

**PHILIPS**

Professional  
Display Solutions

2214 Series

# Brukerhåndbok

43BFL2214/12  
50BFL2214/12  
55BFL2214/12  
65BFL2214/12  
70BFL2214/12  
75BFL2214/12

---

# Innhold

<b>1 TV-omvisning</b>	<b>3</b>	10.8 Google-konto	21
1.1 Profesjonell modus	3	<b>11 Startskjerm på Android-TV</b>	<b>23</b>
<b>2 Oppsett</b>	<b>4</b>	11.1 Om startskjermen på Android-TV	23
2.1 Les om sikkerhet	4	11.2 Åpne startskjermen på Android-TV	23
2.2 Veggmontering	4	11.3 Innstillinger for Android-TV	23
2.3 Tips om plassering	4	11.4 Koble til Android-TV-en	26
2.4 Strømkabel	4	11.5 Kanaler	28
2.5 Antennekabel	4	11.6 Kanalinstallasjon	29
<b>3 Slå på og av</b>	<b>6</b>	11.7 Internett	30
3.1 På eller Standby	6	11.8 Smarttelefoner og nettbrett	31
3.2 Knapper på fjernsynet	6	11.9 Programvare	31
<b>4 Fjernkontroll</b>	<b>7</b>	<b>12 Hjelp og støtte</b>	<b>34</b>
4.1 Oversikt over knapper	7	12.1 Feilsøking	34
4.2 IR-sensor	8	12.2 Nettbasert hjelp	35
4.3 Rengjøring	8	12.3 Støtte og reparasjon	36
<b>5 Beskrivelser</b>	<b>9</b>	<b>13 Sikkerhet og vedlikehold</b>	<b>37</b>
5.1 Miljøet	9	13.1 Sikkerhet	37
5.2 Drift	9	13.2 Apparat for helsesenter	38
5.3 Operativsystem	9	13.3 Erklæring om strålingseksponering (kun for innebygd Wi-Fi)	38
5.4 Skjermtipe	9	<b>14 Vilkår for bruk</b>	<b>39</b>
5.5 Inndataoppløsning for skjerm	9	14.1 Vilkår for bruk – TV	39
5.6 Tilkoblingsmuligheter	10	<b>15 Opphavsrett</b>	<b>40</b>
5.7 Lyd	10	15.1 HDMI	40
<b>6 Tilkoblede enheter</b>	<b>11</b>	15.2 Dolby Audio	40
6.1 Tilkoblede enheter	11	15.3 DTS-HD	40
6.2 Mottaker – dekode	12	15.4 Wi-Fi Alliance	40
6.3 Hjemmekinosystem – HTS	12	15.5 Kensington	40
6.4 Blu-ray-platespiller	13	15.6 Andre varemerker	40
6.5 Hodetelefoner	13	<b>16 Ansvarsfraskrivelse angående tjenester eller programvare som tilbys av tredjeparter</b>	<b>41</b>
6.6 Spillkonsoll	13	<b>17 Åpen kildekode</b>	<b>42</b>
6.7 USB-flashstasjon	13	17.1 Programvare med åpen kildekode	42
6.8 Datamaskin	13	17.2 Lisens på åpen kildekode	42
<b>7 Videoer, bilder og musikk</b>	<b>15</b>	17.3 Annonsering	42
7.1 Fra en USB-tilkobling	15	<b>Stikkordregister</b>	<b>43</b>
7.2 Spill av videoene dine	15		
7.3 Vis bildene dine	15		
7.4 Spill av musikken din	16		
<b>8 Fjernsynsguide</b>	<b>17</b>		
8.1 Bruke TV-guiden	17		
<b>9 Spill</b>	<b>18</b>		
9.1 Spill et spill	18		
<b>10 Profesjonell meny-app</b>	<b>19</b>		
10.1 Om Profesjonell meny-appen	19		
10.2 Åpne Profesjonell meny-appen	19		
10.3 Anbefalt	19		
10.4 Google Cast	19		
10.5 Spill	20		
10.6 Mer	20		
10.7 Profesjonelle innstillinger	20		

# TV-omvisning

---

## Profesjonell modus

---

### Hva du kan gjøre

Når Profesjonell modus er satt til ON, har du tilgang til en rekke ekspertinnstillinger som gir deg avansert kontroll over TV-ens tilstand eller for å legge til flere funksjoner.

Denne modusen er tiltenkt installasjoner av TV-er på for eksempel hoteller, cruiseskip, stadioner eller andre typer forretningsområder der slik kontroll kreves.

Hvis du bruker TV-en hjemme, anbefales det at Profesjonell modus er satt til OFF.

Se installasjonshåndboken for profesjonell modus for mer informasjon.

# Oppsett

## 2.1

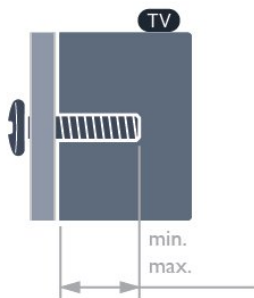
### Les om sikkerhet

Les sikkerhetsinstruksjonene før du tar i bruk TV-en.

## 2.2

### Veggmontering

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



- 43BFL2214  
VESA MIS-F 100 x 200, M6 (min.: 6 mm, maks.: 8 mm)
- 50BFL2214  
VESA MIS-F 200 x 100, M6 (min.: 18 mm, maks.: 22 mm)
- 55BFL2214  
VESA MIS-F 200 x 100, M6 (min.: 10 mm, maks.: 20 mm)
- 65BFL2214  
VESA MIS-F 200 x 200, M6 (min.: 12mm, maks.:18mm)
- 70BFL2214  
VESA MIS-F 300 x 300, M8 (min.: 12mm, maks.: 25mm)
- 75BFL2214  
VESA MIS-F 300 x 300, M8 (min.: 12mm, maks.: 25mm)

#### Forberedelse

Sørg for at metallskruene som brukes til å montere TV-en på den VESA-kompatible braketten, føres ca. 10 mm inn i de gjengede bøsningene til TV-en.

#### Forsiktig

Det kreves spesielle ferdigheter å montere TV-en på veggen. 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.
- Den ideelle avstanden for å se på TV er tre ganger den diagonale skjermstørrelsen. Når du sitter, bør øynene dine være på høyde med midten av skjermen.

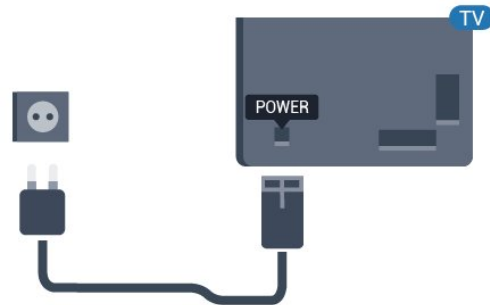
#### Merk:

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.

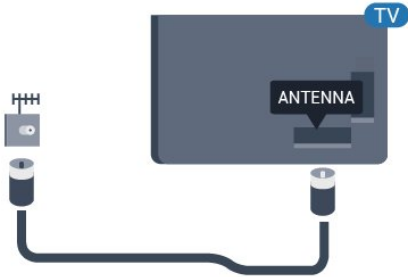


## Antennekabel

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

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

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



---

# Slå på og av




---

## 3.1


### På eller Standby

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

#### Slå på

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

#### Gå til standby

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

---




## 3.2

### Knapper på fjernsynet

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


Slik åpner du den grunnleggende menyen

1 – Med TV-en slått på trykker du på joystick-tasten på baksiden eller undersiden av TV-en for å åpne den grunnleggende menyen.

2 – Trykk på venstre eller høyre for å velge  Volum,  Kanal eller  Kilder.

3 – Trykk opp eller ned for å justere volumet eller gå til neste eller forrige kanal. Trykk opp eller ned for å gå gjennom listen med kilder, inkludert valg av tuner.

4 – Menyen forsvinner automatisk.

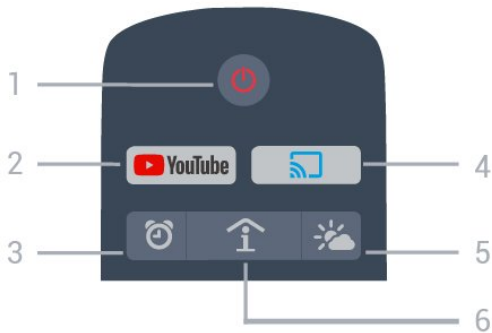
Hvis du vil sette TV-en i standby, velger du  og trykker på joystick-tasten på baksiden eller undersiden av TV-en.

# Fjernkontroll

## 4.1

### Oversikt over knapper

topp



1 – Standby / På

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

2 – Youtube

Åpner Youtube.

3 – Alarm (bare når Profesjonell modus er ON )

Stiller inn alarmen.

4 – Google Cast (bare når Profesjonell modus er ON )

Gjenspeiler innholdet på mobilenhetsskjermen på TV-en.

5 – Vær (bare når Profesjonell modus er ON )

Viser værmelding på stedet du befinner deg.

6 – SMART INFO (bare når Profesjonell modus er ON)

Viser informasjon fra hotellet.

1 – SETTINGS

Åpner innstillingsmenyen.

2 – TV GUIDE

Åpner en liste over gjeldende og oppsatte TV-programmer på kanalene.

3 – BACK

• Går tilbake til forrige valgte kanal.

• Går tilbake til forrige meny.

4 – OPTIONS

Åpner eller lukker alternativmenyen.

5 – OK-tast

Bekrefter et valg eller en innstilling.

6 – Pil- / navigasjons-taster

Navigerer opp , ned , til venstre eller til høyre .

7 – Kanal

Bytter til neste eller forrige kanal i kanallisten.

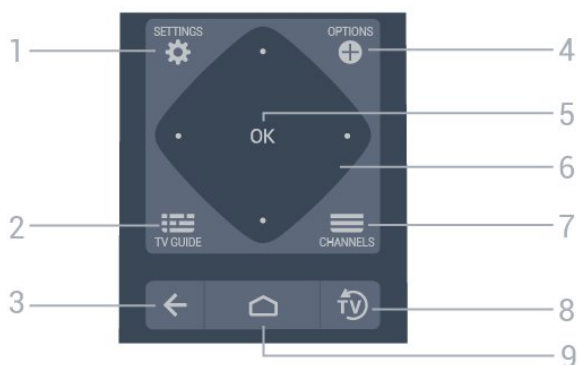
8 – EXIT

Bytter tilbake til å se på TV.

9 – HOME

Åpne menyen Hjem.

### Midten



---

## Bunn



1 - Volum

Justerer lydstyrken.

2 - Fargetaster

Direkte valg av alternativer.

3 - CLOCK

Viser klokka.

4 - Kanal

Bytter til neste eller forrige kanal i kanallisten.

5 - Demp

Demper eller gjenoppretter lyden.

---

### 4.2

## 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.

---

### 4.3

## 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.



# Beskrivelser

## 5.1

### Miljøet

#### Datablad

##### EPREL-registreringsnummer

43BFL2214/12: 956378

50BFL2214/12: 940372

55BFL2214/12: 935869

65BFL2214/12: 935898

70BFL2214/12: 935914

75BFL2214/12: 935932

#### 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.

## 5.2

### Drift

Produktspesifikasjonene kan endres uten varsel. Hvis du vil ha mer detaljerte spesifikasjoner for produktet, kan du gå til [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

#### Drift

- Nettspenning: AC 220–240 V +/- 10 %
- Omgivelsestemperatur: 5 til 35 °C
- Strømsparingsfunksjoner: Øko-modus, bildeutkobling (for radio), automatisk timer for å slå av, meny for øko-innstillinger.

## 5.3

### Operativsystem

Android OS:

Android Pie 9

## 5.4

### Skjermtype

#### Diagonal skjermstørrelse

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

#### Skjermopløsning

- 3840 x 2160

## Inndataoppløsning for skjerm

### Videoformater

Oppløsning – oppdateringshastighet

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

### Datamaskinformater

Oppløsninger (blant annet)

- 640 x 480 – 60 Hz
- 800 x 600 – 60 Hz
- 1024 x 768 – 60 Hz
- 1280 x 800 – 60 Hz
- 1280 x 960 – 60 Hz
- 1280 x 1024 – 60 Hz
- 1400 x 900 – 60 Hz
- 1400 x 1050 – 60 Hz
- 1600 x 1200 – 60 Hz
- 1680 x 1050 – 60 Hz
- 3840 x 2160 – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

## Tilkoblingsmuligheter

På siden av TV-en

- Felles grensesnittspor: CI+/CAM
- USB 1 – USB 3.0
- Hodetelefoner – stereo minijack 3,5 mm
- HDMI 1-inngang – ARC – Ultra HD

### TV Back

- LAN-nettverk – RJ45
- HDMI 2/3-inngang – ARC – ARC – Ultra HD
- Antenne (75 ohm)
- USB 2 – USB 2.0
- 8 **Ω** Audio out
- DATA(RJ-48)

## Lyd

- Utgangseffekt (RMS): 20 W
- Dolby Audio

# Tilkoblede enheter

## 6.1

### Tilkoblede enheter

#### 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 TV-signaler.

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 (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

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

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

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



#### HDMI CEC – EasyLink

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.

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

EasyLink HDMI CEC må slås på på TV-en og den tilkoblede enheten.



## Merk:

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

## EasyLink på eller av

Du kan slå EasyLink på eller av. TV-en leveres med EasyLink-innstillingene slått på.


Slik slår du EasyLink helt av ...

Profesjonell modus OFF – Trykk på / /  Hjem. Trykk på  (ned), velg **Innstillinger** og trykk på **OK**.

Velg **Kilder** > **EasyLink**, og trykk på **OK**.

Velg **EasyLink** og trykk på **OK**.

Velg **AV**, og trykk på **OK**.





Trykk om nødvendig på  **BACK** gjentatte ganger for å lukke menyen.

Profesjonell modus ON – Se installasjonshåndboken.

## EasyLink-fjernkontroll

Hvis du vil at enheter skal kommunisere, men ikke vil betjene dem med fjernkontrollen til TV-en, kan du slå av EasyLink-fjernkontrollen for seg.


Slik slår du EasyLink-fjernkontrollen på eller av ...

Profesjonell modus OFF – Trykk på / /  Hjem. Trykk på  (ned), velg **Innstillinger** og trykk på **OK**.

Velg **Kilder** > **EasyLink**, og trykk på **OK**.

Velg **EasyLink-fjernkontroll**, og trykk på **OK**.

Velg **På** eller **Av**, og trykk på **OK**.

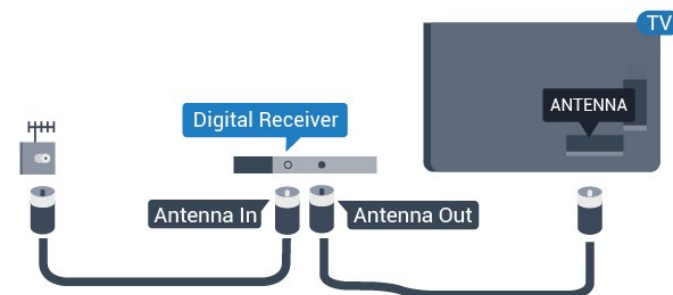
Trykk om nødvendig på  **BACK** gjentatte ganger for å lukke menyen.

Profesjonell modus ON – Se installasjonshåndboken.

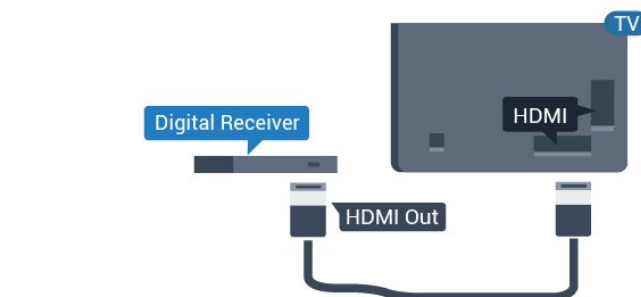
## 6.2

# Mottaker – dekode

Bruk to antennekabler til å koble antennen til dekode



Plugg i en HDMI-kabel ved siden av anten



## 6.3

# Hjemmekinosystem – HTS

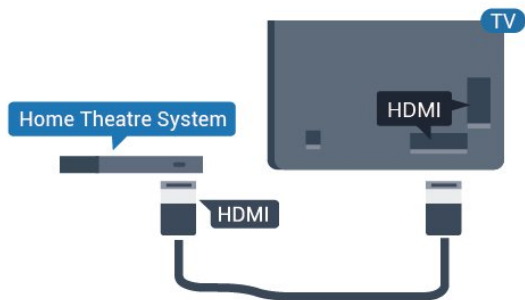
## Koble til med HDMI ARC

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-tilkobling på TV-en til å koble til. Det er ikke nødvendig å koble til den ekstra lydkabelen med HDMI ARC. HDMI ARC-tilkoblingen kombinerer begge signalene.

Alle HDMI-tilkoblinger på TV-en kan gi signal for Audio Return Channel (ARC). Men straks du har koblet til hjemmekinoanlegget, kan TV-en kun sende ARC-signalet til denne HDMI-tilkoblingen.



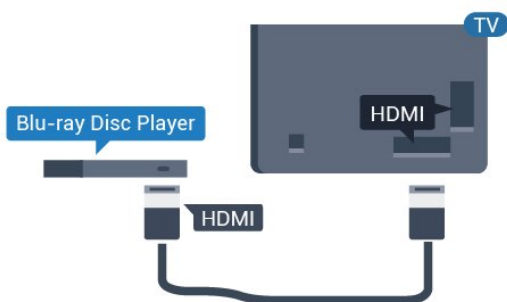
### Lyd- og videosynkronisering

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.

6.4

## Blu-ray-platespiller


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

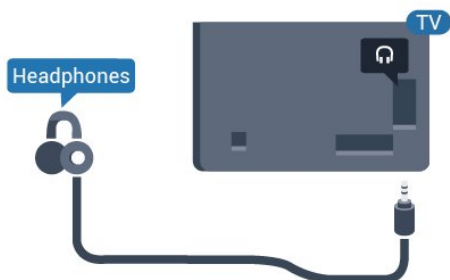


Hvis Blu-ray-platespilleren har EasyLink HDMI CEC, kan du betjene spilleren med fjernkontrollen til TV-en.

6.5

## Hodetelefoner

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

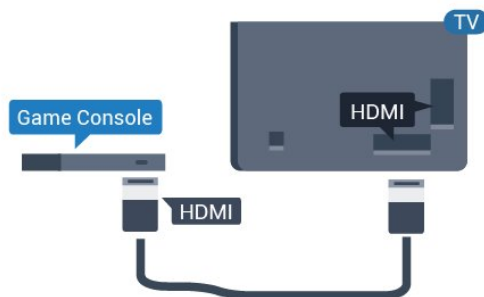


6.6

## Spillkonsoll

### HDMI

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



6.7

## USB-flashstasjon






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






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




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

Hvis innholdslisten ikke vises automatisk...

Profesjonell modus OFF – Trykk på / /  Hjem, velg  Apper, velg  Kilder. Velg USB og trykk på OK.

Profesjonell modus On – Trykk på / /  Hjem, velg TV-kanaler , velg  SOURCES. Velg USB og trykk på OK.

Hvis du er ferdig med å se på innholdet på minnepinnen, trykker du på  eller velger en annen aktivitet.

Hvis du vil koble fra minnepinnen, kan du trekke den ut når som helst.

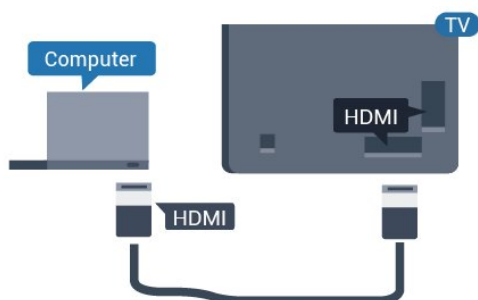
# Datamaskin

## Koble til

Du kan koble datamaskinen til TV-en og bruke TV-en som PC-skjerm.

### Med HDMI

Bruk en HDMI-kabel for å koble datamaskinen til TV-en.



## Ideell innstilling

Hvis du kobler til en datamaskin, anbefaler vi at du gir tilkoblingen til datamaskinen riktig enhetstypenavn i kildemenyen. Hvis du deretter bytter til **Datamaskin** på Kilde-menyen, settes TV-en automatisk til den ideelle innstillingen Datamaskin.

Slik setter du TV-en til den ideelle innstillingen:

Profesjonell modus OFF – Trykk på / / Hjem. Trykk på (ned), velg **Innstillinger** og trykk på **OK**.

Velg **Bilde**, og trykk på (høyre) for å åpne menyen. Velg **Bildestil** > **Datamaskin** og trykk på **OK**.

Velg **På** eller **Av**, og trykk på **OK**.

Trykk på , om nødvendig gjentatte ganger, for å lukke menyen.

Profesjonell modus ON – Trykk på / / Hjem > Mer > Innstillinger > Bilde. Trykk på **OK**.

Velg **Bildestil** > **Datamaskin** og trykk på **OK**.

Velg **På** eller **Av**, og trykk på **OK**.

Trykk på , om nødvendig gjentatte ganger, for å lukke menyen.

(Les mer om profesjonell modus i installasjonshåndboken.)

# Videoer, bilder og musikk

## 7.1

### Fra en USB-tilkobling

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

Med TV-en slått på kobler du til en USB-flashstasjon eller en USB-harddisk til en av USB-tilkoblingene. TV-en oppdager enheten og viser en liste over mediefilene dine.

Hvis listen over filer ikke åpnes automatisk:

- 1 - Trykk på CHANNELS, velg Kilder.
- 2 - Velg Medieleser og trykk på OK.
- 3 - Du kan bla i filene i mappestrukturen du har opprettet på harddisken.
- 4 - Trykk på hvis du vil stoppe avspillingen av videoer, bilder og musikk.

## 7.2

### Spill av videoene dine

#### Spill av videoer

Åpne videomappen

- 1 - Trykk på CHANNELS, velg Kilder.
- 2 - Velg Medieleser , velg Videoer og trykk på OK.

Hvis du vil gå tilbake til mappen, trykker du på .

Spill av en video

- 1 - Trykk på CHANNELS, velg Kilder.
- 2 - Velg Medieleser , velg Videoer og trykk på OK.
- 3 - Velg en av videoene. Du kan trykke på Spill av alle for å spille av alle filer i mappen, eller trykker på Merk som favoritt for å legge til den valgte videoen på Favoritter-menyen - Favoritter.

Hvis du vil sette videoen på pause, trykker du på OK. Trykk på OK en gang til for å fortsette.

Kontrollinje

Trykk på OK for å vise eller skjule kontrollinjen når en video spilles av.



- 1 - Fremdriftsindikator
- 2 - Avspillingskontrollinje
  - ◀: Gå til forrige video i en mappe
  - ▶: Gå til neste video i en mappe
  - ◀◀: Spol tilbake
  - ▶▶: Spol fremover
  - ⏸: Setter avspillingen på pause

- 3 - Merk som favoritter
- 4 - Spill av alle videoene dine
- 5 - Teksting: slår teksting på, av eller på ved lydutkobling.
- 6 - Tekstespråk: Velg et tekstespråk (ikke tilgjengelig når Profesjonell modus er ON.)
- 7 - Lydspråk: velger et lydspråk
- 8 - Shuffle: spiller av filene i tilfeldig rekkefølge
- 9 - Gjenta: spiller av alle videoer i denne mappen én gang eller kontinuerlig

## 7.3

### Vis bildene dine

#### Vis bilder

Åpne bildemappen

- 1 - Trykk på CHANNELS, velg Kilder.
- 2 - Velg Medieleser , velg Bilder og trykk på OK.

Vis et bilde

- 1 - Trykk på CHANNELS, velg Kilder.
- 2 - Velg Medieleser , velg Bilder og trykk på OK.
- 3 - Velg Bilder og velg et av bildene. Du kan trykke på Lysbilde fremvisning for å spille av alle filene i mappen, eller du kan trykke på Merk favoritt for å legge til det valgte bildet på Favoritter-menyen - Favoritter.

Kontrollinje



1 - Avspillingskontrollinje

- ◀: Gå til det forrige bildet i en mappe
- ▶: Gå til det neste bildet i en mappe
- ||: Setter lysbildefremvisningen på pause

2 - Merk som favoritter

3 - Start en lysbildefremvisning

4 - Roter bildet

5 - Shuffle: spiller av filene i tilfeldig rekkefølge

6 - Gjenta: viser alle bildene i denne mappen én gang eller kontinuerlig

7 - Stopp musikken som spiller i bakgrunnen (ikke tilgjengelig når Profesjonell modus er ON)

8 - Angir hastigheten på lysbildefremvisningen

## Bildealternativer

Under videoavspillingen trykker du på **+** OPTIONS, velger Info og trykker på OK for å ...

- Merk som favoritter
- Start en lysbildefremvisning
- Roter bildet
- Shuffle: spiller av filene i tilfeldig rekkefølge
- Gjenta: viser alle bildene i denne mappen én gang eller kontinuerlig
- Stopp musikken som spiller i bakgrunnen (ikke tilgjengelig når Profesjonell modus er ON)
- Angir hastigheten på lysbildefremvisningen

7.4

## Spill av musikken din

### Spill musikk

Åpne Musikk-mappen

1 - Trykk på **≡** CHANNELS, velg **📺** Kilder.

2 - Velg **📺** Medieleser, velg **🎵** Musikk og trykk på OK.

Spill musikk

1 - Trykk på **≡** CHANNELS, velg **📺** Kilder.

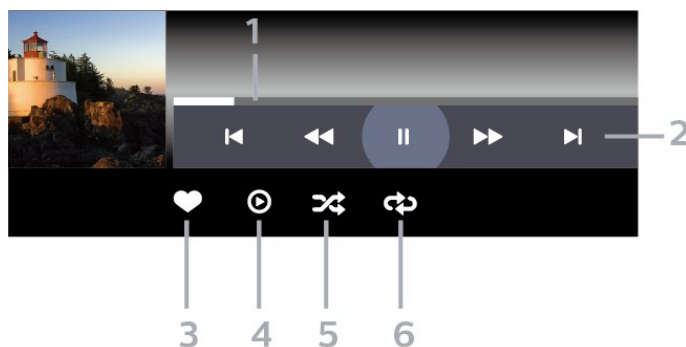
2 - Velg **📺** Medieleser, velg **🎵** Musikk og trykk på OK.

3 - Du kan trykke på **♥** Merk favoritt for å legge til Musikk-mappen på Favoritter-menyen

– **♥** Favoritter.

4 - Du kan raskt finne musikk ved hjelp av klassifisering – Sjangre, Artister, Album, Spor.

Kontrollinje



1 - Fremdriftsindikator

2 - Avspillingskontrollinje

– ◀: Gå til forrige musikkspor i en mappe

– ▶: Gå til neste musikkspor i en mappe

◀◀: Spol tilbake

▶▶: Spol fremover

||: Setter avspillingen på pause

3 - Merk som favoritter

4 - Spill av all musikken din

5 - Shuffle: spiller av filene i tilfeldig rekkefølge

6 - Gjenta: spiller av all musikken i denne mappen én gang eller kontinuerlig

## Musikkalternativer

Under avspillingen av musikken trykker du på **+** OPTIONS, velger Info og trykker på OK for å ...

- Merk som favoritter
- Spill av all musikken din
- Shuffle: spiller av filene i tilfeldig rekkefølge
- Gjenta: spiller av all musikken i denne mappen én gang eller kontinuerlig



---


# Fjernsynsguide

---

## Bruke TV-guiden

---

### Åpne TV-guiden

Hvis du vil åpne TV-guiden, trykker du på  **TV GUIDE**. Fjernsynsguiden viser kanalene til den valgte tuner.

Trykk på  **TV GUIDE** igjen for å lukke.

Første gang du åpner TV-guiden, skanner TV-en alle TV-kanaler etter programinformasjon. Dette kan ta flere minutter. Fjernsynsguideinformasjon lagres i TV-en.

---

# Spill

---

## 9.1





### Spill et spill

---



#### Fra en spillkonsoll


Slik starter du et spill fra en spillkonsoll ...

Slå på spillkonsollen.

Profesjonell modus OFF – Trykk på / /  Hjem, velg  Apper. Velg Kilder og trykk på OK.



Start spillet.


Trykk på  BACK gjentatte ganger, trykk på  EXIT eller stopp appen med dens egen Avslutt-/Stopp-knapp.

Hvis du trenger mer informasjon om hvordan du kobler til en spillkonsoll, kan du gå til **Hjelp**, trykke på fargetasten  **Nøkkelord** og søke opp **Spillkonsoll**, koble til.

Profesjonell modus ON – Trykk på  SOURCES og velg en spillkonsoll eller navnet på tilkoblingen.

Start spillet.


Trykk på  BACK gjentatte ganger, trykk på  EXIT eller stopp appen med dens egen Avslutt-/Stopp-knapp.

Hvis du trenger mer informasjon om hvordan du kobler til en spillkonsoll, kan du gå til **Hjelp**, trykke på fargetasten  **Nøkkelord** og søke opp **Spillkonsoll**, koble til.



---





#### Etter apper

Slik starter du et spill fra Spillapper ...



Profesjonell modus Off – Trykk på / /  Hjem, velg  Apper, og velg deretter Google Play-spill.

Logg deg på Google-kontoen din og start et spill.

Trykk på  BACK gjentatte ganger, trykk på  EXIT eller stopp appen med dens Avslutt-/Stopp-knapp.

Profesjonell modus ON – Trykk på / /  Hjem. Velg  Spill.

Logg deg på Google-kontoen din og start et spill.

Trykk på  BACK gjentatte ganger, trykk på  EXIT eller stopp appen med dens Avslutt-/Stopp-knapp.

# Profesjonell meny-app

## 10.1

### Om Profesjonell meny-appen

Fra Profesjonell meny-appen kan du starte en hvilken som helst aktivitet du kan gjøre på TV-en.

Venstre del av Profesjonell meny-appen er ordnet i rader ...

- Anbefales 
- TV-kanaler 
- Cast 
- Apper 
- Spill 
- Mer 

Øvre del til høyre Profesjonell meny-appen er ordnet i rader ...


- Administrer kontoen
- Still inn alarm 
- Vær 
- Menyspråk 
- Gjeldende klokkeslett

## 10.2

### Åpne Profesjonell meny-appen

Profesjonell modus OFF – se kapittelet Startskjerm på Android-TV.

Profesjonell modus ON – hvis du vil åpne Profesjonell meny-appen og åpne et element ...

1 – Åpne Profesjonell meny-appen ved å trykke på Hjem  / .

2 – Velg en aktivitet ved hjelp av piltastene, og trykk på **OK** for å starte aktiviteten.

3 – Hvis du vil lukke Profesjonell meny-appen uten å endre den gjeldende aktiviteten, trykker du på .




Når du åpner Profesjonell meny-appen, stopper avspillingen av bakgrunnsappen/-innholdet. Du må velge appen eller innholdet fra Profesjonell meny-appen for å fortsette.

## 10.3

### Anbefalt

Hvis du vil åpne Profesjonell meny-appen og åpne Anbefales ...

1 – Åpne Profesjonell meny-appen.

2 – Velg **Anbefales**  og trykk på **OK** for å åpne eller starte den.

3 – Velg  Anbefalte TV-kanaler. Velg en kanal fra listen og trykk på OK.

4 – Velg  Apper. Velg en app fra listen og trykk på OK.

## 10.4

### 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  
[support.google.com/androidtv](https://support.google.com/androidtv)

---

## Kringkast til TV-en

Slik kringkaster du en app til TV-skjermen ...

Hvis du vil åpne Profesjonell meny-appen og åpne Cast ...





- 1 – Åpne Profesjonell meny-appen.
- 2 – Velg **Cast**  og trykk på **OK** for å åpne eller starte det.
- 3 – Koble smarttelefonen til TV-en ved hjelp av Wi-Fi Direct (skann QR-koden eller bruk WiFi SSID og passordet). Åpne en app som støtter Google Cast.
- 4 – Trykk på Google Cast-ikonet.
- 5 – Velg TV-en du vil kringkaste til.
- 6 – Trykk på Spill av-knappen på smarttelefonen eller nettbrettet. Det du har valgt, skal nå begynne å spilles av på TV-en.

---

10.5

## Spill

Hvis du vil åpne Profesjonell meny-appen og åpne Spill ...

- 1 – Trykk på    Hjem for å åpne Profesjonell meny-appen.
- 2 – Velg **Spill**  og trykk på **OK**.








### Ideell innstilling for spill

For spill der hastighet og presisjon kreves, må du velge innstillingen **Spill** på TV-en før du starter å spille.

Hvis spillkonsollen er lagt til som en enhet med typen **Spill** på menyen Kilder (listen over tilkoblinger), stilles TV-en inn på de ideelle innstillingene for spill automatisk.

Hvis **Spiller** er angitt som typen for spillkonsollen og den brukes som en platespiller mesteparten av tiden, lar du enhetstypen være **Spiller**.

Slik setter du TV-en til den ideelle innstillingen manuelt: . .



- 1 – Velg    Hjem >  Mer >  Innstillinger >  Bilde > Bildestil.
- 2 – Velg **Spill** og trykk på **OK**.
- 3 – Trykk på , om nødvendig gjentatte ganger, for å lukke menyen. Husk å sette innstillingen for Spill eller datamaskin tilbake til Av når du avslutter spillingen.

---

10.6

## Mer

Hvis du vil åpne Profesjonell meny-appen og åpne Mer ...

- 1 – Åpne Profesjonell meny-appen.
- 2 – Velg  Mer og trykk på **OK** for å åpne eller starte det.
- 3 – Velg  Innstillinger.

• Bilde  :

Bytt mellom de forhåndsinnstilte bildestilene. Det finnes ideelle stiler for å se filmer eller bilder osv.

• Lyd  :

Bytt mellom de forhåndsinnstilte lydstilene. Det er perfekte stiler for å se på film, lytte til musikk eller spille spill.

• Bildeformat  :


Velg et bildeformat som passer til skjermen.


• Menyspråk  :

Velg språk og trykk på OK.

- 4 – Velg  Funksjoner og trykk på OK.

• Still inn alarm  :

En alarm kan stilles inn på TV-en. TV-en kan vekkes på et innstilt alarmklokkeslett. Alarmklokkeslettet kan alternativt stilles inn ved å trykke på knappen  på fjernkontrollen.

• Tidsinnst. avslåing  :

Med glidebryteren kan du stille inn tiden opptil 180 minutter i trinn på 5 minutter. Hvis den er satt til 0 minutter, er Tidsinnst. av slått av. Du kan alltid slå av TV-en tidligere eller stille inn tiden på nytt, under nedtellingene.

• Vær  :


Viser den registrerte temperaturen, og visningen inneholder 5 dager med værvarsel for det aktuelle stedet. Alarmklokkeslettet kan alternativt stilles inn ved å trykke på knappen  på fjernkontrollen.

• TV-guide:

Still inn TV-en slik at den mottar TV-guideinformasjon fra kringkasteren eller fra Internett.

• TalkBack  :

TalkBack bidrar til at synssvekkede kan bruke denne TV-en ved hjelp av tale for å få beskjed om hva som vises på skjermen.

- 5 – Velg **Personlig**  og trykk på OK.

## Profesjonelle innstillinger

### Bildestil

#### Velg en stil

Trykk på Hjem > ... Mer > Innstillinger > Bilde > Bildestil.

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

- Idealinnstilling – bildeinnstillingene du angir ved første oppsett.
- Livlig – ideelt for TV-titting i dagslys
- Naturlig – naturlige bildeinnstillinger
- Standard – den mest energibesparende innstillingen – fabrikkinnstilling
- Film – ideelt for å se på film
- Spill – ideelt for å spille spill
- Datamaskin – ideelt for å koble til en datamaskin

### Bildeformat

#### Velg bildeformat

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

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

Trykk på Hjem > ... Mer > Innstillinger > Bildeformat.

Følgende format kan bli tilgjengelig, avhengig av bildet på skjermen.

- Bredskjerm
- Fyll skjermen
- Tilpass til skjerm
- Uskalert

### Lydstil

#### Velg en stil

Trykk på Hjem > ... Mer > Innstillinger > Lyd > Lydstil.

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

- Personlig – dine personlige valg som du angav i Tilpass bilde og lyd
- Original – den mest nøytrale lydinnstillingen
- Film – ideelt for å se på film
- Musikk – ideelt for å lytte til musikk
- Spill – ideelt for å spille spill
- Nyheter – ideelt for tale

## Språk

Endre språk på TV-menyen og -meldingene

Trykk på Hjem > ... Mer > Innstillinger > Menyspråk.

Velg menyspråk og trykk på OK.

## Øko-innstillinger

### Slå av skjermen for å spare på strømforbruket

Trykk på Hjem > ... Mer > Funksjoner > Tidsinnst. avslåing > Skjerm av.

Hvis du bare hører på musikk på TV-en, kan du slå av TV-skjermen.

Bare TV-skjermen slås av. Hvis du vil slå på skjermen igjen, trykker du på en hvilken som helst knapp på fjernkontrollen.

### Stille inn timer for å slå av

Trykk på Hjem > ... Mer > Funksjoner > Tidsinnst. avslåing > Tidsinnst. avslåing.

Trykk på pilene (opp) eller (ned) for å justere verdien. Verdien 0 (Av) deaktiverer funksjonen Slå av automatisk.

Velg Timer for å slå av. TV-en slår seg automatisk av for å spare strøm.

\* Hvis TV-en mottar et TV-signal, men du ikke trykker på noen knapp på fjernkontrollen i løpet av fire timer, slås TV-en av automatisk.

\* Hvis TV-en ikke mottar et TV-signal og heller ikke en kommando fra fjernkontrollen i løpet av 10 minutter, vil den slå seg av.

\* Hvis du bruker TV-en som en skjerm, eller hvis du bruker en digital mottaker for å se på TV (en set-top-boks – STB) og ikke bruker fjernkontrollen til TV-en, bør du deaktivere funksjonen Slå av automatisk og stille inn verdien til 0.

---

## 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 musikkbefalinger på TV-ens startskjerm samt tilgang til YouTube, Google Play og andre apper.

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

### Logg på

Trykk på / /  > Åpne Profesjonell meny-appen.

Velg Administrer konto øverst til høyre på skjermen. Åpne Profesjonell meny-appen, og trykk på **OK**. Bruk skjermtastaturet til å angi e-postadresse og passord, og trykk på **OK** for å logge deg på.

# Startskjerm på Android-TV

## Om startskjermen på Android-TV

Koble TV-en til Internett for å dra nytte av fordelene ved Android.

Startskjermen er midt på TV-en slik den er på Android-smarttelefonen din eller -nettbrettet ditt. Fra startskjermen kan du bestemme deg for hva du vil se på ved å bla gjennom underholdningsalternativene fra app og TV i sanntid. Hjem har kanaler som gjør at du kan oppdage flott innhold fra favorittappene dine. Du kan også legge til flere kanaler eller finne nye programmer for å få mer innhold.

## Åpne startskjermen på Android-TV

Profesjonell modus ON – se installasjonshåndboken.

Profesjonell modus OFF – hvis du vil åpne startskjermen på Android-TV og åpne et element ...

1 – Trykk på Meny og gå til Philips-samling, og trykk deretter på OK.

2 – Velg en aktivitet ved hjelp av piltastene, og trykk på **OK** for å starte aktiviteten.

3 – Hvis du vil lukke menyen Hjem uten å endre gjeldende aktivitet, trykker du på **←**.



Når du åpner startskjermen på Android-TV, stopper avspillingen av bakgrunnsappen/-innholdet. Du må velge appen eller innholdet fra startskjermen på Android-TV for å fortsette.

## Innstillinger for Android-TV

### Bilde

#### Bildeinnstillinger

##### Bildestil

##### Velg en stil

Trykk på **⇧/⇩/🏠** > **⚙️** Innstillinger > Bilde > Bildestil.

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

- Idealinnstilling – bildeinnstillingene du angir ved første oppsett.
- Livlig – ideelt for TV-titting i dagslys
- Naturlig – naturlige bildeinnstillinger
- **🔪** Standard – den mest energibesparende innstillingen – fabrikkinnstilling
- Film – ideelt for å se på film
- Spill – ideelt for å spille spill
- Datamaskin – ideelt for å koble til en datamaskin

#### Farge, kontrast, skarphet, lysstyrke

##### Justere farge

Trykk på **⇧/⇩/🏠** Hjem > **⚙️** Innstillinger > Bilde > Farge.

Trykk på pilene **⬆** (opp) eller **⬇** (ned) for å justere bildets fargemetningsverdi.

##### Justere kontrast

Trykk på **⇧/⇩/🏠** Hjem > **⚙️** Innstillinger > Bilde > Kontrast. Trykk på pilene **⬆** (opp) eller **⬇** (ned) for å justere bildets kontrastverdi.

Du kan redusere kontrastverdien for å spare på strøm.

##### Justere skarphet

Trykk på **⇧/⇩/🏠** Hjem > **⚙️** Innstillinger > Bilde > Skarphet.

Trykk på pilene **⬆** (opp) eller **⬇** (ned) for å justere bildets skarphetsverdi.

##### Justere lysstyrke

Trykk på **⇧/⇩/🏠** Hjem > **⚙️** Innstillinger > Bilde > Skarphet.

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

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

---

## Avanserte bildeinnstillinger

---

### Fargeinnstillinger

---

#### Avanserte fargeinnstillinger

##### Justere fargeforbedringen

Trykk på / / Hjem > Innstillinger > Bilde > Avansert > Farge > Fargeforbedring.

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

##### Velge forhåndsdefinert fargetemperatur

Trykk på / / Hjem > Innstillinger > Bilde > Avansert > Farge > Fargetemperatur.

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

##### Egendefinert fargetemperatur

Trykk på / / Hjem > Innstillinger > Bilde > Avansert > Farge > Egendefinert fargetemperatur.

Velg Egendefinert i fargetemperaturmenyen hvis du ønsker å definere din egen fargetemperatur. Trykk på pilene (opp) eller (ned) for å justere verdien. WP er hvitpunkt, og BL er svartnivå. Du kan også velge én av forhåndsinnstillingene på menyen.

---

## Avanserte kontrastinnstillinger

---

### Kontrastmoduser

Trykk på / / Hjem > Innstillinger > Bilde > Avansert > Kontrast > Kontrastmodus.

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

---

### Dynamisk kontrast

Trykk på / / Hjem > Innstillinger > Bilde > Avansert > Kontrast > Dynamisk kontrast.

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

---

## Videokontrast, gamma

### Videokontrast

Trykk på / / Hjem > Innstillinger > Bilde > Avansert > Kontrast > Videokontrast.

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

### Kontrast, Gamma

Trykk på / / Hjem > Innstillinger > Bilde > Avansert > Kontrast > Gamma.

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

---

## Avanserte skarphetsinnstillinger

---

### Ultra Resolution

Trykk på / / Hjem > Innstillinger > Bilde > Avansert > Skarphet > Ultra-oppløsning.

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

---

## Bilderens

---

### Støyreduksjon

Trykk på / / Hjem > Innstillinger > Bilde > Avansert > Bilderens > Støyreduksjon.

Velg Maksimum, Middels, eller Minimum for å stille inn nivået på støyreduksjon i videoinnhold. Støy vises som regel som små prikker som beveger seg på skjermbildet.

---

### MPEG-artefaktreduksjon

Trykk på / / Hjem > Innstillinger > Bilde > Avansert > Bilderens > MPEG-artefaktreduksjon.

Velg Maksimum, Middels, eller Minimum for å få forskjellige grader av utjevningsartefakter i digitalt videoinnhold. MPEG-artefakter vises oftest som små blokker eller ujevne kanter i skjermbildet.



---

## Bildeformat

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

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

- 1 – Mens du ser på en TV-kanal, trykker du på //Hjem > Innstillinger > Bilde > Bildeformat.
- 2 – Velg et format fra listen, og trykk på OK.
- 3 – Trykk om nødvendig på BACK gjentatte ganger for å lukke menyen.

Følgende format kan bli tilgjengelig, avhengig av bildet på skjermen: . .

- Bredskjerm
- Fyll skjermen
- Tilpass til skjerm
- Uskalert

---

## Lyd

### Lydstil

#### Velg en stil

Trykk på //Hjem > Innstillinger > Lyd > Lydstil.

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

- Personlig – dine personlige valg som du angav i Tilpass bilde og lyd
- Original – den mest nøytrale lydinnstillingen
- Film – ideelt for å se på film
- Musikk – ideelt for å lytte til musikk
- Spill – ideelt for å spille spill
- Nyheter – ideelt for tale

---

### Lydbehandling

#### Velg en enhet.

Trykk på //Hjem > Innstillinger > Lyd > Lydbehandling.  
Konfigurer lydenhetene.

- TV-høytalere – still inn TV-en til å spille av lyden på TV-en eller på det tilkoblede lydanlegget.
- Høytalere for hodetelefoner /badeværelse – Av/På.
- Fast høytalervolum for hodetelefoner/badeværelse – når volumnivået er aktivert for høytaleren for hodetelefoner/badeværelse, kan det stilles inn med bryteren under Innstillinger.
- Hodetelefonregistrering – På/AV.

---

## TV-plassering

Trykk på //Hjem > Innstillinger > Lyd > TV-ens plassering.

Velg På et fjernsynsbord eller På veggen for å få best mulig lydgjengivelse i forhold til innstillingen.

---

## Øko-innstillinger

### Sleep Timer

Trykk på //Hjem > Innstillinger > Øko-innstillinger > Tidsinnst. avslåing.

Still inn TV-til til å bytte til Standby-modus automatisk etter en angitt periode. Hvis du vil deaktivere denne funksjonen, stiller du inn perioden til null.

Trykk på pilene (opp) eller (ned) for å justere verdien. Verdien 0 (Av) deaktiverer funksjonen Slå av automatisk.

Velg Timer for å slå av. TV-en slår seg automatisk av for å spare strøm.

\* Hvis TV-en mottar et TV-signal, men du ikke trykker på noen knapp på fjernkontrollen i løpet av fire timer, slås TV-en av automatisk.

\* Hvis TV-en ikke mottar et TV-signal og heller ikke en kommando fra fjernkontrollen i løpet av 10 minutter, vil den slå seg av.

\* Hvis du bruker TV-en som en skjerm, eller hvis du bruker en digital mottaker for å se på TV (en set-top-boks – STB) og ikke bruker fjernkontrollen til TV-en, bør du deaktivere funksjonen Slå av automatisk og stille inn verdien til 0.

---

### Skjerm av

Trykk på //Hjem > Innstillinger > Øko-innstillinger > Skjerm av.

Hvis du bare hører på musikk på TV-en, kan du slå av TV-skjermen.

Bare TV-skjermen slås av. Hvis du vil slå på skjermen igjen, trykker du på en hvilken som helst knapp på fjernkontrollen.

---

## Region og språk




### språk

Trykk på //Hjem > Innstillinger > Region og språk > Språk.

Angi innstillinger for region eller språk.

- Android-system / Menyspråk – endre språket for menyer og meldinger.
- Primærløyd – still inn høyeste preferanse for lydspåk i sender.
- Sekundærløyd – still inn neste preferanse for lydspåk i sender.
- Primærtøksting – still inn høyeste preferanse for spåk for tøksting i sender.
- Sekundærtøksting – still inn neste preferanse for spåk for tøksting i sender.
- Primærtøkst – still inn neste preferanse for tøkstspåk i sender.
- Sekundærtøkst – still inn neste preferanse for tøkstspåk i sender.

## Innstillinger for universell tilgang

Trykk på    Innstillinger > Tilgjengelighet > Universell tilgang. Når Universell tilgang er slått på, er TV-en tilpasset bruk av personer som er døve, tunghørte, blinde eller synshemmede.

### Slå på innstillinger for universell tilgang

Trykk på    Innstillinger > Tilgjengelighet > Universell tilgang > På.

### Universell tilgang for hørselshemmede


Trykk på    Innstillinger > Tilgjengelighet > Universell tilgang > Svekket hørsel > På.



- Noen digitale TV-kanaler sender spesiallyd og tøksting som er tilpasset tunghørte og døve.
- Når denne er slått på, bytter TV-en automatisk til tilpasset lyd og tøksting hvis det er tilgjengelig.

### Universell tilgang for blinde eller synshemmede

Trykk på    Innstillinger > Tilgjengelighet > Universell tilgang > Lydbeskrivelse > Lydbeskrivelse > På.




Digitale fjernsynskanaler kan kringkaste spesielle lydkommentarer som beskriver det som skjer på skjermen.

 **Innstillinger** > Tilgjengelighet > Universell tilgang > Lydbeskrivelse > Blandet volum, Lydeffekter, Tale.

- Hvis du velger Blandet volum, kan du blande volumet på den vanlige lyden med lydcommentaren. Trykk på pilene  (opp) eller  (ned) for å justere verdien.
- Slå Lydeffekter på for å få ekstra lydeffekter i lydcommentaren, for eksempel stereo eller lyd som toner ut.
- Velg Tale for å stille inn talepreferanser, Beskrivende eller Tøksting.





## Innholdsvurdering

### Angi kode og Endring av kode

Trykk på    Hjem >  Innstillinger > Innholdsgradering.

PIN-koden for barnesikringen brukes til å låse eller låse opp kanaler eller programmer.

Angi ny kode eller tilbakestill endring av kode.

Trykk på    Hjem >  Innstillinger > Innholdsgradering > Endre kode.

### Merk:

Hvis du glemmer PIN-koden, kan du overstyre den gjeldende koden ved å bruke 8888 og angi en ny kode.

11.4

## 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).



---




## Opprette tilkoblingen

### Opprett tilkoblingen – WIRELESS

Trykk på /  Hjem >  Innstillinger >  Trådløs og nettverk > Koble til nettverk > WIRELESS.

- 1 - Velg det trådløse nettverket ditt fra listen over oppdagede nettverk. Hvis nettverket ditt ikke vises på listen fordi nettverksnavnet er skjult (du har slått av ruterens SSID-kringkasting), velger du Legg til nytt nettverk for å angi nettverksnavnet selv.
- 2 - Avhengig av typen ruter angir du krypteringsnøkkelen (WEP, WPA eller WPA2). Hvis du har angitt krypteringsnøkkelen for dette nettverket tidligere, kan du velge OK for å opprette tilkoblingen umiddelbart.
- 3 - Det vises en melding når tilkoblingen er opprettet.



### Opprette tilkobling – WPS

Trykk på /  Hjem >  Innstillinger >  Trådløs og nettverk > Koble til nettverk > WPS.

Hvis ruterens har WPS, kan du koble direkte til ruterens uten å søke etter nettverk. Hvis du har enheter i det trådløse nettverket som bruker WEP-systemet for sikkerhetskryptering, kan du ikke bruke WPS.

- 1 - Gå til ruterens, trykk på WPS-knappen, og gå tilbake til TV-en innen to minutter.
- 2 - Velg Koble til for å opprette tilkoblingen.
- 3 - Det vises en melding når tilkoblingen er opprettet.

### Opprett tilkoblingen – WPS med PIN-kode

Trykk på /  Hjem >  Innstillinger >  Trådløs og nettverk > Koble til nettverk > WPS med PIN-kode.

Hvis ruterens har WPS-PIN-kode, kan du koble direkte til ruterens uten å søke etter nettverk. Hvis du har enheter i det trådløse nettverket som bruker WEP-systemet for sikkerhetskryptering, kan du ikke bruke WPS.

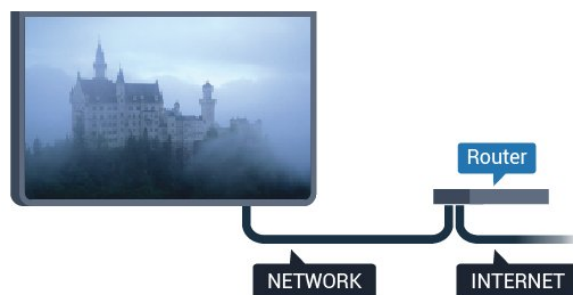
- 1 - Skriv ned den 8-sifrede PIN-koden som vises, og angi den i ruterprogramvaren på PCen. I ruterhåndboken finner du informasjon om hvor du skal angi PIN-koden i ruterprogramvaren.
- 2 - Velg Koble til for å opprette tilkoblingen.
- 3 - Det vises en melding når tilkoblingen er opprettet.

---

## Kablet tilkobling

### Det du trenger




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



---

## Opprette tilkoblingen

### Opprett tilkoblingen – WPS

Trykk på /  Hjem >  Innstillinger >  Trådløs og nettverk > Koble til nettverk > WIRED.

- 1 - Koble ruterens til fjernsynet med en nettverkskabel (Ethernet-kabel\*\*).
- 2 - Kontroller at ruterens 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 ruterens. DHCP må slås på.

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

---

## 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.

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

første TV-installasjonen, kan du alltid logge inn senere.

### Logg på





Trykk på  Hjem >  Apper > Google Play.

Bruk skjermtastaturet til å angi e-postadresse og passord, og trykk på **OK** for å logge deg på.

## Android-innstillinger

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

### Slik åpner du disse innstillingene

Trykk på / /  Hjem >  Innstillinger > Innstillinger > Android-innstillinger.





11.5

# Kanaler

## Kanallister

### Om kanallister

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




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

### Radiostasjoner

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


## Åpne en kanalliste

Slik åpner du den gjeldende kanallisten

1. Trykk på  for å bytte til TV.
2. Trykk på  for å åpne den gjeldende kanallisten.
3. Trykk på  igjen for å lukke kanallisten.

# Se på kanaler


## Gå til en kanal

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


## Bytt kanaler

– Hvis du vil bytte kanal, trykker du på  + eller .

## Forrige kanal

– Hvis du vil bytte tilbake til forrige kanal, trykker du på  **BACK**.

## Kanalliste

Mens du ser på en TV-kanal, trykker du på  for å åpne kanallisten.



## Kanalalternativer

### Åpne alternativene

### Vanlig grensesnitt

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

Slik viser du CAM-informasjon







- 1 – Gå til kanalen og trykk på  **OPTIONS**.
- 2 – Velg **Vanlig grensesnitt**.
- 3 – Velg det aktuelle sporet for vanlig grensesnitt, og trykk på  (høyre).
- 4 – Velg TV-operatøren for CAM-modulen, og trykk på **OK**. Skjermbildene som følger, kommer fra TV-operatøren.

## Tekstspråk

### Foretrukne tekstspråk

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

Slik angir du primær- og sekundærtekstspråk

- 1 – Trykk på / /  Hjem. Trykk på  (ned), velg **Innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 – Velg Region og språk > Språk > Primærteksting eller Sekundærteksting.
- 3 – Velg ønsket språk, og trykk på **OK**.
- 4 – Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  **BACK** for å lukke menyen.

---

## Velg et tekstspråk

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

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

- 1 – Trykk på **+** **OPTIONS**.
- 2 – Velg **Tekstspråk**, og velg et av språkene som tekster midlertidig.







---

## Lydspråk

### Foretrukket lydspråk

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

Slik angir du primær- og sekundærlydspråk ...

- 1 – Trykk på / /  Hjem. Trykk på  (ned), velg **Innstillinger**, og trykk på **OK**.
- 2 – Velg **Region og språk** og velg **Språk > Primærlyd** eller **Sekundærlyd**.
- 3 – Velg ønsket språk, og trykk på **OK**.
- 4 – Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  **BACK** for å lukke menyen.

---

## Velg et lydspråk

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

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

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

---

## Kanalinformasjon

### Vis kanaldetaljer

Slik henter du frem detaljene for den valgte kanalen ...




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

---

## Mono/stereo

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

Slik bytter du til mono- eller stereolyd

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

---

## Programinformasjon

### Vise programdetaljer

Slik henter du frem detaljene for det valgte programmet

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

---

11.6

## Kanalinstallasjon

---

## Installere kanaler

---





### Antenne-/kabelinstallasjon

#### Søk etter kanaler

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

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

Slik søker du etter kanaler ...

- 1 – Trykk på / /  Hjem >  **Innstillinger** > **Installer kanaler**, og trykk på **OK**.
- 2 – Velg **RF-kanalinstallasjon** og trykk på **OK**.

- 3 – Oppgi om nødvendig PIN-koden. Velg **Automatisk kanalsøk**, og trykk på **OK**. Velg **Start**, og trykk på **OK**.

Velg **Start**, og trykk på **OK**.  
(DVB-T) eller **Kabel (DVB-C)**, og trykk på **OK**.  
Velg **Neste**, og trykk på **OK**.  
Velg ønsket kanaltype, **Digitale og analoge kanaler** eller **Bare digitale kanaler**, og trykk på **OK**.  
Velg **Neste**, og trykk på **OK**.  
Velg **Start**, og trykk på **OK** for å oppdatere de digitale kanalene. Dette kan ta noen minutter.  
Trykk på **◀** (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på **←** BACK for å lukke menyen.

---

### Automatisk kanaloppdatering

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

Klokka 6.00 hver dag oppdaterer TV-en kanalene og lagrer nye kanaler. Nye kanaler lagres i kanallisten og merkes med en **★**. Kanaler uten et signal fjernes. TV-en må være i standby for at kanalene skal oppdateres automatisk. Du kan slå av automatisk kanaloppdatering.

Slik slår du av den automatiske oppdateringen

- 1 - Trykk på **🏠/📺/🏠** Hjem > **⚙️** Innstillinger > Installer kanaler, og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **RF-kanalinstallasjon** og trykk på **OK**.
- 3 - Oppgi om nødvendig PIN-koden.
- 4 - Velg **Automatisk kanaloppdatering** og trykk på **OK**.
- 5 - Velg **Av**, og trykk på **OK**.
- 6 - Trykk på **◀** (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på **←** BACK for å lukke menyen.

---

### Kanal, automatisk kanaloppdatering

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

Slik slår du av meldingen

- 1 - Trykk på **🏠/📺/🏠** Hjem > **⚙️** Innstillinger > Installer kanaler, og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **RF-kanalinstallasjon** og trykk på **OK**.
- 3 - Oppgi om nødvendig PIN-koden.
- 4 - Velg **Automatisk kanaloppdatering** og trykk på **OK**.
- 5 - Velg **Av**, og trykk på **OK**.
- 6 - Trykk på **◀** (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på **←** BACK for å lukke menyen.

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

---

### Digital: Manuell installasjon

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

Slik installerer du digitale kanaler manuelt ...

- 1 - Trykk på **🏠/📺/🏠** Hjem > **⚙️** Innstillinger > Installer kanaler, og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **RF-kanalinstallasjon** og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Digital: Manuell installasjon**, og trykk på **OK**.
- 4 - Velg **Søk**, og trykk på **OK**. Du kan velge en frekvens selv for å finne en kanal eller la TV-en søke etter en kanal. Trykk på **▶** (høyre) for å velge **Søk**, og trykk på **OK** for å søke etter en kanal automatisk. Kanalen som ble funnet, vises på skjermen. Hvis mottaket er dårlig, kan du trykke på **Søk** igjen. Hvis du vil lagre kanalen, velger du **Utført** og trykker på **OK**.

---

### Analog: Manuell installasjon

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

Slik installerer du analoge kanaler manuelt

- 1 - Trykk på **🏠/📺/🏠** Hjem > **⚙️** Innstillinger > Installer kanaler, og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **RF-kanalinstallasjon** og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Analog: Manuell installasjon**, og trykk på **OK**.

#### • System

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

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

#### • Søk etter kanal

For å finne en kanal, velger du **Søk etter kanal** og trykker på **OK**. Du kan velge en frekvens selv for å finne en kanal eller la TV-en søke etter en kanal. Trykk på **▶** (høyre) for å velge **Søk**, og trykk på **OK** for å søke etter en kanal automatisk. Kanalen som ble funnet, vises på skjermen. Hvis mottaket er dårlig, kan du trykke på **Søk** igjen. Hvis du vil lagre kanalen, velger du **Utført** og trykker på **OK**.

#### • Lagre

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

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

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








## Internett

### Starte Internett

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

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


Slik starter du nettleseren ...

- 1 - Trykk på  HOME.
- 2 - Blad ned og velg  Apper >  Internett og trykk på **OK**.
- 3 - Skriv inn en Internett-adresse, velg , og trykk på **OK**.
- 4 - Hvis du vil lukke Internett, trykker du på  /  HOME eller .

### Alternativer for Internett

Noen tilleggsfunksjoner er tilgjengelige for Internett.

Slik åpner du tilleggsfunksjonene ...

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

## Smarttelefoner og nettbrett

### App for TV-fjernopptak fra Philips

Den nye Philips TV Remote App på smarttelefonen eller nettbrettet ditt er den nye TV-kompisen din.

Med TV Remote App kan du kontrollere mediefilene dine. Send bilder, musikk eller videoer til den store TV-skjermen. Søk opp det du ønsker å se på, i fjernsynsguiden, og se det på TV-en. Med TV Remote App kan du bruke telefonen som fjernkontroll, og da

kan TV-en slås på eller av via telefonen.

Last ned Philips TV Remote App fra appbutikken din i dag.

Philips TV Remote App er gratis, og finnes for både iOS og Android.

## 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](http://google.com/cast)

Noen produkter og funksjoner fra Google Play er ikke tilgjengelige i alle land.

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

### Kringkast til TV-en

Slik kringkaster du en app til TV-skjermen ...

- 1 - Tilkobling av smarttelefon til TV ved hjelp av Wi-Fi Direct (skann QR-koden, eller bruk WiFi SSID og passordet)
- Åpne en app som støtter Google Cast.
- 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.

## AirPlay

Hvis du vil legge til AirPlay-funksjonalitet på Android-TV-en, kan du laste ned og installere en av flere Android-apper som gjør nettopp dette. Du finner flere av disse appene i Google Play-butikken.

# Programvare






## Oppdater programvare

### Oppdater via USB

Det kan være nødvendig å oppdatere TV-programvaren.

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


Slik oppdaterer du TV-programvaren

- 1 - Trykk på    Hjem >  Innstillinger >  Oppdater programvare.
- 2 - Velg Fastvareoppgradering fra USB og trykk på OK.

### Laste ned programvaren

- 1 - Sett inn USB-flashstasjonen i datamaskinen.
- 2 - Finn frem til filen **update.htm** på USB-flashstasjonen, og dobbeltklikk på den.
- 3 - Klikk på **Send ID**.
- 4 - Last ned ZIP-filen hvis ny programvare er tilgjengelig.
- 5 - Når nedlastingen er ferdig, pakker du ut filen **autorun.upg** på USB-flashstasjonen. Ikke plasser denne filen i noen mappe.

### Oppdatere fjernsynsprogramvare






- 1 - Sett inn USB-flashstasjonen i TV-en igjen. Oppdateringen starter automatisk.
- 2 - En programvareoppdatering kan ta flere minutter. Ikke trykk på -tasten på TV-en eller fjernkontrollen. Ikke fjern USB-flash-stasjonen.
- 3 - Når oppdateringen er ferdig, vil TV-en gå tilbake til kanalen du så på sist.

Hvis strømmen går under oppdateringen, må du ikke fjerne USB-flashstasjonen fra TV-en. Oppdateringen fortsetter når strømmen kommer tilbake.

Slett autorun.upg-filen fra USB-flashstasjonen for å forhindre utilsiktede oppdateringer av TV-programvaren.

### Programvareversjon

Slik viser du den gjeldende programvareversjonen for TV-en

- 1 - Trykk på    Hjem, velg Innstillinger  og trykk på OK.
- 2 - Velg Oppdater programvare > Gjeldende fastvare og trykk på OK.
- 3 - Du vil nå se versjon, produktmerknader og opprettelsesdato.
- 4 - Trykk om nødvendig på  (venstre) gjentatte ganger for å lukke menyen.

### Oppdater fra nettsted

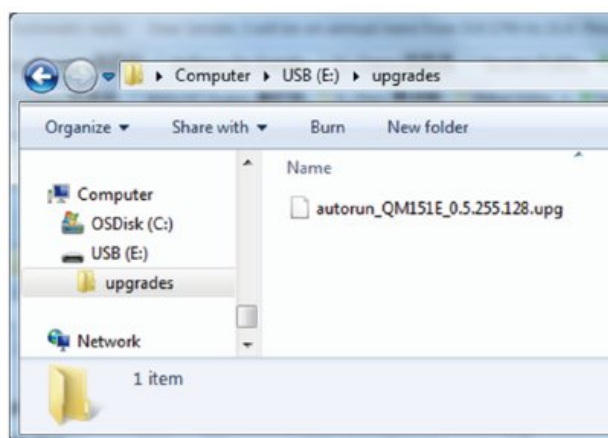
Du kan finne den gjeldende fastvareversjonen for TV-en på Innstillinger-menyen under Oppdater programvare > Gjeldende programvare.

Sjekk [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) regelmessig for nye fastvareoppdateringer.

Følg instruksjonene nedenfor for å oppdatere fastvaren for TV-en.

Last ned den nyeste programvaren ...

- 1 - Start Internet Explorer.
- 2 - Gå til Philips' nettside for kundestøtte på <http://www.philips.com/support>.
- 3 - Skriv inn modellnummeret. (Du finner modellnummeret på etiketten på baksiden på TV-en.)
- 4 - Når du går til TV-ens produktside, velger du Kundestøtte.
- 5 - Velg Programvareoppdateringer, og klikk på Last ned fil for å laste ned programvaren. (Programvaren er tilgjengelig som en ZIP-fil.)
- 6 - Hvis programvareversjonen er høyere enn versjonen som er installert på TV-en, klikker du på koblingen for nedlasting av programvare.
- 7 - Godta lisensavtalen/vilkårene for bruk, velg Jeg godtar, og dermed blir ZIP-filen lastet ned automatisk.
- 8 - Pakk ut ZIP-filen til en mappe ved hjelp av et arkiveringsverktøy.
- 9 - Opprett mappen Oppgraderinger i hovedmappetreet på minnepinnen.
- 10 - Kopier UPG-filen du har pakket ut tidligere, til mappen Oppgraderinger, som illustrert på bildet nedenfor.
- 11 - Koble minnepinnen fra datamaskinen.





#### Oppdater programvaren ...

- 1 - Koble minnepinnen (som inneholder programvareoppdateringen) til USB-kontakten på TV-en. Vent 30 sekunder eller til USB-kontakten gjenkjennes av TV-en.
- 2 - TV-en starter nedlasting av programvaren automatisk.
- 3 - Når nedlastingen av programvaren er fullført, trykker du på Start for å aktivere oppgraderingen av TV-en.

# Hjelp og støtte

12.1

## Feilsøking

### Slå på og fjernkontroll

TV-en slå seg ikke på

- Koble strømkabelen fra stikkontakten. Vent i ett minutt, og sett den inn igjen.
- Kontroller at strømkabelen er godt festet.

**Knirkelyder ved oppstart eller avslåing**

Du kan høre en knirkelyd fra TV-chassiset når du slår TV-en på eller av eller setter den i standby. Knirkelyden skyldes normale utvidelser og sammentrekninger i TV-en mens den kjøler seg ned eller varmes opp. Dette vil ikke påvirke ytelsen.

**Fjernsynet reagerer ikke på fjernkontrollen**

Fjernsynet trenger tid til å slå seg på. I løpet av denne tiden vil ikke fjernsynet reagere på fjernkontrollen eller fjernsynskontrollene. Dette er helt normalt. Hvis TV-en heller ikke reagerer på fjernkontrollen en god stund etter at den er slått på, kan du sjekke om fjernkontrollen virker, ved å bruke kameraet på mobiltelefonen din. Sett telefonen i kameramodus, og rett fjernkontrollen mot kameralinsen. Hvis du trykker på en tast på fjernkontrollen og ser flimring fra den infrarøde lysdioden (LED) gjennom kameraet, virker fjernkontrollen. Da må du få noen til å undersøke TV-en. Hvis du ikke ser noe flimring, kan det være at fjernkontrollen er ødelagt, eller at batteriene er flate. Denne metoden for å sjekke fjernkontrollen er ikke mulig med fjernkontroller som er trådløst paret med TV-en.

**Fjernsynet går tilbake til standby etter å ha vist startbildet med Philips-logoen**

Når TV-en står i standby, vises det et startbilde med en Philips-logo, og deretter går TV-en tilbake til Standby-modus. Dette er helt normalt. Når TV-en kobles fra og deretter til strømkilden igjen, vil startbildet vises ved neste oppstart. Hvis du vil slå på TV-en mens den er i standby, trykker du på  på fjernkontrollen eller på TV-en.

**Standby-lyset fortsetter å blinke**

Koble strømkabelen fra stikkontakten. Vent i fem minutter før du setter den inn igjen. Hvis blinkingen starter på nytt, kontakter du Philips' forbrukerstøtte for TV-er.

## Kanaler

Det ble ikke funnet noen digitale kanaler under installasjonen

Se den tekniske spesifikasjonen for å forsikre deg om at fjernsynet støtter DVB-T eller DVB-C i ditt land. Se til at alle kablene er skikkelig festet, og at riktig nettverk er valgt.

**Tidligere installerte kanaler finnes ikke i kanallisten**

Sørg for å velge riktig kanalliste.

## Bilde

**Intet bilde / forvrengt bilde**

- Sørg for at antennen er skikkelig koblet til TV-en.
- Sjekk at rett enhet er valgt som skjermkilde.
- Sørg for at den eksterne enheten eller kilden er skikkelig tilkoblet.

**Lyd, men intet bilde**

- Sjekk at bildeinnstillingene er korrekte.

**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.
- Sjekk at bildeinnstillingene er korrekte.

**Bildet passer ikke til skjermen**

Velg et annet bildeformat.

**Bildeposisjonen er feil**

Bildesignalene fra enkelte enheter passer ikke ordentlig til skjermen. Kontroller signalet fra den tilkoblede enheten.

**Bildet fra datamaskinen er ustabil**

Kontroller at PC-en bruker den støttede oppløsningen og oppdaterings hastigheten.

## Lyd

**Ingen lyd eller dårlig lydkvalitet**

Hvis det ikke fanges opp noe lydsignal, vil fjernsynet automatisk slå av lydutgangen – det betyr ikke at noe er galt.

- Sjekk at lydinnstillingene er riktig innstilt.
- Sørg for at alle kablene er ordentlig tilkoblet.

- Sjekk at lyden ikke er dempet eller satt til null.
- Sørg for at TV-lydutgangen er koblet til lydinngangen på hjemmekinosystemet. Du skal kunne høre lyd fra HTS-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.

---

## Tilkoblinger

### 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 det forekommer uregelmessige lydforstyrrelser, må du kontrollere 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 i AUDIO IN (bare minijack), hvis dette er tilgjengelig.

### 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

- Dette er normalt når det er koblet til en HDMI-CEC-lydenhet.

### Bilder, videoer og musikk fra en USB-enhet vises ikke

- Kontroller at USB-lagringsenheten er angitt som kompatibel for masselagringsklassen, som beskrevet i lagringsenhetens dokumentasjon.
- Sørg for at USB-lagringsenheten er kompatibel med TV-en.
- Kontroller 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.

---

## Wi-Fi, Internett og Bluetooth®

### Wi-Fi-nettverk blir ikke funnet eller har forstyrrelser

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

### Internett fungerer ikke

- Hvis tilkoblingen til ruterens er i orden, bør du kontrollere 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® mistet tilkoblingen

- Steder med mye trådløs aktivitet – for eksempel leiligheter med mange trådløse rutere – kan forstyrre den trådløse tilkoblingen.

---

## Nettverk

### Wi-Fi-nettverk blir ikke funnet eller har forstyrrelser

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

### Internett fungerer ikke

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

## 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/support](http://www.philips.com/support)

På støtteområdet finner du kontakttelefonnummeret for landet ditt samt svar på vanlige spørsmål (FAQ). I enkelte land kan du nettpåtale med en av våre samarbeidspartnere og stille spørsmål direkte til dem eller via e-post.

Du kan laste ned ny TV-programvare, eller håndboken for å lese den på datamaskinen.

## Støtte og reparasjon

Du kan få brukerstøtte og reparasjoner ved å ringe forbrukerstøtten der du bor. Serviceteknikerne utfører reparasjoner ved behov.

Du finner telefonnummeret i den trykte dokumentasjonen som fulgte med TV-en. Eventuelt kan gå til nettstedet vårt ( [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)) og velge riktig land etter behov.

### Modell- og serienummer på fjernsynet

Du kan bli spurt om å angi TV-ens modell- og serienummer. Du finner disse numrene på etiketten på emballasjen eller på typeetiketten på baksiden eller nederst på TV-en.

### Advarsel

Du må ikke prøve å reparere TV-en selv. Det kan føre til alvorlig personskade, uopprettelig skade på TV-en eller oppheve garantien din.

# Sikkerhet og vedlikehold

## 13.1

### 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.

Ikke endre dette utstyret uten godkjenning fra produsenten.

#### 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:

- Pass ALLTID på at TV-apparatet ikke stikker ut over kanten til møbelet det er plassert 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 har blitt svelget eller ligger 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 ventileringårsaker. 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.

---

13.2

## Apparat for helsesenter

Hvis denne TV-en skal brukes til underholdning på et sykehus, sykehjem eller et lignende medisinsk behandlingssenter der monteringssteder er begrenset, må den installeres på veggen eller i taket.

Det er ikke ment for bruk i et intensivbehandlingsrom der en pasient behandles med en ekstern elektrisk leder for eksempel en probe, et kateter,

eller en annen elektrode som er koblet til hjertet. Apparatet blir imidlertid kontaktet av en pasient under vedkommendes opphold på et helsesenter.

---

13.3

## Erklæring om strålingseksponering (kun for innebygd Wi-Fi)

Dette utstyret er i samsvar med CE-grensene for strålingseksponering som er fastsatt for ukontrollerte miljøer. Dette utstyret skal monteres og brukes med en minimumsavstand på 20 cm mellom radiatoren og kroppen.

Frekvens, modus og maksimal overført kraft i EU er oppført nedenfor:

-2400-2483,5 MHz: < 20 dBm (EIRP) kun for 2.4G-produkter.

-5150-5250MHz: < 23 dBm (EIRP)

-5250-5350MHz: < 23 dBm (EIRP)

-5470-5725MHz: < 30 dBm (EIRP)

-5725-5825MHz: < 13,98 dBm (EIRP)

Enheten er begrenset til innendørs bruk bare når den brukes i frekvensområdet 5150 til 5350 MHz (bare for 5G-produkt).

# Vilkår for bruk

## 14.1

### Vilkår for bruk – TV

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/support](http://www.philips.com/support), 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 dekselet 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 gå til nettstedet vårt ( [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)) og velge riktig land etter behov. Handlinger som uttrykkelig er forbudt i denne håndboken, eller justeringer og monteringsprosedyrer som ikke anbefales eller godkjennes i denne håndboken, gjør garantien ugyldig.

#### Pikselegenskaper

Dette LCD/LED-produktet har et høyt antall fargepikslar. Selv om det har et effektivt antall pikslar på 99,999 % eller mer, kan det hende at svarte prikker eller lyssterke prikker (røde, grønne eller blå) vises konstant på skjermen. Dette er en del av de strukturelle egenskapene til skjermen (innenfor vanlige bransjestandarder), og det er ikke en funksjonsfeil.

#### CE-samsvar

TP Vision Europe B.V. erklærer med dette at denne TV-en overholder viktige krav og andre relevante bestemmelser i direktivene 2014/53/EU (RED), 2009/125/EF (økodesign) og 2011/65/EF (RoHS).

Samsvar med regler for elektromagnetiske felter TP Vision produserer og selger mange produkter rettet mot forbrukere, som i likhet med andre elektroniske apparater kan sende ut og motta elektromagnetiske signaler. Et av TP Visions ledende forretningsprinsipper er å implementere alle nødvendige helse- og sikkerhetstiltak for produktene, overholde alle gjeldende lovfestede krav og holde seg godt innenfor de standardene for elektromagnetiske felter som gjelder på det tidspunktet produktene blir produsert.

TP Vision legger stor vekt på å utvikle, produsere og selge produkter som ikke har noen helseskadelige virkninger. TP Vision bekrefter at hvis produktene behandles riktig i henhold til tiltenkt bruk, så er de trygge å bruke i henhold til dagens vitenskapelige informasjon. TP Vision spiller en aktiv rolle i utviklingen av internasjonale standarder for sikkerhet og elektromagnetiske felter, noe som setter TP Vision i stand til å forutse den videre utviklingen innen standardisering, slik at de kan integreres tidlig i produktene.

# Opphavsrett

## 15.1

## HDMI

## HDMI

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



## 15.2

## Dolby Audio

Dolby, Dolby Audio og dobbel-D-symbolet er varemerker som tilhører Dolby Laboratories Licensing Corporation. Produsert under lisens fra Dolby Laboratories. Konfidensielt upublisert verk.

Copyright 1992–2021 Dolby Laboratories. Med enerett.



## 15.3

## 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.



## Wi-Fi Alliance

## Wi-Fi

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



## 15.5

## Kensington

## Kensington

(Hvis aktuelt)

Kensington og MicroSaver er registrerte varemerker i USA for ACCO World Corporation, og det foreligger utstedte registreringer og søknader om registrering i andre land over hele verden.



## 15.6

## Andre varemerker

Alle andre registrerte og uregistrerte varemerker tilhører sine respektive eiere.



# Ansvarsfraskrivelse angående tjenester eller programvare som tilbys av tredjeparter

Tjenester eller programvare som tilbys av tredjeparter, kan bli endret, opphevet eller avsluttet uten varsel. TP Vision påtar seg ikke noe ansvar i slike situasjoner.

# Åpen kildekode

## 17.1

### Programvare med åpen kildekode

Denne TV-en inneholder programvare med åpen kildekode. TP Vision Europe B.V. tilbyr seg herved, på forespørsel, å levere en kopi av den fullstendige tilhørende kildekoden for de opphavsrettsbeskyttede programvarepakkene med åpen kildekode som brukes i dette produktet, hvis de respektive lisenshaverne ber om dette.

Dette tilbudet er gyldig i opptil tre år etter produktets kjøpsdato for alle som mottar denne informasjonen. Hvis du vil ha kildekoden, må du skrive på engelsk til ...

[open.source@tpv-tech.com](mailto:open.source@tpv-tech.com)

Du kan også skanne QR-koden nedenfor for å lese LES MEG-dokumentet på nett.





## Lisens på åpen kildekode

## 17.3

### Annonsering

Du kan motta en melding om en ny TV-programvare som er tilgjengelig for nedlasting, eller andre lignende programvareproblemer.

Slik leser du meldingene ...

- 1 - Trykk på , velg **Alle innstillinger**, og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Oppdater programvare > Annonsering**, og trykk på **OK**.
- 3 - Hvis det finnes en annonsering, kan du lese den eller velge en av de tilgjengelige annonseringene.
- 4 - Trykk om nødvendig på  (venstre) gjentatte ganger for å lukke menyen.

# Stikkordregister

<b>A</b>			
Alternativer på en kanal	28	Problemer, bilde	34
Android-innstillinger	28	Problemer, fjernkontroll	34
Annonsering	42	Problemer, HDMI-tilkobling	35
<b>Ø</b>		Problemer, kanaler	34
Øko-innstillinger	25	Problemer, lyd	34
<b>B</b>		Problemer, tilkobling, Internett	35
Barnesikring	26	Problemer, tilkobling, Wi-Fi	35
Bilde, bildeformat	25	Problemer, USB-tilkobling	35
Bilder, videoer og musikk	15	Produktkort	9
Bildestil	23	Programvare med åpen kildekode	42
Blu-ray-platespiller, koble til	13	Programvare, oppdatering	32
<b>D</b>		<b>R</b>	
Datamaskin, koble til	14	Radiostasjoner	28
<b>E</b>		Reparere	36
Elektron. støtte	36	<b>S</b>	
Endt bruk	9	Se på TV	28
<b>F</b>		Sikkerhetsinstruksjoner	37
Farge, fargespekter	24	Skarphet, MPEG-artefaktreduksjon	24
Feilsøking	34	Slå på	6
Forbrukerstøtte	36	Spillkonsoll, koble til	13
<b>H</b>		Standby	6
Hjem	19	Støtte, Internett	36
<b>K</b>		Strømkabel	4
Kablet nettverk	27	<b>T</b>	
Kanal	28	Ta kontakt med Philips	36
Kanal, alternativer	28	Tekstspråk	28
Kanal, antenneinstallasjon	29	Tekstspråk, primært	28
Kanal, bytte til en kanal	28	Tekstspråk, sekundært	28
Kanal, installere på nytt	29	Tilgjengelighet	26
Kanalinstallasjon	29	Tilkoblingsveiledning	11
Kanalliste	28	Trådløst nettverk	26
Kanalliste, åpne	28	Tunghørte	26
Kanalliste, om	28	<b>U</b>	
Kassering av TV eller batterier	9	Universell tilgang	26
Kontrast, dynamisk kontrast	24	<b>V</b>	
Kontrast, kontrastmodus	24	Vilkår for bruk	39
Kontroll av strømforbruk	25	<b>W</b>	
<b>L</b>		Wi-Fi	26
Lydspråk	29		
Lydspråk, primært	29		
Lydspråk, sekundært	29		
Lydstiler	25		
<b>M</b>			
Mediefiler, fra en USB-stasjon	15		
Medium	15		
MPEG-artefaktreduksjon	24		
<b>N</b>			
Nettverk, kablet	27		
Nettverk, koble til	26		
Nettverk, WPS-PIN-kode.	27		
Nettverksinstallasjon	26		
<b>P</b>			



## Contact information

**Albania/Shqipërisë**  
+355 44806061

**Andorra**  
+34 915 909 335

**Armenia**  
0-800-01-004

**Austria/Österreich**  
0150 2842133

**Belarus/Беларусь**  
8 10 800 2000 00 04

**Belgium/België/Belgique**  
02 7007360

**Bulgaria/България**  
0 0800 1154426  
+359 2 4916273

**Croatia/Hrvatska**  
0800 222 782

**Czech Republic/Česká republika**  
800 142100

**Denmark/Danmark**  
352 587 61

**Estonia/Eesti Vabariik**  
800 0044 307

**Finland/Suomi**  
09 229 019 08

**France**  
01 57324070

**Georgia/საქართველო**  
800 00 00 80

**Germany**  
0696 640 4383

**Greece/Ελλάδα**  
0 0800 4414 4670

**Greece Cyprus**  
800 92 256

**Hungary/Magyarország**  
068 001 85 44  
(06 1) 700 8151

**Republic of Ireland/Poblacht na hÉireann**  
1 601 1161

**Northern Ireland/Tuaisceart Éireann**  
1 601 1161

**Italy/Italia**  
02 4528 7030

**Kazakhstan/Қазақстан**  
8 10 800 2000 0004

**Kosovo/Kosovës**  
+355 44806061

**Latvia/Latvija**  
800 03 448

**Lithuania/Lietuva**  
880 030 049

**Luxembourg/Luxemburg**  
26 84 3000

**Montenegro**  
+ 382 20 240 644

**Netherlands/Nederlands**  
010 4289533

**Norway/Norge**  
22 70 82 50

**Poland/Polska**  
022 203 0327

**Portugal**  
0800 780 902

**Romania/România**  
03 727 66905  
031 6300042

**Russia/Россия**  
8 (800) 220 0004

**Serbia/Srbija**  
+ 381 11 40 30 100

**Slovakia/Slovensko**  
0800 0045 51

**Slovenia**  
0800 80 255

**Spain/España**  
915 909 335

**Sweden/Sverige**  
010-750 28 39

**Switzerland/Schweiz/Suisse**  
223 102 116

**Turkey/Türkiye**  
(+90) 212 444 4 832

**Ukraine/Україна**  
0 800 500 480

**United Kingdom**  
020 7949 0069

This information is correct at the time of print. For updated information, see [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).



Specifications are subject to change without notice.  
Trademarks are the property of Koninklijke Philips N.V. or their respective owners.  
2021 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved.  
[www.philips.com](http://www.philips.com)

