på **MENU** for å vise alternativene.

## Spill av, pause

Trykk på **OK** for å spille av eller sette forhåndsvisningen av tekstfilen på pause.

## Gjenta

Forhåndsvis tekstfilene gjentatte ganger eller én gang.

## Bland på, Bland av

Forhåndsvis tekstfilene i sekvensiell eller tilfeldig rekkefølge.

## Skrifttype

Juster tekstens **Størrelse**, **Stil** og **Farge**.

## Vis informasjon

Vis informasjonen i tekstfilen.

---

14.5

# Vis teksten

## Vis tekst

1 – Trykk på **Hjem**, velg **MMP** fra Apper-listen, og trykk på **OK**.

2 – Bruk navigeringsknappene til å velge **Tekst**.

3 – Velg en av tekstfilene, og trykk på **OK** for å

# Fjernsynsguide

---

## 15.1

### TV-guideinformasjon

Med TV-guiden kan du vise en liste over gjeldende og oppsatte TV-programmer på kanalene. Ikke alle kanaler tilbyr TV-guideinformasjon.

TV-guiden mottar informasjon (data) fra kringkastere. 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.

---

## 15.2

### Bruke TV-guiden

Hvis du vil åpne TV-guiden, trykker du på **TV GUIDE**-knappen på fjernkontrollen. Fjernsynsguiden viser kanalene til den valgte tuner. Trykk på **TV GUIDE** igjen for å lukke.

Mens du ser på TV, trykker du på **MENU** > navigeringsknappene opp > Kanaler > Programguide for å åpne TV-guiden.

TV-guiden mottar informasjon (data) fra kringkastere. I enkelte regioner og for noen kanaler er kanskje ikke TV-guideinformasjon tilgjengelig.

# Smarttelefoner og nettbrett

---

16.1

## 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.

# 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.

# 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.

Hvis du vil åpne Netflix, trykker du på **NETFLIX** på fjernkontrollen for å åpne Netflix-appen. Du kan åpne Netflix umiddelbart fra en TV i standby.

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

# Programvare

---

## 19.1

### Oppdater programvare

#### Lokale oppdateringer

Du trenger en datamaskin med høyhastighetstilkobling til Internett og en minnepinne for å laste opp programvaren til TV-en. Bruk en minnepinne med 2GB ledig plass. Pass på at skrivebeskyttelsen på minnepinnen er deaktivert.

- 1 - Trykk på **Hjem > Innstillinger > Enhetsinnstillinger > Systemoppdatering > Lokale oppdateringer** og deretter på **OK**.
- 2 - Følg instruksjonene på skjermen.

#### 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.

- 1 - Trykk på **Hjem > Innstillinger > Enhetsinnstillinger > Systemoppdatering > Internett** og deretter på **OK**.
- 2 - Følg instruksjonene på skjermen.

---

## 19.2

### Programvareversjon

Slik viser du den gjeldende programvareversjonen for TV-en

- 1 - Velg **Hjem > Innstillinger > Enhetsinnstillinger > Om > Programvareversjon**.
- 2 - Du vil nå se versjon, produktmerknader og opprettelsesdato. Netflix-ESN-nummeret vises også, hvis tilgjengelig.
- 3 - Trykk om nødvendig på **Tilbake** for å lukke menyen.

---

## 19.3

### Lisenser med åpen kildekode

Vise lisensene for åpen kildekode ...

- 1 - Velg **Hjem > Innstillinger > Kanal** eller velg **Hjem > Innstillinger > Enhetsinnstillinger > Google Assistant**.
- 2 - Velg **Lisenser med åpen kildekode** og trykk på **OK**.
- 3 - Trykk om nødvendig på **Tilbake** for å lukke menyen.

# Beskrivelser

## 20.1

### Miljøet

#### EUs energimerke

EUs energimerke gir informasjon om produktets energiklasse. Jo grønnere energiklassen er, desto lavere er energiforbruket.

På energimerket står energiklassen, produktets gjennomsnittlige effektforbruk ved bruk og gjennomsnittlige effektforbruk per 1000 timer. 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

43PUS7906: 441226  
50PUS7906 : 459655  
55PUS7906 : 559293  
65PUS7906 : 559308  
70PUS7906 : 587130  
75PUS7906 : 657755

43PUS7956: 441327  
50PUS7956 : 459729  
55PUS7956 : 559303  
65PUS7956 : 559313  
70PUS7956 : 587504

#### 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 radioutstyrsreguleringer 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.

## 20.2

### 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: Timer for dvalemodus, Slå av timer, Bilde av, Intet signal for automatisk avslåing,



Automatisk dvalemodus.

---

20.3

## Operativsystem

Android OS:

Android 10

---

20.4

## 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: Unicable 1/2, DiSEqC 1.0, 1 til 4 LNB-er støttes, polaritetsutvalg 13/18 V, båndutvalg 22 kHz, Toneburst-modus, LNB-spenning 300 mA maks

---

20.5

## Skjermtype

Diagonal skjermstørrelse

- 108 cm / 43 tommer
- 126 cm / 50 tommer
- 139 cm / 55 tommer
- 164 cm / 65 tommer
- 177 cm / 70 tommer
- 189 cm / 75 tommer

Skjermoppløsning

- 3840 x 2160

---

20.6

## Inndataoppløsning for skjerm

Støtter bare videooppløsning

Oppløsning – oppdateringshastighet

- 480i – 60 Hz
- 576i – 50 Hz
- 1080i – 50, 60 Hz

Støtter datamaskin-/videooppløsning

Oppløsning – oppdateringshastighet

- 640 x 480 – 60 Hz
- 576p – 50 Hz
- 720p – 50, 60 Hz
- 1920 x 1080p – 24, 25, 30, 50, 60 Hz
- 2560 x 1440 – 60 Hz
- 3840 x 2160p – 24, 25, 30, 50, 60 Hz

---

20.7

## Tilkoblingsmuligheter

På siden av TV-en

- Felles grensesnittspor: CI+/CAM
- USB 1: USB 2.0
- Hodetelefoner: stereo minijack 3,5 mm
- HDMI 1-inngang: ARC – Ultra HD – HDR

TV-ens underside

- Digital lydutgang: Optisk
- USB 2: USB 2.0
- LAN-nettverk: RJ45
- Satellittmottaker
- Antenne (75 ohm)
- HDMI 2-inngang: Ultra HD – HDR
- HDMI 3-inngang: Ultra HD – HDR
- HDMI 4-inngang: Ultra HD – HDR

---

20.8

## Lyd

Utgangseffekt (RMS): 20 W

Dolby MS12 V2.5

- Dolby Atmos
- DTS – HD (M6)
- Surroundvirtualisering + Høydevirtualisering
- Dolby-bassforbedring
- Dolby-dialogforbedring
- Dolby-volum (AVL/Night-modus)
- AI Sound

---

20.9

## Multimedia

Tilkoblinger

- USB 2.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11n dobbelt bånd (innebygget)
- Bluetooth® 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, HEVC, H264/MPEG-4 AVC, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, VP9, HEVC (H.265), AVI

- Lydkodeker: MP3, WAV, AAC, WMA (v2 opptil v9.2), WMA-PRO (v9 og v10)
- Teksting:
  - Formater: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT
  - Tegnkoding : UTF-8 (Unicode), UTF-16, forenklet kinesisk, Sentral-Europa, kyrillisk, Vest-Europa, gresk, tyrkisk, hebraisk, koreansk
- Maksimalt støttet datahastighet:
  - MPEG-4 AVC (H.264) er støttet opptil High Profile @ L5.1. 30 Mbps
  - H.265 (HEVC) er støttet opptil Main / Main 10 Profile opptil Level 5.1 40 Mbps
- Bildekodeker : JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF

# Hjelp og støtte

## 21.1

### 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)

## 21.2

### 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 kamerallinsen. 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 parede 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 Av/på-knappen 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 digitale kanaler 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.

### PIN-kode

PIN-koden kan angis for å låse kanalene eller beskytte mot uautoriserte operasjoner, f.eks. installere TV-en på nytt og tilbakestille PIN-koden. Hvis du glemmer PIN-koden, kan du overstyre den gjeldende koden ved å bruke kode 8888 og angi en ny kode.

### 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.
- Høytalere, 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

Kontroller at **Butikkmodus** er satt til **Av**. Du kan endre og lagre innstillinger i denne modusen.

### Det vises et reklamebanner

Kontroller at **Butikkmodus** er satt til **Av**. Trykk på **Hjem > Innstillinger > Enhetsinnstillinger > Butikkmodus** og deretter på **OK**.

### Bildet passer ikke til skjermen

- Velg et annet bildeformat.
- Endre **Visningsmodus** til **Automatisk**.

### Bildeposisjonen er feil

- Bildesignalene fra enkelte enheter passer ikke ordentlig til skjermen. Kontroller signalet fra den tilkoblede enheten.
- Endre **Visningsmodus** til **Automatisk**.

### Bildet fra datamaskinen er ustabilt

- Kontroller at PC-en bruker den støttede oppløsningen og oppdateringshastigheten.
- Påse at HDMI-videokilden ikke støtter HDR-innhold.

---

## Lyd

### Ingen lyd eller dårlig lyd kvalitet

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-høytalerne.
- 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 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 lydkabel 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-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 ruterens Internett-tilkobling.

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

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

### DHCP

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

---

## Bluetooth®

### Kan ikke pare

- Sørg for at enheten er i paringsmodus. Les brukerhåndboken for enheten.
- Hold ruteren og den trådløse høyttaleren så nær TV-en som mulig.
- Det vil kanskje ikke være mulig å pare flere enheter med TV-en samtidig.

### Bluetooth® mistet tilkoblingen

- 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 informere deg selv om kvaliteten på lyd- og videosynkroniseringen, også kalt «leppesynkronisering». Ikke alle Bluetooth®-enheter fungerer problemfritt. Be forhandleren om råd.

---

## Feil menyspråk

### Velg ditt språk på nytt

- 1 - Trykk på **Hjem** for å gå til startskjermen.
- 2 - Trykk på **MENU**.
- 3 - Trykk på navigeringsknappen – ned fire ganger, og trykk på **OK**.
- 3 - Trykk på navigeringsknappen – ned fire ganger, og trykk på **OK**.
- 5 - Velg menyspråk og trykk på **OK**.
- 6 - Trykk på **Tilbake** eller **EXIT** gjentatte ganger for å lukke menyen.

---

21.3

## 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 nettprate 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.

---

21.4

## 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

Ikke prøv å reparere TV-en selv. Det kan føre til alvorlig personskade, uopprettelig skade på TV-en eller oppheve garantien din.

# Sikkerhet og vedlikehold

22.1

## 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.

---

22.2

## 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

2021 © 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. Det betyr at dette ikke er noe som skal repareres, eller som gir grunnlag for utskifting eller refusjon, verken innenfor eller utenfor garantiperioden.

## Bakgrunnsbelysning-egenskaper

Alle Philips-TV-er har gjennomgått strenge tester og kontroller før levering til deg. Du kan være trygg på at vi ser på kvaliteten på TV-ene våre som svært viktig, slik at du ikke blir skuffet mens du ser på TV-en. Vær imidlertid oppmerksom på at bakgrunnsbelysningslekking («Mura-effekt») og / eller ujevnheter av bakgrunnsbelysningslekking som bare kan ses i mørke bilder eller i et svært mørkt rom, anses å være innenfor TV-spesifikasjonene. Slike forekomster representerer ikke en forverring, og skal heller ikke anses som en defekt på TV-en. Derfor kan dessverre ikke krav av denne arten for garanti, gratis service, erstatning eller refusjon aksepteres innenfor og/eller utenfor garantiperioden.

## 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.



# Opphavsrett

## 24.1

## HDMI

## HDMI

Uttrykkene HDMI, High-Definition Multimedia Interface og HDMI-logoen er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører HDMI Licensing Administrator, Inc.



## 24.2

## 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.



## 24.3

## 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 © 2012–2022 Dolby Laboratories. Med enerett.



## 24.4

## 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 og DTS-HD-logoen er registrerte varemerker eller varemerker som tilhører DTS, Inc. i USA og/eller andre land. © DTS, Inc. ALLE RETTIGHETER MED ENERETT.



## 24.5

## Wi-Fi Alliance

## Wi-Fi

Wi-Fi CERTIFIED®-logoen er et registrert varemerke som tilhører Wi-Fi Alliance®.



## 24.6

## 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 ureregistrerte 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

<b>A</b>			
Aldersgrense	19	Kanalliste	17
Ambilight	40	Kanalliste, åpne	17
Android-innstillinger	28	Kanallister	17
Angi PIN-kode	20	Kanaloppdatering	16
Antenne	7	Kassering av TV eller batterier	48
Antenne, manuell installasjon	15	<b>L</b>	
Apper	29	Lås kanal	19
Automatisk kanaloppdatering	16	Lyd, stilinnstilling	34
Avstand	6	Lydmodus	34
<b>Ø</b>		Lydspråk	38
Øko-innstillinger	35	<b>M</b>	
<b>B</b>		Manuell installasjon	15
Bilde, bildeformat	33	Mediefiler, fra en USB-stasjon	41
Bildeinnstillinger	33	Medium	41
Bilder, videoer og musikk	41	Melding om kanaloppdatering	16
Bluetooth®	26	Mottakskvalitet	14
Bluetooth®, enheter	26	<b>N</b>	
Bluetooth®, fjern enhet	26	Nettverk, trådløst	27
Bluetooth®, velg enhet	26	Nettverksinnstilling	28
<b>D</b>		Nettverkstilkobling	27
Digital tekst	36	<b>P</b>	
<b>E</b>		Problemer, bilde	51
Elektron. støtte	53	Problemer, feil menyspråk	53
Endt bruk	48	Problemer, fjernkontroll	51
<b>F</b>		Problemer, HDMI-tilkobling	52
Fabrikkinnstillinger	38	Problemer, kanal	51
Feilsøking	51	Problemer, lyd	52
Fjernsynsguide	43	Problemer, tilkobling, Internett	52
Forbrukerstøtte	53	Problemer, tilkobling, Wi-Fi	52
Foreldrekontroll	19	Problemer, USB-tilkobling	52
Foreldresensur	19	Produktkort	48
Freeview Play	45	Programvare, oppdatering	47
Freeview Play, kanalliste	18	<b>R</b>	
<b>H</b>		Radiostasjon	17
HbbTV	21	Registrer produktet	51
Hjem	4	Reparere	53
<b>I</b>		<b>S</b>	
Inndata er blokkert	19	Søk etter en kanal	18
Innstillinger for tilgjengelighet	39	Se på TV	19
Installer kanal, antenne	13	Sikkerhetsinstruksjoner	54
Installer kanal, kabel	14	Sortering av kanalliste	18
Interaktiv TV	21	Standby	11
Interaktiv TV, om	21	Støtte, Internett	53
<b>I</b>		Strømkabel	6
iTV	21	<b>T</b>	
<b>K</b>		Ta kontakt med Philips	53
Kablet nettverk	27	Tekst	36
Kanal	17	Tekstspråk	38
Kanal, aldersgrense	19	Testmottak	14
Kanal, bytte til en kanal	19	Tilkoblingsveiledning	22
Kanal, Fjernsynsguide	43	Trådbundet tilkobling	27
Kanal, manuell kanaloppdatering	16	Trådløs tilkobling	27
Kanalinstallasjon	16	TV, standby	11
Kanalinstallasjon, satellitt	12	TV-guideinformasjon	43
		TV-plassering	6
		<b>V</b>	

Vedlikehold av skjermen	55
Vilkår for bruk	56
Visningmodus	33
<b>W</b>	
Wi-Fi	27



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.  
2021© TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

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