



# Brukerhåndbok

**PHILIPS**

---

# Innhold

---

## **1 Komme i gang 3**

- 1.1 TV-omvisning 3
- 1.2 Oppsett 7
- 1.3 Knappene på TVen 9
- 1.4 Registrer TVen 11
- 1.5 Hjelp og støtte 12

---

## **2 Grunnleggende 13**

- 2.1 Fjernkontroll 13
- 2.2 Menyer 16
- 2.3 Se på TV 18
- 2.4 3D 23
- 2.5 Tilkoblede enheter 24
- 2.6 Teksting, tidsinnstillinger og låser 25

---

## **3 Smart TV 26**

- 3.1 Net TV 26
- 3.2 Interaktiv TV 29
- 3.3 Videoer, bilder og musikk 30
- 3.4 Pause TV og opptak 32
- 3.5 Spill 34
- 3.6 Tekst 35

---

## **4 Innstilling 37**

- 4.1 Bilde og lyd 37
- 4.2 Ambilight 39
- 4.3 Kanaler 41
- 4.4 Nettverk 43
- 4.5 Enheter 45
- 4.6 Universell tilgang 46
- 4.7 Programvare 47

---

## **5 Tilkoblinger 48**

- 5.1 Første tilkoblinger 48
- 5.2 Kabler og tilkoblinger 49
- 5.3 Koble til enhetene 51
- 5.4 Koble til flere enheter 59
- 5.5 Nettverk 64
- 5.6 SD-kort 65
- 5.7 CA-modul for vanlig grensesnitt 66

---

## **6 Feilsøking 67**

- 6.1 Kontaktinformasjon 67
- 6.2 TV og fjernkontroll 68
- 6.3 TV-kanaler 69
- 6.4 Bilde og lyd 70
- 6.5 Enheter 71
- 6.6 Videoer, bilder og musikk 72
- 6.7 Nettverk 73

---

## **7 Spesifikasjoner 74**

- 7.1 Programvare 74
- 7.2 Miljøet 75
- 7.3 Strøm og mottak 77
- 7.4 Skjerm og lyd 78
- 7.5 Skjermoppløsninger 79
- 7.6 Multimedia 80
- 7.7 Tilkoblingsmuligheter 81
- 7.8 Mål og vekt 82

---

## **Stikkordregister 83**

# 1 Komme i gang

## 1.1 TV-omvisning

### Cinema 21:9

Denne Cinema 21:9-TVen passer det opprinnelige filmformatet perfekt og har en Full HD-skjerm (High Definition). En Full HD-skjerm har en oppløsning på 2560 x 1080p, den høyeste oppløsningen for HD-kilder.

Skjermen gir flotte bilder med progressiv skanning, uten flimrer, med optimal lysstyrke og i suverene farger. Avansert formateringsteknologi analyserer kontinuerlig de innkommende signalene og strekker progressivt ut bilder som ikke er i 21:9-format, slik at de fyller ut skjermen og ikke blir forvrengte.

### Smart TV



Koble Smart TV til **Internett** slik at du kan leie en film hjemmefra, bla gjennom Net TV-applikasjonene, se på programmer du har gått glipp av, eller se i TV-guiden. Vis bilder og videoer fra PCen, nettbrettet eller telefonen.

Koble til en USB-harddisk og sett en TV-sending på pause, eller ta opp favorittprogrammet ditt.

Les mer om Smart TV under **Hjelp** > **Smart TV**.

Les mer om konfigurering av Internett-tilkoblingen under **Hjelp** > **Innstilling** > **Nettverk**

### 3D

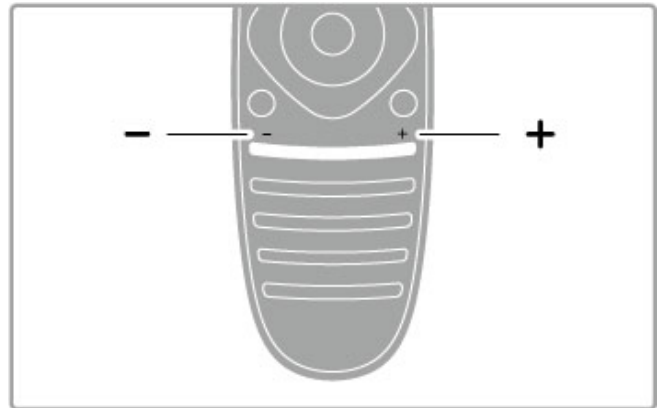


På denne TVen kan du se 3D-programmer og -filmer med Easy 3D.

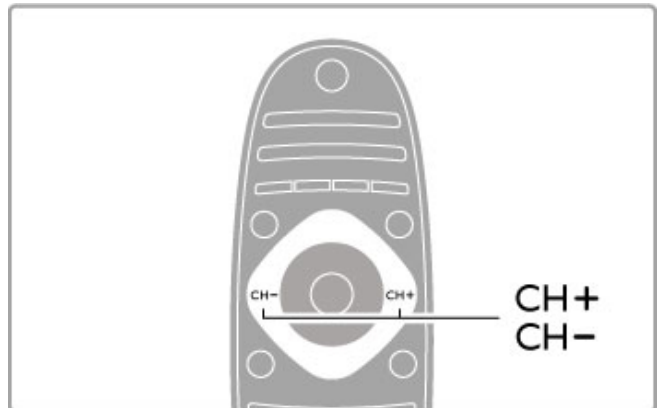
Når 3D-programmer sendes, eller når du starter en 3D-film, bytter TVen til 3D. Alt du trenger å gjøre, er å ta på deg de passive 3D-brillene.

Les mer om 3D under **Hjelp** > **Grunnleggende** > **Se på 3D**.

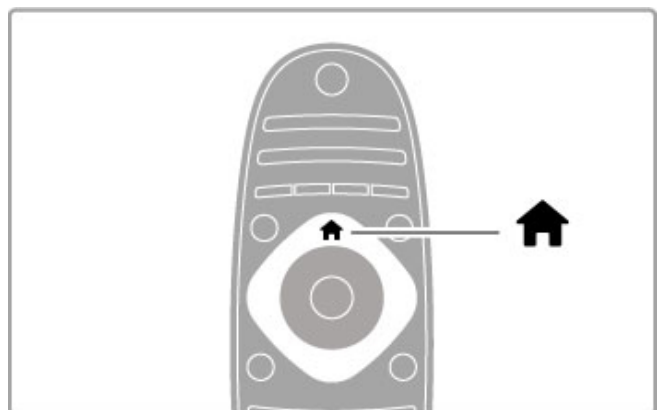
### Fjernkontrollen




Justerer lydstyrken.



Bytte TV-kanal.



Åpner eller lukker **menyen Hjem** .

Åpne menyen Hjem som et utgangspunkt for å bruke TVen.

På menyen Hjem kan du starte eller stoppe en TV-aktivitet, for eksempel se på TV – **Se på TV** – eller se på en film fra en tilkoblet DVD-spiller.



Åpner eller lukker **menyen FIND Q**.

Åpne menyen Søk for å åpne **listen over kanaler** mens du ser på TV, eller listen over videoer og musikk mens du blar gjennom PCen på TVen.



Tilbake ↶.

Med Tilbake går du tilbake til forrige TV-kanal eller ett trinn tilbake på en meny.



Åpner eller lukker **menyen ADJUST**.

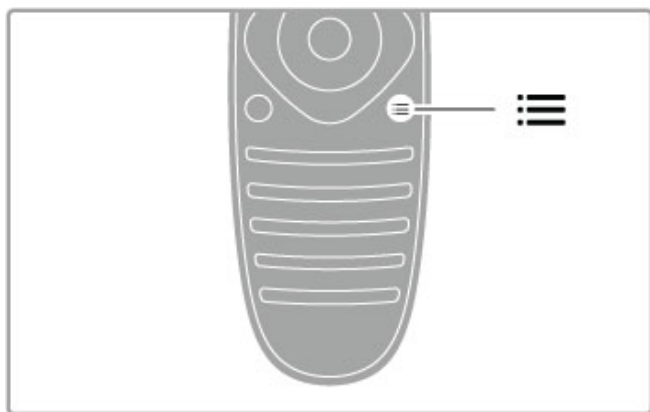
Åpne menyen Juster for rask justering av bilde- og lydinnstillinger.

Du kan sette Smart-bildeinnstillingen til **Spill**, som er ideelt for TV-spill, eller endre Smart-lydinnstillingen for TV-høytalerne.



**Rød**

Med den røde knappen velger du det røde alternativet eller åpner digital **interaktiv TV** eller noen TV-demoklipp.



Åpner eller lukker **menyen OPTIONS**.

Åpne menyen Alternativer for å velge alternative innstillinger knyttet til det du ser eller gjør på TVen.



**Grønn**

Med den grønne knappen velger du det grønne alternativet eller **øko-innstillingene**.



Når en enhet er lagt til på menyen Hjem, kan du velge den for å se programmet for den. Hvis enheten ikke har EasyLink, eller hvis du ikke bruker HDMI-tilkoblingen, må du legge til den tilkoblede enheten på menyen Hjem ved hjelp av **Legg til enhetene**.

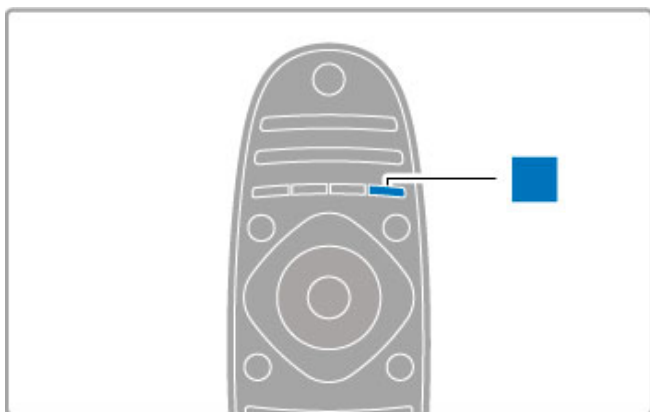
Les mer om å legge til enheter under **Hjelp > Grunnleggende > Menyer > 🏠 Hjem**.

Les mer om å bruke EasyLink under **Hjelp > Grunnleggende > Fjernkontroll > Betjene enheter**.

I avsnittet **Hjelp > Tilkoblinger** finner du tegninger som disse som hjelper deg å koble til vanlige enheter.

## Gul

Med den gule knappen velger du det gule alternativet.



## Blå

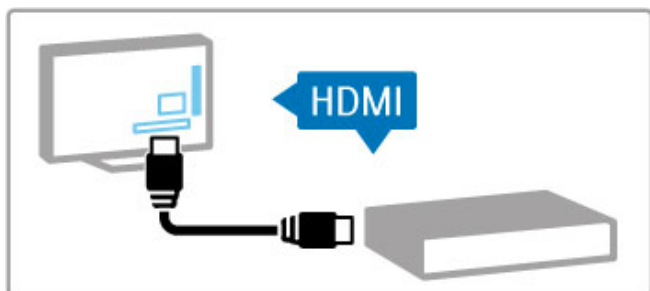
Med den blå knappen velger du det blå alternativet.

Les mer om fjernkontrollen under **Hjelp > Grunnleggende > Fjernkontroll > Oversikt**.

Du kan også gå til **Q** søkesiden i denne hjelpen for å søke etter et emne.

Trykk på **▲** for å velge neste TV-omvisning.

## Koble til enheter



Bruk **HDMI™**-tilkoblingen for å koble til en DVD-, Blu-ray-spiller eller spillkonsoll.

HDMI-tilkoblingen gir best bilde- og lyd kvalitet, og hvis enheten har **EasyLink** (HDMI-CEC), kan enheten automatisk bli lagt til på menyen Hjem på TVen.



## HDTV

Denne TV-en kan vise TV-programmer med High Definition (HDTV), men for å kunne nyte HDTV, må du få programmene i HD først. Hvis du ikke ser på HD-programmer, vil kvaliteten være som med en vanlig TV.

Se på **HDTV**-programmer fra ...

- en Blu-ray-spiller
- en digital HD-mottaker, koblet til via HDMI, med abonnement på HD-programmer
- OTA HD-kringkaster (Over-The-Air)
- HD-kanaler i et digitalt nettverk
- en HD-spillkonsoll, koblet til via HDMI, med HD-spill

### HD-videoklipp

Hvis du vil oppleve den forbløffende skarpheten og bildekvaliteten i HDTV, kan du starte High Definition-videoklippet fra menyen Hjem. Trykk på **Hjem > Innstilling > Se demoer** (på den andre siden på menyen Innstilling).

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du ta kontakt med forhandleren.

Gå til [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) for å lese vanlige spørsmål, med listen over HD-kanaler eller -leverandører der du bor.

---

## 1.2 Oppsett

---

### Stativ eller veggmontering

Sørg alltid for å plassere TVen på et flatt underlag når den monteres på et TV-stativ.

#### Veggmontering

Du kan montere TVen på veggen ved hjelp av foten og stangen på TV-stativet. Du kan bruke både foten og stangen hvis du vil ha et dreibart feste, eller du kan bruke bare foten hvis du vil montere TVen helt inntil veggen.

Du finner alle monteringsinstruksjonene i hurtigveiledningen som fulgte med TVen. Hvis du har mistet denne veiledningen, kan du laste den ned fra [www.philips.com](http://www.philips.com)

Bruk produkttypenummeret på TVen til å søke etter den riktige hurtigveiledningen.

#### Viktig

Det krever spesielle ferdigheter å montere TVen på veggen. Dette bør kun gjøres av kvalifisert personell. Veggmontering av TVen må overholde sikkerhetsstandardene i henhold til vekten på TVen. Les sikkerhetsinformasjonen nøye før du plasserer TVen.

TP Vision Netherlands B.V. påtar seg ikke noe ansvar for feilmontering eller montering som fører til ulykker eller skader.

---

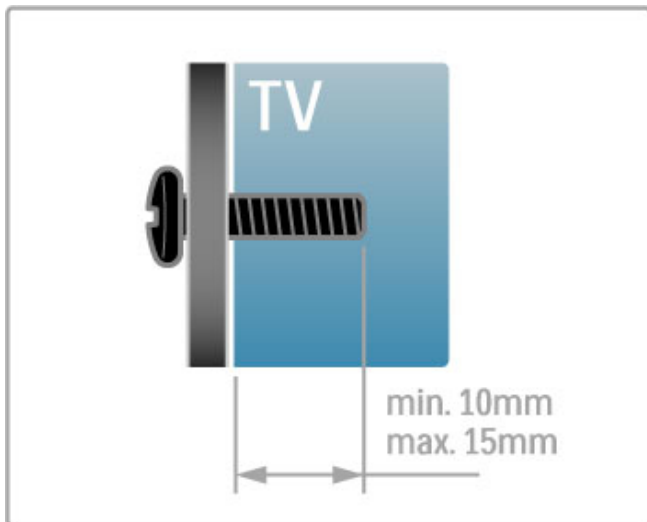
### VESA-informasjon

TVen er klargjort for en VESA-kompatibel veggmonteringsbrakett (selges separat).

VESA-koder for å kjøpe braketten:

VESA MIS-F 400, 400, M6

Bruk en skruelengde som vist på tegningen.



---

### Plassere TVen

Les sikkerhetsinformasjonen nøye før du plasserer TVen.

- Plasser TVen slik at det ikke kommer lys direkte på skjermen.
- Demp belysningen i rommet for å få best Ambilight-effekt.
- Plasser TVen opptil 25 cm fra veggen for å få best Ambilight-effekt.



Plasser TVen på den beste betrakningsavstanden. Få mer ut av HDTV-bilder og andre bilder uten å anstrenge øynene. Finn riktig plassering rett foran TVen, for best mulig TV-titting og en avslappende seeropplevelse.

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.

Den beste lyden får du ved å plassere TVen på et hardt underlag.

---

## Sikkerhet

Les gjennom og sørg for at du forstår alle instruksjonene før du bruker TVen. Garantien blir ugyldig hvis en skade skyldes at instruksjonene ikke er fulgt.

### Fare for elektrisk støt eller brann!

- Utsett aldri TVen for regn eller vann. Plasser aldri beholdere med væske, for eksempel vaser, nær TVen. Hvis det kommer væske på eller inni TVen, må du øyeblikkelig koble den fra strømuttaket. Kontakt forbrukerstøtte for å få den kontrollert før du bruker den.

- Ikke utsett TVen, fjernkontrollen eller batteriene for sterk varme. Ikke plasser dem nær stearinlys, åpne flammer eller andre varmekilder, inkludert direkte sollys.
- Putt aldri noe inn i ventilasjonsåpningene eller andre åpninger på TVen.
- Plasser aldri tunge gjenstander oppå strømledningen.

- Unngå at det legges trykk 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 TVen fra nettspenningen, må støpselet til TVen være frakoblet. Når du kobler fra strømmen, må du alltid trekke i støpselet og ikke i ledningen. Kontroller at du har full tilgang til støpselet, strømledningen og stikkontakten til enhver tid.

### Fare for skade på person eller TV!

- Det kreves to personer for å løfte og bære en TV som veier mer enn 25 kg.
- Hvis du monterer TVen på et stativ, må du bare bruke stativet som følger med. Fest stativet ordentlig til TVen. Plasser TVen på et flatt, jevnt underlag som tåler vekten av TVen og stativet.

- Ved veggmontering må du forsikre deg om at stativet tåler vekten til TVen. TP Vision Netherlands B.V. 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 personskaader eller andre skader.

### Fare for skade på TVen!

Før du kobler TVen til strømuttaket, må du kontrollere at spenningen samsvarer med verdien som er angitt på baksiden av TVen. Koble aldri TVen til strømuttaket hvis spenningen ikke samsvarer.

### Fare for skade på barn!

Følg disse forholdsreglene for å hindre at TVen velter og forårsaker skade på barn:

- Sett aldri TVen på et underlag som er dekket av en duk, eller annet materiale som kan trekkes vekk.
- Kontroller at ingen deler av TVen henger over kanten på underlaget.

- Sett aldri TVen på høye møbler, slik som en bokhylle, uten å feste både møbelet og TVen til veggen eller annen støtte.
- Fortell barna om farene ved å klatre på møblene for å nå TVen.

### Fare for svelging av batterier!

Fjernkontrollen kan inneholde myntformede batterier som små barn kan svelge. Oppbevar alltid disse batteriene utilgjengelig for barn.

### Fare for overoppheting!

Ikke monter TVen på et trangt sted. La det være minst 10 cm til ventilasjon på alle sider av TVen. Kontroller at gardiner eller annet ikke dekker ventilasjonsåpningene på TVen.

### Tordenvær

Koble TVen fra stikkontakten og antennen ved tordenvær. Ved tordenvær må du ikke berøre TVen, strømledningen eller antennekabelen.

### Fare for hørselsskade!

Unngå bruk av hodetelefoner med høy lyd eller over lengre tid.

### Lave temperaturer

Hvis TVen har vært transportert i temperaturer under 5 °C, må du pakke den ut og vente til den når romtemperatur før den kobles til stikkontakten.

---

## Pleie

- Du må aldri la gjenstander komme i kontakt med skjermen på noen måte.
- Koble fra TVen før rengjøring.
- Rengjør TVen og rammen med en myk, fuktig klut. Bruk aldri stoffer som alkohol, kjemikalier eller rengjøringsmidler på TVen.
- Tørk av vanndråper så raskt som mulig, slik at det ikke oppstår misdannelser eller at fargene falmer.

- Unngå stillestående bilder så langt det er mulig. Stillestående bilder er bilder som vises på skjermen over lengre tid. Stillestående bilder kan for eksempel være skjermmenyer, svarte rammer, tidsangivelser osv. Hvis du må bruke stillestående bilder, bør du redusere skjermkontrasten og skarpheten for å unngå skade på skjermen.

---

## Temperatur og fuktighet

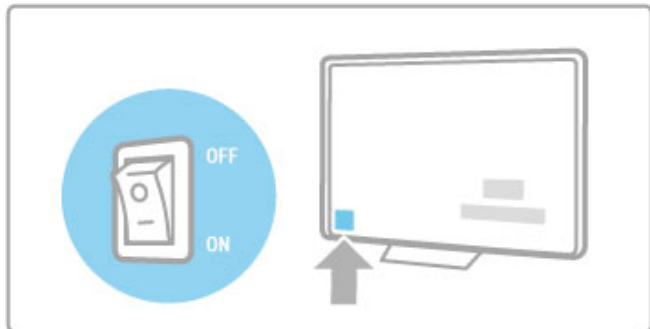
I sjeldne tilfeller, avhengig av temperatur og fuktighet, kan det oppstå noe kondens på innsiden av TVens frontglass (på visse modeller). Hvis du vil unngå dette, må du ikke utsette TVen for direkte sollys, varme eller ekstrem fuktighet. Hvis det oppstår kondens, vil det forsvinne når TVen er på i noen få timer. Kondensen skader ikke TVen og forårsaker ikke feil.





## 1.3 Knappene på TVen

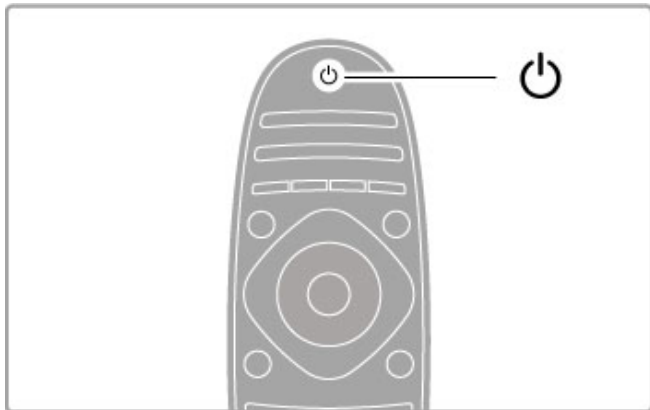
### Av/på-knapp

Slå TVen på eller av med av/på-knappen til høyre på TVen. Når TVen er slått av, bruker den ikke strøm.




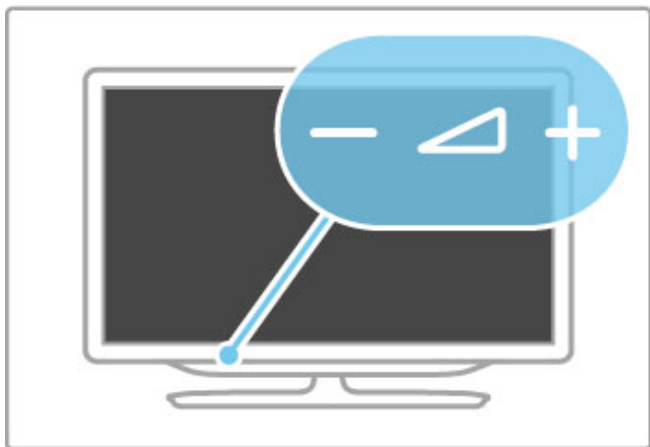
Hvis den røde indikatoren er av, slår du på TVen med av/på-knappen.

Hvis den røde indikatoren er på (standby-indikasjon), trykker du på  på fjernkontrollen for å slå på TVen. Du kan også slå på TVen fra standby med **CH+**, **CH-** eller . Det tar et par sekunder før TVen slås på.



### Volum

Trykk på  (Volum) - eller **+** for å justere volumet. Du kan også bruke knappene **+** eller **-** på fjernkontrollen.





### Ambilight

Trykk på **Ambilight** for å slå Ambilight av eller på.


Når TVen er i standby, kan du slå på Ambilight og skape en Ambilight LoungeLight-effekt i rommet. Les mer om Ambilight og LoungeLight under **Hjelp > Innstilling > Ambilight**

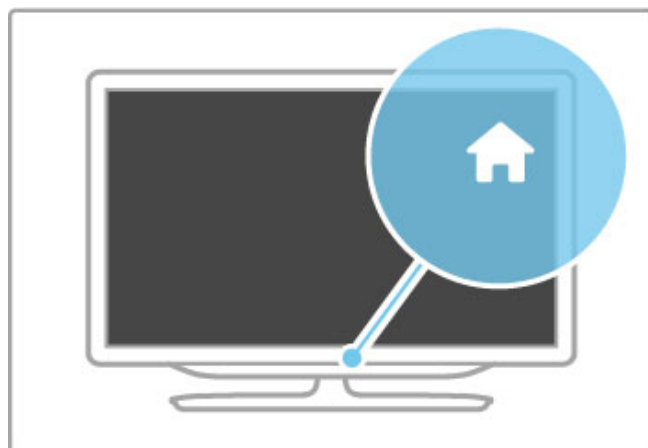


### Hjem

Trykk på  (Hjem) for å åpne menyen Hjem på skjermen. Du kan gå til menyen Hjem med volumknappen **-** eller **+** (venstre eller høyre) og kanalknappen **-** eller **+** (opp eller ned) på TVen. Du bekrefter valget ved å trykke på  på nytt.

Les mer om Hjem under **Hjelp > Grunnleggende > Menyer >**

 Hjem



### CH-kanal

Trykk på **CH** (Kanal) - eller **+** for å bytte kanal. Du kan også bruke knappene **▶** eller **◀** på fjernkontrollen.



---

## 1.4 Registrer TVen

Gratulerer med kjøpet og velkommen til Philips.

Registrer TVen din, og få en rekke fordeler som full støtte (inkludert nedlastinger), privilegert tilgang til informasjon om nye produkter, eksklusive tilbud og rabatter og sjansen til å vinne premier eller delta i markedsundersøkelser om nyheter.

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

---

## 1.5 Hjelp og støtte


---

### Bruke Hjelp og Søk



#### Hjelp

Du kan åpne Hjelp fra menyen Hjem. I de fleste tilfeller kan du også trykke på den **gule** knappen på fjernkontrollen for å åpne eller lukke Hjelp direkte. For enkelte aktiviteter, for eksempel tekst-TV, har fargeknappene spesielle funksjoner og kan ikke åpne Hjelp.



Lukk Hjelp før du følger hjelpeinstruksjonene. Trykk på den **gule** knappen eller på  for å lukke Hjelp. Når du trykker på den **gule** knappen på nytt, åpnes Hjelp på siden du var da du lukket Hjelp.

#### Søk

I Hjelp bruker du  **Søk** til å finne et emne du trenger. Velg et emne fra listen med navigeringsknappene, og trykk på **OK**. Emnet du leter etter, finnes kanskje ikke på den første siden, men et par sider senere. Trykk på  for å gå til neste side.

---

### Elektronisk hjelp

Du kan løse et problem i tilknytning til en Philips-TV ved å lese støtteinformasjon på Internett. Du kan velge språk og angi produktmodellnummer.

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

På støtteområdet kan du finne kontakttelefonnummeret for landet du bor i, i tillegg til svar på vanlige spørsmål.

Du kan laste ned ny TV-programvare eller håndboken for å lese på PCen. Du kan sende en e-postmelding med et bestemt spørsmål, og i enkelte land kan du chatte på Internett med en av våre samarbeidspartnere.

---

### Forbrukerstøtte

Du kan få brukerstøtte ved å ringe forbrukerstøtte der du bor. Du finner telefonnummeret i den trykte dokumentasjonen som fulgte med TVen.

Eventuelt kan du se på webområdet vårt, [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

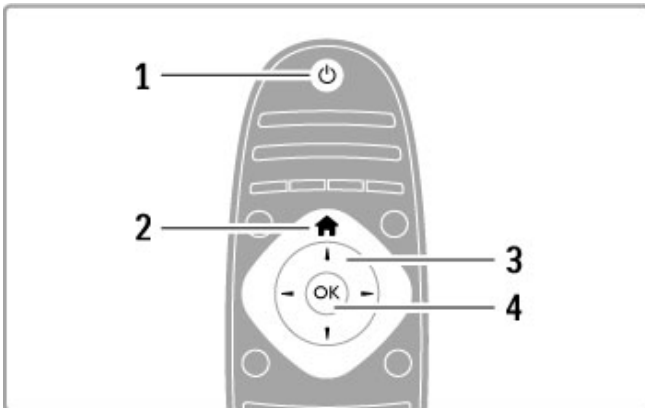
#### Modell- og serienummer på TVen

Du vil kanskje få spørsmål om å angi modell- og serienummeret for TVen. Du finner disse numrene på etiketten på emballasjen eller på typeetiketten på baksiden eller nederst på TVen.

## 2 Grunnleggende

### 2.1 Fjernkontroll

#### Oversikt



**1 Standby**

Slår TVen på eller tilbake i standby-modus.

**2 Hjem**

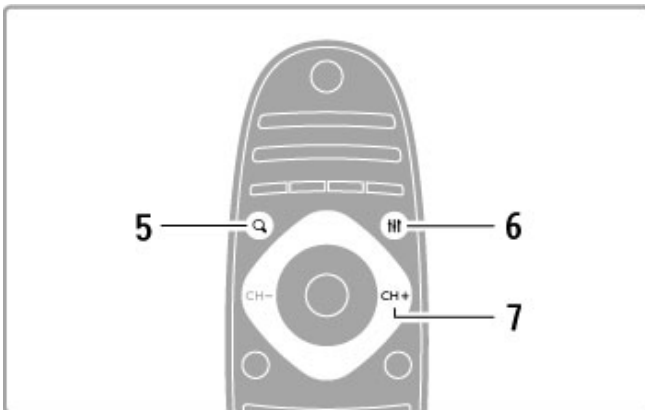
Åpner eller lukker menyen Hjem.

**3 Navigeringsknapp**

Navigerer opp, ned, til høyre eller til venstre.

**4 OK-knapp**

Aktiverer et valg.



**5 Søk**

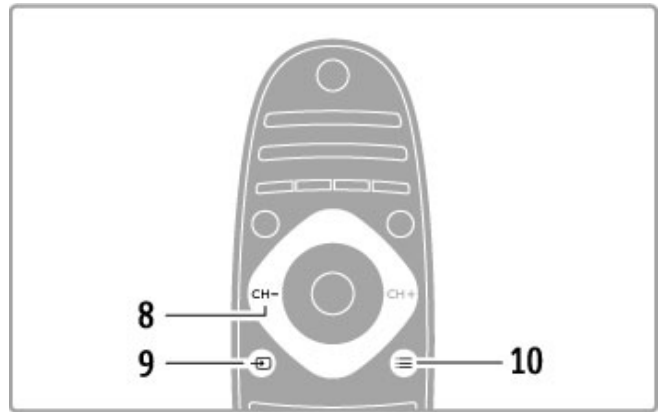
Åpner eller lukker kanallisten eller listen over bilder, musikk eller filmer.

**6 Juster**

Åpner eller lukker de mest brukte innstillingene for bilde, lyd, Ambilight eller 3D.

**7 CH+ / Neste**

Bytter til neste kanal, side eller kapittel.



**8 CH- / Forrige**

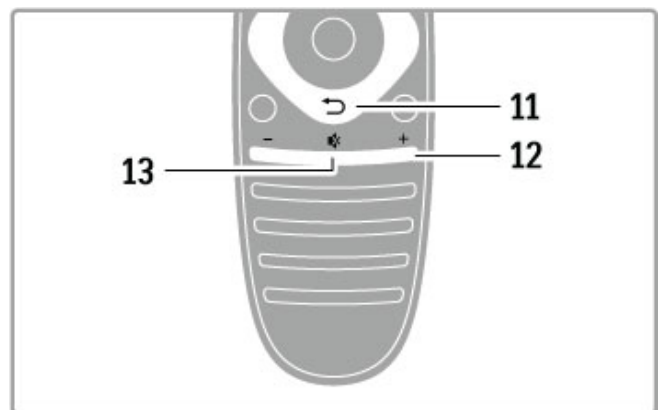
Bytter til forrige kanal, side eller kapittel.

**9 Kilde**

Bytter direkte til en TV-tilkobling.

**10 Alternativer**

Åpner eller lukker menyen Alternativer.



**11 Tilbake**

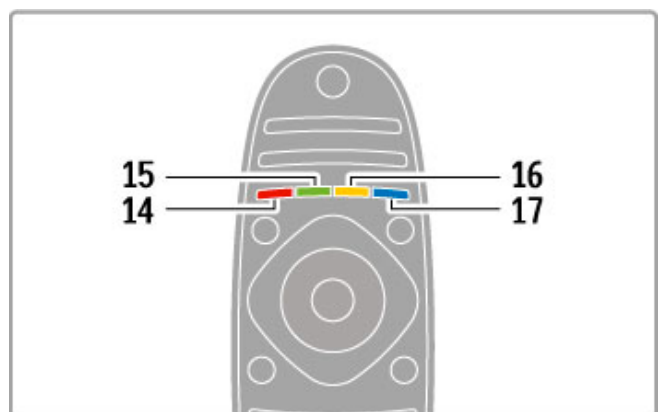
Går tilbake til forrige kanal. Lukker en meny uten å endre en innstilling. Går tilbake til forrige side på tekst-TV eller i Net TV.

**12 Volum**

Justerer lydstyrken.

**13 Demp**

Kobler ut eller gjenoppretter lyden.



**14 Rød fargeknapp**

Åpner interaktiv TV eller velger en side på tekst-TV.

**15 Grønn fargeknapp**

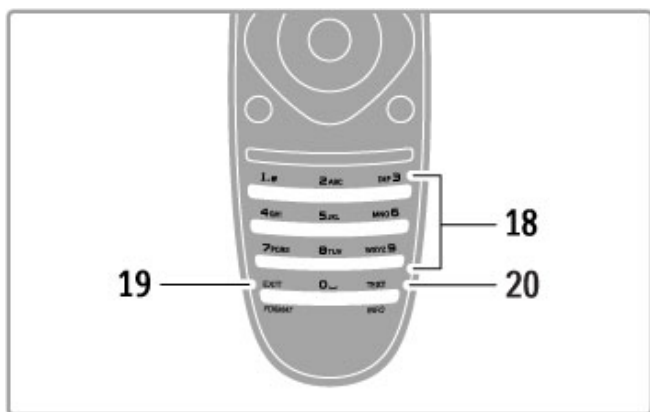
Åpner øko-innstillinger eller velger en side på tekst-TV.

**16 Gul fargeknapp**

Velger en tekst-TV-side.

**17 Blå fargeknapp**

Velger en tekst-TV-side.



### 18 Tallknapper og teksttastatur

Velger en TV-kanal direkte eller angir tekst.

### 19 Avslutt

Avslutter MHP. / Hold denne knappen nede i 3 sekunder for å åpne eller lukke menyen Format.

### 20 Tekst-TV/info

Åpner eller lukker tekst-TV. / Hold knappen inne i 3 sekunder for å åpne eller lukke informasjon om de neste programmene.

## Betjene enheter

Fjernkontrollen på TVen kan også brukes på en tilkoblet enhet. Enheten må ha EasyLink (HDMI-CEC) som er slått på. Enheten må også være koblet til via en HDMI-kabel.

### Betjene en EasyLink-enhet

Når du vil betjene en slik enhet med fjernkontrollen til TVen, velger du enheten eller den tilhørende aktiviteten på menyen **Hjem**, og trykker på **OK**. Kommandoene for alle knappene, med unntak av knappene **Hjem**, **ADJUST** og **OPTIONS**, videreføres til enheten.

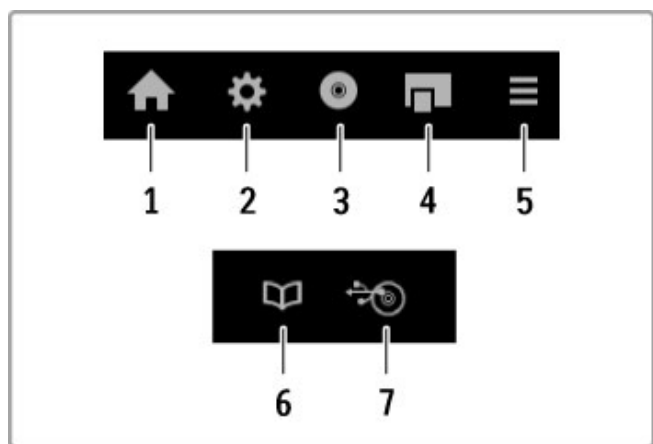
### Bytt tilbake til TV

Når du vil bruke fjernkontrollen til å betjene TVen igjen, trykker du på **Hjem**, velger **Se på TV** og trykker på **OK**.

### Vis knapper på enheten

Når du betjener en enhet, kan det hende at noen knapper ikke er tilgjengelige på fjernkontrollen til TVen. Du kan gjøre disse knappene tilgjengelige på TVen ved å trykke på **OPTIONS** og velge **Vis knapper på enheten**. Velg knappen du trenger, og trykk på **OK**.

Du skjuler knappene på enheten ved å trykke på **Tilbake**.



Generelt sett åpner disse knappene følgende enhetsmenyer:

- 1 Menyene Hjem
- 2 Menyene Innstilling
- 3 Platemenyen (diskinnhold)
- 4 Hurtigmeny
- 5 Menyene Alternativer
- 6 Programguide
- 7 Medievalg

### Avspilling ved hjelp av én knapp

Sett inn en plate i en EasyLink HDMI-CEC-enhet, og trykk på **Play** på enheten. TVen slår seg på fra standby-modus og begynner automatisk å spille av platen.

### Systemlydkontroll

Hvis du kobler til et EasyLink-lydanlegg, kan du høre på lyden fra TVen via lydanlegget. Høytaleme på TVen kobles ut automatisk. Du kan kontrollere volumet med fjernkontrollen til TVen.

### Surround-modus

Hvis du har en nyere Philips-enhet, kan du endre enhetens innstilling for surroundlyd på TVen. Hvis du vil endre denne innstillingen, trykker du på **ADJUST**, velger **Surround-modus**, og trykker på **OK**. Velg **Neste modus** og trykk på **OK** for å gå gjennom de tilgjengelige modiene på enheten.

### Smart lyd

Hvis du har en nyere Philips-enhet, kan du endre enhetens innstilling for Smart lyd på TVen. Hvis du vil endre denne innstillingen, trykker du på **ADJUST**, velger **Smart lyd**, og trykker på **OK**. Velg en lydmodus fra listen.

### Skjerm av

Hvis en nyere lydenhet fra Philips kun overfører lyd til TVen, kan du bli bedt om å slå av TV-skjermen. Hvis du vil slå av skjermen når denne meldingen vises, velger du **Skjerm av** og trykker på **OK**. Når du vil slå på skjermen igjen, trykker du på **Hjem**.

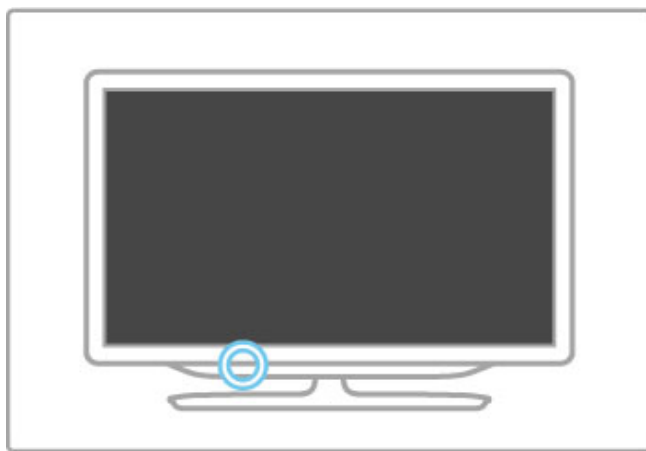
### System-standby

Trykk på **Standby** på fjernkontrollen for å sette TVen og samtlige EasyLink-enheter i standby-modus.

Les mer om EasyLink under **Hjelp > Innstilling > Enheter > EasyLink HDMI-CEC**.

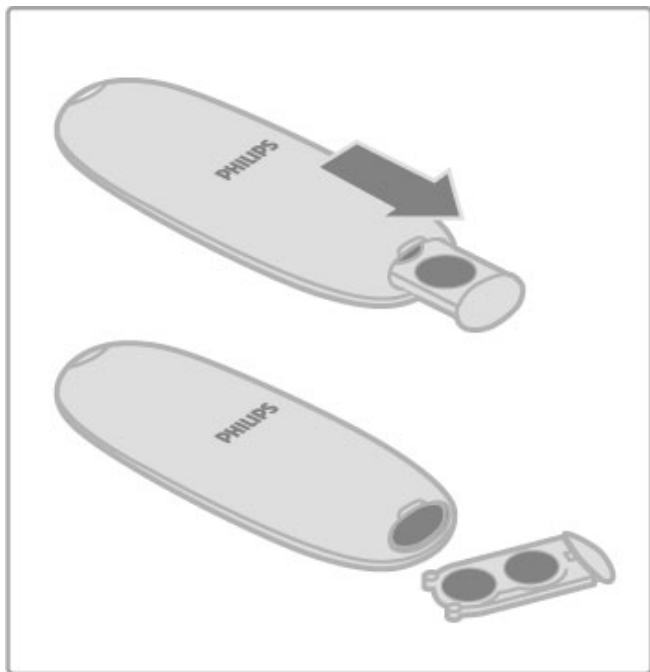
## IR-sensor

Rett alltid fjernkontrollen mot den infrarøde sensoren foran på TVen.



## Batterier

Hvis du vil åpne batteridekselet, trykker du på den lille knappen på kanten av fjernkontrollen, og løfter opp dekselet. Sett inn to batterier av typen AAA-LR03-1,5 V. Kontroller at batteripolene + og – peker riktig vei.



Ta ut batteriene hvis du ikke bruker fjernkontrollen over lengre tid.

Avhend batteriene i henhold til retningslinjene for endt bruk. Les

**Hjelp > Spesifikasjoner > Miljøet > Kassering.**

---

## Rengjøring

Fjernkontrollen er behandlet med et ripesikkert belegg.

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

## 2.2 Menyer

### 🏠 Hjem

Med menyen Hjem kan du begynne å se på TV eller en film, eller du kan starte en annen TV-aktivitet.

Trykk på 🏠 for å åpne menyen Hjem.

Du starter en aktivitet ved å velge den med navigeringsknappene og trykke på **OK**.

Når du skal lukke menyen Hjem, trykker du på 🏠 på nytt.



#### Legge til enhetene dine

Legg til en tilkoblet enhet på menyen Hjem slik at den enkelt kan velges senere.

Hvis den tilkoblede enheten ikke har EasyLink (HDMI-CEC), eller hvis den ikke er koblet til med en HDMI-kabel, må du legge til enheten manuelt på menyen Hjem med alternativet **Legg til enhetene**.

Enheter som har EasyLink (HDMI-CEC) og er koblet til med en HDMI-kabel, viser automatisk aktiviteten sin på menyen Hjem. Én enkelt enhet kan legge til flere aktiviteter.

Hvis EasyLink-enheten ikke vises automatisk, kan EasyLink på enheten være slått av.

#### Legge til en enhet manuelt

Velg **Legg til enhetene** på menyen Hjem, og trykk på **OK**. Følg instruksjonene på skjermen.

Du blir bedt om å velge enheten og tilkoblingen som enheten er koblet til.

Enheten eller tilhørende aktiviteter er nå lagt til på menyen Hjem.

#### Gi en enhet nytt navn

Hvis du vil gi nytt navn til en enhet eller aktivitet som er lagt til, velger du enheten på menyen Hjem, trykker på **≡ OPTIONS**, og velger **Gi nytt navn**. Bruk tastaturet på fjernkontrollen til å angi det nye navnet på samme måte som for SMS-meldinger/tekstmeldinger.

#### Fjerne en enhet

Hvis du vil fjerne en enhet eller aktivitet fra menyen Hjem, velger du elementet, trykker på **≡ OPTIONS**, og velger **Fjern denne enheten**. Hvis en enhet eller aktivitet fortsatt vises på menyen Hjem etter at du har slettet den, slår du av EasyLink-innstillingen på enheten for å hindre at ikonet automatisk legges til på nytt.

Les mer om EasyLink under **Hjelp > Grunnleggende > Fjernkontroll > Betjene enheter**.

### Omgjøre

Hvis du vil omgjøre en enhet eller aktivitet på menyen Hjem, velger du elementet, og trykker på **≡ OPTIONS**.

#### 1 Velg Omgjøre.

2 Bruk navigeringsknappene til å endre plasseringen til enheten eller aktiviteten. Du kan bare omgjøre rekkefølgen på enheter og aktiviteter som er lagt til.

#### 3 Trykk på OK for å bekrefte plasseringen. Alle enheter og aktiviteter flyttes mot høyre.

Du kan utheve en annen enhet eller aktivitet og flytte den.

Når du er ferdig med omgjøringen, trykker du på **≡ OPTIONS**, og velger **Avslutt omgjøring**.

### Gjenopprett enhetsaktiviteter

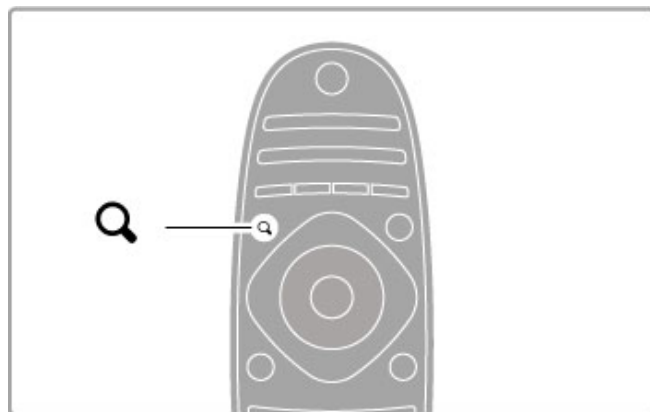
Hvis du vil tilbakekalle en slettet aktivitet fra en enhet med flere aktiviteter, velger du enheten eller én av de tilhørende aktivitetene, og trykker på **≡ OPTIONS**. Velg **Gjenopprett enhetsaktiviteter**, og trykk på **OK**. Alle slettede aktiviteter på enheten vises på nytt.

## 🔍 FIND

Med **🔍 FIND** kan du åpne kanallisten mens du ser på TV, eller du kan åpne listen over bilder, musikk og videoer mens du blar gjennom PCen eller en tilkoblet USB-enhet.

Trykk på **🔍 FIND** for å åpne listen.

Når du skal lukke listen, trykker du på **🔍** på nytt.



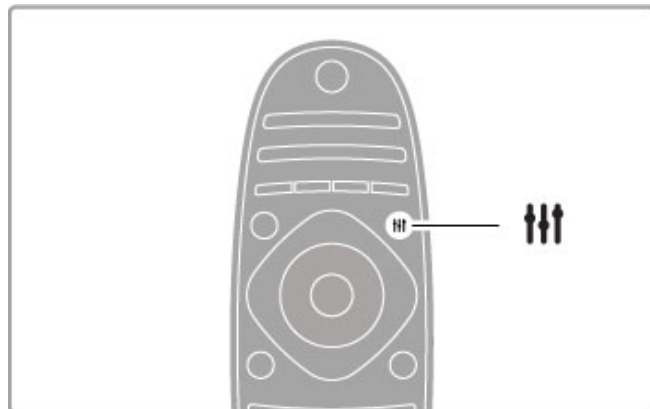
## ⚙️ ADJUST

Med menyen **JUSTER** kan du raskt justere innstillinger for bilde, lyd, Ambilight og 3D.

Trykk på **⚙️ ADJUST** for å åpne menyen Juster.

Velg ønsket alternativ med navigeringsknappene, og trykk på **OK**.

Når du skal lukke menyen, trykker du på **⚙️ ADJUST** på nytt.





På menyen Juster kan du foreta disse innstillingene:

- 3D
- 3D-dybde
- Spill for to personer
- Slå Ambilight av eller på
- Ambilight-dynamikk
- Bildeformat
- Smart bilde (forhåndsdefinert)
- Smart lyd (forhåndsdefinert)
- Høytalere
- Surround
- Bildeinnstilling

#### Ambilight

Les mer om Ambilight-innstillingene under **Hjelp > Innstilling > Ambilight**.

#### Bildeformat

Les mer om bildeformatinnstillingene under **Hjelp > Grunnleggende > Se på TV > Bildeformat**.

#### Smart bilde, smart lyd

Du kan stille inn TVen på en forhåndsdefinert innstilling som passer til det du ser på.

Les mer om Smart-innstillingene under **Hjelp > Grunnleggende > Se på TV > Smart bilde og lyd**.

#### Høytalere

Hvis du vil høre lyden via TV-høytalene, lukker du Hjelp, trykker på **⏏ ADJUST**, velger **Høytalere** og deretter **TV**.

Velg **Forsterker** hvis du vil høre lyden via et tilkoblet hjemmekinoanlegg eller en forsterker.

Disse innstillingene overstyrer midlertidig eventuelle EasyLink-innstillinger.

#### Surround

Hvis du vil at TVen automatisk skal stilles inn på den beste modusen for surroundlyd (kun tilgjengelig med et

hjemmekinoanlegg tilkoblet), lukker du Hjelp, trykker på **⏏ ADJUST**, velger **Surround** og deretter **På**.

#### Bildeinnstilling

Du kan flytte bildet på skjermen loddrett eller vannrett for å vise teksten i sin helhet (avhengig av TV-inngangen).

Trykk på **⏏ ADJUST** mens du ser på TV. Velg **Bildeinnstilling**, og trykk på **OK**. Flytt bildet med navigeringsknappene. Trykk på **OK** for å stoppe bildeinnstillingen.

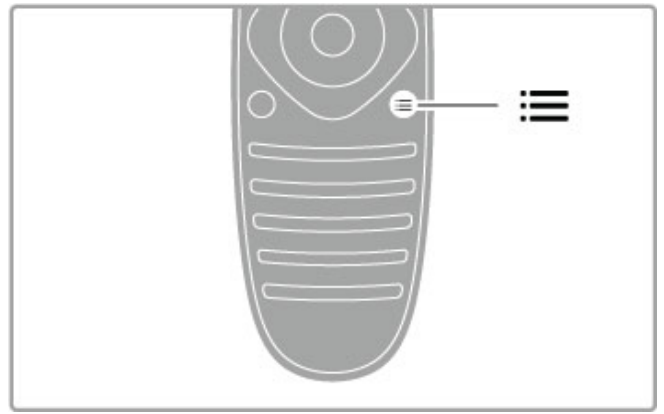
---

## ⏏ OPTIONS

Med menyen OPTIONS kan du velge alternative innstillinger knyttet til det du ser eller gjør på TVen.

Trykk på **⏏ OPTIONS** når som helst for å se hvilke alternativer som er tilgjengelige.

Når du skal lukke menyen, trykker du på **⏏ OPTIONS** på nytt.



## 2.3 Se på TV

### Bytte kanal

Når du skal se på TV og bytte kanaler, må du kontrollere at alternativet **Se på TV** er valgt på menyen Hjem.

Hvis du vil se på TV, trykker du på **⬆**, velger **Se på TV** og trykker på **OK**.



Når du vil bytte kanaler, trykker du på **CH+** eller **CH-** på fjernkontrollen. Du kan bruke tallknappene hvis du vet kanalnummeret, eller du kan trykke på **Q FIND** for å åpne kanallisten og velge en kanal.

Hvis du vil bytte tilbake til forrige kanal, trykker du på **⏮** (Tilbake).



#### Radiokanaler

Hvis digital kringkasting er tilgjengelig, blir digitale radiostasjoner installert under installasjonen. Bytt til en radiokanal på samme måte som du bytter til en TV-kanal. En DVB-C-kanalinstallasjon plasserer vanligvis radiostasjoner fra kanal nummer 1001 og oppover.

#### Alternativer for å se på TV-kanaler

Hvis du ser på TV-kanaler med digitale sendinger, trykker du på **≡ OPTIONS** for å vise de tilgjengelige alternativene:

- På TV nå
- Status
- Videoutvalg

#### På TV nå

Dette alternativet viser informasjon om programmet som sendes nå, og om neste program på denne kanalen. Bruk navigeringsknappene til å rulle gjennom teksten eller gå til neste spalte.

#### Status

Statussiden viser relevant informasjon, avhengig av kringkastingen. Du kan bruke denne informasjonen til å forbedre kanalsignalet eller kontrollere om bestemte tjenester er tilgjengelige.

#### Videoutvalg

Digitale TV-kanaler kan tilby flere videosignaler (multifeed-kringkastinger), ulike kamerapunkter eller -vinkler av samme hendelse eller ulike programmer på én TV-kanal. Tven viser en melding som forteller om slike TV-kanaler er tilgjengelige. Når de er det, trykker du på **≡ OPTIONS** og velger **Videoutvalg** for å velge alternativ.

### Kanalliste

Du kan finne alle installerte TV- og radiokanaler i kanallisten.

Trykk på **Q FIND** mens du ser på TV for å åpne kanallisten. Trykk på **Q FIND** på nytt eller på **⏮** (Tilbake) for å lukke kanallisten uten å bytte kanal.

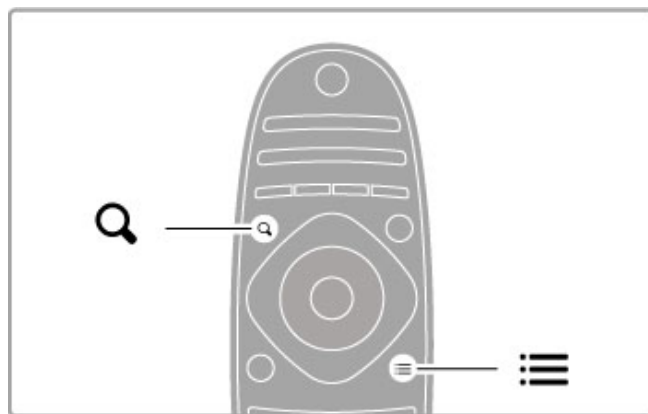
Du kan navigere til en TV-kanal eller radiostasjon i kanallisten, og deretter trykke på **OK** for å se på TV-kanalen eller lytte til radiostasjonen.

Kanallisten kan ha flere sider. Trykk på **▶** eller **◀** for å gå til neste eller forrige side i kanallisten.

#### Alternativer i kanallisten

Når kanallisten vises på skjermen, trykker du på **≡ OPTIONS** for å velge følgende alternativer:

- Velg liste
- Merk som favoritt
- Omgjøre
- Gi nytt navn
- Skjul kanal
- Vis alle



#### Velg liste

Bruk dette alternativet til å velge hvilke kanaler som skal vises i kanallisten. Listen du velger her, bestemmer hvilke kanaler du kan bla gjennom med **CH+** og **CH-**.

#### Merk som favoritt

Når en kanal er uthevet i kanallisten, kan du angi den som en favorittkanal.

Les **Grunnleggende > Se på TV > Favorittkanaler**.

#### Omgjøre

Du kan endre rekkefølgen på kanalene i listen.

**1** Trykk på **≡ OPTIONS**, og velg **Omgjøre** for å begynne å endre rekkefølge på kanaler.

**2** Uthev en kanal, og trykk på **OK**.

**3** Plasser kanalen der du vil ha den, med navigeringsknappene, eller angi den nye plasseringen direkte med tallknappene.

4 Trykk på **OK** for å bekrefte plasseringen. Du kan sette inn kanalen eller bytte den.  
Du kan utheve en annen kanal og gjøre det samme.

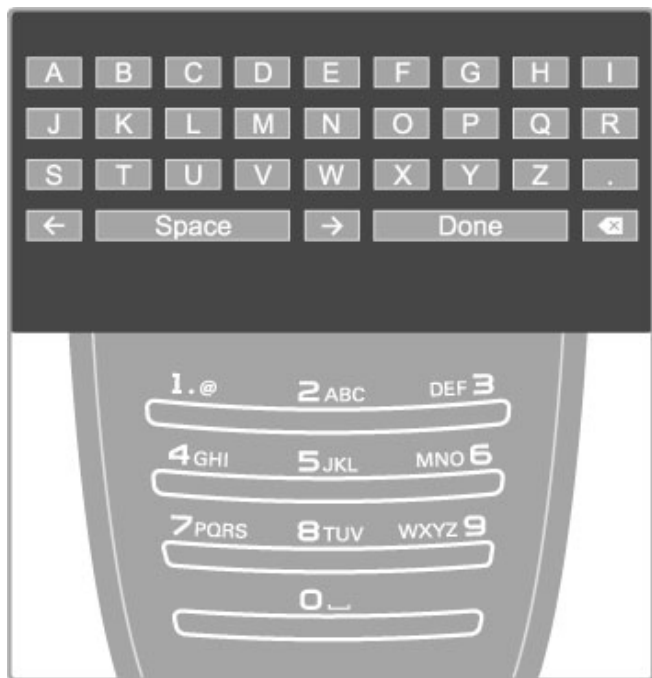
Når du er ferdig med omgjøringen, trykker du på **≡ OPTIONS**, og velger **Avslutt omgjøring**.

#### Gi nytt navn

Du kan gi nytt navn til en kanal i kanallisten.

1 Uthev kanalen du vil gi nytt navn, i kanallisten.

2 Trykk på **≡ OPTIONS**, og velg **Gi nytt navn** for å begynne å endre navnet. Du kan angi tekst direkte med tastaturet på fjernkontrollen, eller åpne et fullstendig tastatur over tekstangivelsesmenyen.



#### Angi tekst med tastaturet på fjernkontrollen

Bruk navigeringsknappene til å plassere markøren i teksten. Trykk på **↶** (Tilbake) for å slette et tegn.  
Bruk tastaturet på fjernkontrollen slik du skriver en tekstmelding på en mobiltelefon. Bruk knappen **1** til å velge et spesialtegn. Velg **Slett** for å slette et tegn.  
Velg **Utført** for å avslutte endringen av navn.

#### Angi tekst med tastaturet på skjermen

Du åpner tastaturet på skjermen over tekstoppføringsmenyen ved å trykke på **OK** når markøren i teksten blinker.  
Bruk navigeringsknappene på tastaturet til å utheve et tegn, og trykk på **OK** for å angi det. Du sletter et tegn ved å trykke på **↶** (Tilbake) eller utheve det **✕** og trykke på **OK**.

Du kan bytte fra store til små bokstaver eller til et sett med spesialtegn ved å trykke på **▶** (Neste) eller **◀** (Forrige).  
Du kan redigere et tegn i en tekstlinje ved å plassere markøren på dette tegnet og bruke knappene **←** og **→** på begge ender av mellomromstasten på skjermen.  
Du lukker tastaturet på skjermen ved å utheve **Utført** og trykke på **OK**.

#### USB-tastatur

Du kan bruke et tilkoblet USB-tastatur for å gi nytt navn til kanaler. Hvis du vil koble til et USB-tastatur, kan du lese **Hjelp > Tilkoblinger > Koble til flere enheter > Tastatur og mus**.

#### Skjul kanal

Du kan skjule en kanal i kanallisten. Når du ser gjennom kanalene, blir en skjult kanal hoppet over.

1 Uthev kanalen du vil skjule, i kanallisten.

2 Trykk på **≡ OPTIONS**, og velg **Skjul kanal**. Kanalen skjules så snart du lukker kanallisten.

#### Vis skjulte kanaler

Du kan tilbakekalle alle skjulte kanaler og vise dem igjen.

1 Trykk på **≡ OPTIONS** når kanallisten vises, og velg **Vis skjulte kanaler**. Kanallisten viser nå alle kanalene igjen.

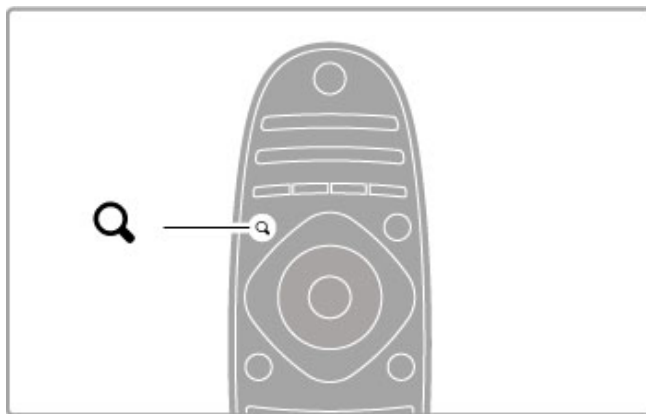
2 Trykk på **≡ OPTIONS**, og velg **Vis alle** for å vise tidligere skjulte kanaler.

Hvis du vil at tidligere skjulte kanaler fortsatt skal være skjult, trykker du på **≡ OPTIONS** og velger **Avslutt**.

## Favorittkanaler

Du kan merke en kanal som favoritt i kanallisten. Du kan angi at kanallisten bare skal bla gjennom listen over favorittkanaler.

Hvis du vil åpne **kanallisten**, trykker du på **Q FIND** mens du ser på TV.



#### Merke en kanal som favoritt

Trykk på **Q FIND** mens du ser på TV for å åpne kanallisten. Gå til kanalen som du vil merke som favoritt, og trykk på **≡ OPTIONS**. Velg **Merk som favoritt**.

I kanallisten blir favorittkanalen merket med **★**.

Du kan fjerne merkingen av en favorittkanal med **Fjern merking som favoritt**.

#### Kanalliste med favoritter

Du kan angi at kanallisten bare skal bla gjennom favorittkanalene.

Trykk på **≡ OPTIONS** når listen vises på skjermen, og velg **Velg liste**. Velg **Foretrukne program** i listen, og trykk på **OK**. Når denne listen er valgt, blar du bare gjennom favorittene.

## Programguide

Hvis programguideinformasjon er tilgjengelig der du bor, kan du åpne en programguide på skjermen som viser informasjon om oppsatte TV-programmer.

Programguiden leveres av kringkasterne eller Internett.



### Åpne programguiden

Trykk på **🏠**, og velg **Programguide** mens du ser på TV. Trykk deretter på **OK**.

Hvis du vil lukke programguiden uten å endre en innstilling, trykker du på **↩** (Tilbake).

### Første gangs bruk

Første gang du åpner programguiden, søker TVen gjennom alle TV-kanalene for programguideinformasjon. Dette kan ta flere minutter. Disse dataene lagres på TVen. TVen kan lagre programdata i opptil åtte dager.

### Alternativer for programguide

Når du har valgt et program i guiden, trykker du på **≡** **OPTIONS** for å velge følgende:

- **Angi påminnelse**

Hvis du vil angi en påminnelse på skjermen om når et program starter, velger du **Angi påminnelse** og trykker på **OK**.

Programmet merkes med **🕒** (en klokke). Du kan annullere denne påminnelsen ved å velge **Slett påminnelse** og trykke på **OK**.

- **Endre dag**

Vis programmene for forrige eller neste dag.

- **Mer informasjon**

Viser programdetaljene og sammendrag.

- **Søk på genre**

Vis alle programmer etter genre.

- **Påminnelsesplan**

Hvis en påminnelse er angitt, kan du vise en liste over alle planlagte påminnelser.

- **Oppdater programguide**

Etter det første søket lagrer TVen dataene for programguiden. Hvis du oppdaterer eller installerer kanaler på nytt, eller hvis du gjør om på kanallisten, må du oppdatere programguiden. Når du skal oppdatere, velger du **Oppdater programguide**. Påminnelsene blir fjernet.

### Kringkaster eller nettverk

Du kan velge hvor informasjonen for programguiden kommer fra ved å trykke på **🏠 > Innstilling > TV-innstillinger > Preferanser > Programguide**.

Velg **Fra nettverk** eller **Fra kringkasteren**.

### Fra nettverk

Informasjon for programguiden kommer fra kringkasteren til du kobler til Net TV. Når du har koblet til Net TV, bytter TVen automatisk til Internett for informasjon for programguiden.

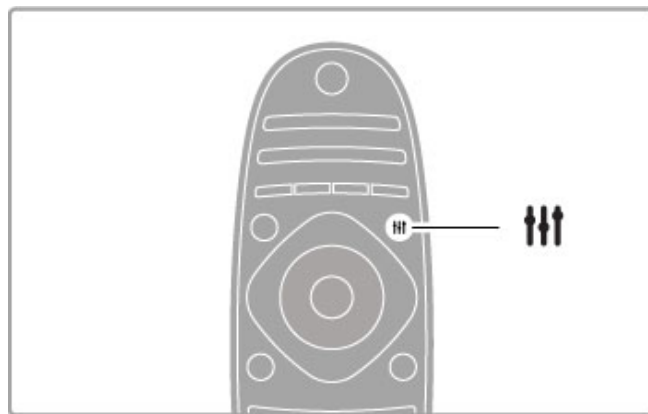
### Fra kringkasteren

Guideinformasjonen leveres av kringkasteren/leverandøren.

## Smarte bilde- og lydinnstillinger

Du kan enkelt justere bilde eller lyd ved å velge en forhåndsdefinert innstilling for hver av dem.

Trykk på **⏏ ADJUST** mens du ser på TV for å åpne menyen Juster, og velg **Smart bilde** eller **Smart lyd**. Velg et alternativ i listen, og trykk på **OK**.



### Smart bilde og smart lyd

Smart-innstillinger er en kombinasjon av forhåndsdefinerte innstillinger som passer til et bestemt bruksområde, for eksempel spill eller TV-titting i dagslys.

Du kan justere en bestemt innstilling for en valgt smart-innstilling, for eksempel lysstyrke, kontrast, bass eller diskant. Smart-innstillingen vil huske justeringene du har gjort.

### Justere smart-innstillinger

Hvis du vil justere en bestemt innstilling i en smart-innstilling, velger du smart-innstillingen og trykker på **OK**. Trykk deretter på **🏠**, og velg **Innstilling**. Velg **TV-innstillinger**, gå til den individuelle innstillingen, og juster den.

Hvis du vil gå tilbake til de opprinnelige verdiene for smart-innstillingene og angre justeringene du har gjort, setter du først TVen i smart-innstillingen du vil tilbakestille. Deretter trykker du på **🏠 > Innstilling > TV-innstillinger**, velger **Tilbakestill** og trykker på **OK**.

Les mer om justering av separate innstillinger under **Hjelp > Innstilling > Bilde og lyd og Ambilight**.

### Smart bilde-liste

- **Personlig** – dine valg under Tilpass bilde og lyd
- **Livlig** – ideelt for TV-titting i dagslys
- **Naturlig** – naturlige bildeinnstillinger
- **Kino** – ideelt for å se på film
- **Spill** – ideelt for å spille spill
- **Energisparing** – energibesparende innstillinger

- **Standard** - standard fabrikkinnstillinger
- **Bilde** – ideelt for å se på bilder
- **ISF dag og ISF natt** – kalibreringsinnstillinger for ISF

### Smart-lydliste

- **Personlig** – dine personlige valg som du har satt i Tilpass bilde og lyd
- **Standard** – standard fabrikkinnstillinger
- **Nyheter** – ideelt for tale
- **Film** – ideelt for å se på film
- **Spill** – ideelt for å spille spill
- **Drama** – ideelt for TV-serier
- **Sport** – ideelt for sportsprogrammer

## Bildeformat

Hvis det vises svarte striper på skjermen, kan du justere bildeformatet til et format som fyller skjermen.

Trykk på **HI ADJUST** mens du ser på TV for å åpne menyen Juster, og velg **Bildeformat**. Velg et format i listen, og trykk på **OK**.



#### Bildeformater

Følgende formater er tilgjengelige i henhold til bildet på skjermen:

- **Auto-fyll**

Forstørrer bildet automatisk slik at det fyller hele skjermen. Minimal bildeforvrengning, teksten forblir synlig. Passer ikke for PC.

- **Auto-zoom**

Zoomer automatisk inn bildet slik at det fyller skjermen så mye som mulig uten bildeforvrengning. Svarte striper kan være synlige. Passer ikke for PC.

- **16:9**

Setter bildet til 16:9-format for HD 16:9-sendinger.

- **Super zoom**

Fjerner de svarte stripene på sidene ved sendinger i 4:3-format. Bildet justeres slik at det passer til skjermen.

- **Super zoom 16:9**

Setter bildet til 16:9-format med minimal forvrengning for 4:3-sendinger.

- **Movie expand 16:9**

Skalerer bildet til et 16:9-format.

- **Cinema 21:9**

Setter bildet til kinoformatet 21:9 for originale 21:9-filmer.

- **Cinema 21:9, teksting**

Setter bildet til kinoformatet 21:9, men med synlige undertekster i den svarte stripen nederst.

- **Uskalert**

Ekspertmodus for HD- eller PC-inngang. Pikksele for piksel-visning. Svarte striper kan være synlige med bilder fra en PC.

- **Widescreen**

Strekker bildet til et 16:9-format.

## Multi view

Med Multi view kan du se på to skjermer samtidig.

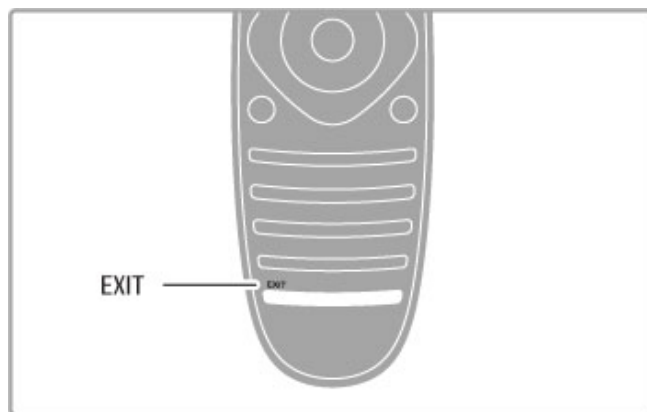
Når du åpner Multi view, deles TV-en i to skjermer; en hovedskjerm og en mindre skjerm.



#### Åpne Multi view

Du åpner **Multi view** ved å trykke på **⬆** (Hjem), velge **Multi view** og deretter trykke på **OK**. Du kan bruke fjernkontrollen til å styre hovedskjermen.

Hvis du vil lukke **Multi view**, trykker du på **EXIT** eller **⬆** (Hjem), og velger en annen aktivitet.



#### Bilde på hovedskjerm

Hvis du vil endre bildet på hovedskjermen, trykker du på **Q** **FIND**. I listen velger du hva du har lyst til å se på, og trykker på **OK**.

På hovedskjermen kan du se på en TV-kanal, en tilkoblet enhet (koblet til med HDMI), tekst-TV-sidene til kanalen du ser på, en Net TV-applikasjon eller Internett-side, TV-programguiden eller Hjelp.

Når du lukker og åpner Multi view på nytt, vises den sist valgte hovedskjermen.

## Gå til standby

Hvis TV-en er på, trykker du på **⏻** på fjernkontrollen for å gå til standby. Den røde standby-indikatoren er på. Selv om TV-en bruker svært lite strøm når den står i standby, har den fortsatt et visst forbruk.

Hvis TV-en ikke skal brukes over en lengre periode, bør du slå av TV-en helt med av/på-knappen.

#### Slå av automatisk

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, kan du deaktivere funksjonen Slå av automatisk.

Dette hindrer TVen i å slå seg av automatisk hvis det ikke er blitt trykket på noen knapper på fjernkontrollen til TVen i løpet av en periode på fire timer.

Hvis du vil deaktivere funksjonen Slå av automatisk, trykker du på den **grønne** knappen mens du ser på en TV-kanal. Deretter velger du **Slå av automatisk** og **Av**.

## 2.4 3D


### Dette trenger du

Hvis du vil se på TV i 3D, trenger du bare å ta på deg 3D-brillene. Det følger med to par passive 3D-briller.

Hvis du trenger et ekstra par briller, kan du bestille Philips' passive 3D-briller PTA426 eller PTA416. 3D-ytelsen til andre 3D-briller kan ikke garanteres.

### Se på 3D


Hvis du vil se på en 3D-film eller et 3D-program, setter du inn en 3D-film i en 3D-kompatibel Blu-ray-spiller eller går til en TV-kanal som sender programmer i 3D.

Trykk på  (Hjem), og velg **3D-Blu-ray-spilleren** eller **Se på TV**, og gå til TV-kanalen.

#### Start 3D

TVen kan registrere når 3D er tilgjengelig. Når 3D-meldingen vises, velger du **Start 3D**, og trykker på **OK**. Ta på deg 3D-brillene.

Hvis TVen ikke kan registrere 3D-signalerne (3D-signalkoden mangler), vises 3D-programmet som et dobbelt bilde på skjermen.

Hvis du vil bytte det doble bildet til 3D, trykker du på  **ADJUST**, og velger **3D**. Deretter velger du **Side ved side** eller **Topp/bunn** i henhold til plasseringene til det doble bildet. Det kan hende at du må velge det inverterte formatet hvis det normale formatet fører til merkelige 3D-effekter.


#### Stoppe 3D

Når du vil slutte å se i 3D, trykker du på  **ADJUST**, og velger **2D** på menyen **3D**.

Du kan også stoppe 3D når du bytter til en annen kanal eller tilkoblet enhet.

#### Konvertering 2D til 3D


Du kan konvertere alle 2D-programmer for å se dem i 3D.

Hvis du vil konvertere et 2D-program til 3D, trykker du på  **ADJUST**, og velger **3D**. Deretter velger du **Konvertering 2D til 3D**.

Hvis du vil stoppe konverteringen fra 2D til 3D, velger du **2D** på menyen **3D** eller bytter til en annen aktivitet på menyen **Hjem**. Konverteringen stopper ikke hvis du bytter TV-kanal.

#### 3D-dybde

Du kan endre dybden til 3D-formatet for å få en svakere eller sterkere 3D-effekt.

Hvis du vil angi 3D-dybden, trykker du på  **ADJUST**, og velger **3D-dybde**. Bruk glidebryteren til å angi 3D-dybden, og trykk på **OK**.

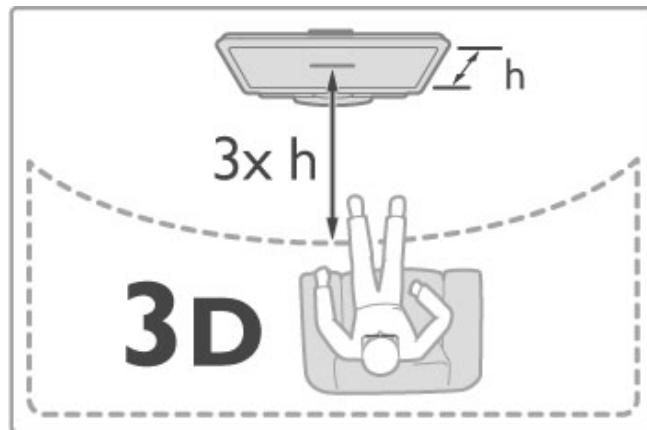
#### Spesifikasjoner

- Hvis du bytter til 2D når du ser på en TV-sending i 3D, viser TVen bare det venstre 3D-bildet.
- 3D er ikke tilgjengelig i Multi view

### Optimal 3D-visning

For en optimal 3D-visningsopplevelse anbefaler vi følgende:

- Sitt minst tre ganger høyden av TVen unna TVen, men ikke mer enn seks meter unna.
- Unngå fluorescerende lys (for eksempel lysrør og visse sparepærer som brukes på lav frekvens) og direkte sollys, da dette kan forstyrre 3D-opplevelsen.



### Helseadvarsel

- Hvis du eller familien din tidligere har hatt epilepsi eller fotosensitive anfall, bør du snakke med legen din før du ser på blinkende lyskilder, raske bildesekvenser eller 3D.
- For å unngå ubehag som svimmelhet, hodepine eller forvirring, bør du unngå å se på 3D for lenge om gangen.

Hvis du opplever noen form for ubehag, bør du slutte å se på 3D og ikke begynne med aktiviteter som kan medføre fare (for eksempel kjøre bil), før symptomene har gått over. Hvis symptomene vedvarer, bør du ikke se på 3D igjen uten først å ha snakket med en lege.

- Foreldre bør overvåke barnas bruk av 3D og sørge for at de ikke opplever ubehag som nevnt over. Det anbefales at barn under seks år ikke ser i 3D, siden synet deres ikke er fullt utviklet ennå.

- Ikke bruk 3D-brillene til noe annet enn å se på 3D-TV.
- **KVELNINGSFARE** – Ikke la barn under seks år leke med 3D-brillene. De kan kveles av batteridekselet eller et eventuelt batteri.

### Rengjøring og vedlikehold


- Ikke utsett 3D-brillene for direkte sollys, varme, ild eller vann. Dette kan føre til at produktet ikke fungerer eller begynner å brenne.
- Bruk en ren, myk klut (mikrofiber eller bomullsflanell) til å rengjøre linsene så du ikke skrapes dem opp. Spray aldri rengjøringsmiddel direkte på 3D-brillene. Dette kan skade elektronikken.

- Du må ikke miste, bøye eller bruke makt på glassene til 3D-brillene.
- Ikke bruk rengjøringsmidler som inneholder alkohol, løsemiddel, tensid eller voks, benzen, tynner, myggmiddel eller smøring. Disse kjemikaliene kan føre til misfarging eller sprekker.

## 2.5 Tilkoblede enheter

### Velg en enhet

#### Velge fra menyen Hjem


Når du vil se på en tilkoblet enhet eller aktivitet, trykker du på  for å åpne **menyen Hjem**, velger enheten eller dens aktivitet, og trykker deretter på **OK**. Sørg for at enheten er slått på.

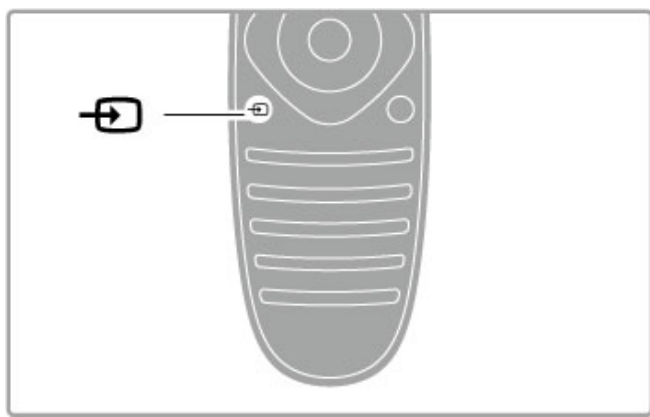
Legg til en tilkoblet enhet på menyen Hjem slik at den enkelt kan velges.

Les mer om å legge til enheter under **Hjelp > Grunnleggende > Menyer > Menyen Hjem**

...

#### Velge fra tilkoblingslisten





Når du vil åpne tilkoblingslisten, trykker du på  **SOURCE**. Velg TV-tilkoblingen og trykk på **OK** for å bytte til enheten som finnes på denne tilkoblingen. Kontroller at enheten er slått på.



### Betjene enheter


Fjernkontrollen på TVen kan også brukes på en tilkoblet enhet. Enheten må ha EasyLink (HDMI-CEC) som er slått på. Enheten må også være koblet til via en HDMI-kabel.

#### Betjene en EasyLink-enhet

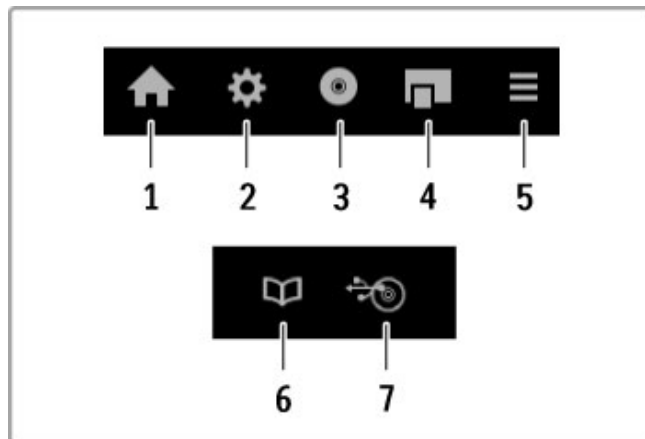
Når du vil betjene en slik enhet med fjernkontrollen til TVen, velger du enheten eller den tilhørende aktiviteten på menyen  Hjem, og trykker på **OK**. Kommandoene for alle knappene, med unntak av knappene ,  **ADJUST** og  **OPTIONS**, videreføres til enheten.

Hvis knappen du trenger, ikke er på TV-fjernkontrollen, kan du vise tilleggsknapper på skjermen med Vis knapper på enheten.

#### Vis knapper på enheten

Hvis du vil vise enhetsknappene på skjermen, trykker du på  **OPTIONS**, og velger **Vis knapper på enheten**. Velg knappen du trenger, og trykk på **OK**.

Du skjuler knappene på enheten ved å trykke på  (Tilbake).



Generelt sett åpner disse knappene følgende enhetsmenyer:

- 1 Meny Hjem
- 2 Meny Innstilling
- 3 Platemeny (diskinnhold)
- 4 Hurtigmeny
- 5 Meny Alternativer
- 6 Programguide
- 7 Mediavalg

Les mer om EasyLink under **Hjelp > Innstilling > Enheter > EasyLink HDMI-CEC**.




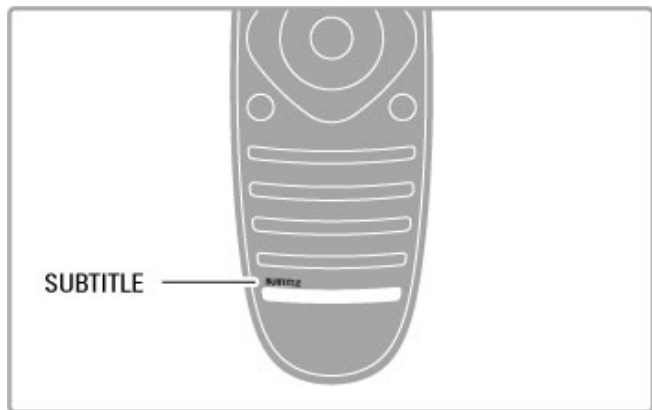
## 2.6 Teksting, tidsinnstillinger og låser

### Teksting

Teksting er tilgjengelig for de fleste programmer. Du kan slå tekstingen på eller av. Metoden som brukes til å angi teksting, avhenger av om kanalen er analog eller digital.

#### Slå teksting på

Trykk på **SUBTITLE** for å åpne menyen Teksting. Du kan slå tekstingen **På** eller **Av**. Velg **På ved lydutkobling** hvis du vil vise tekstingen bare når lyden er koblet ut med .





#### For analoge kanaler

Hvis du vil ha teksting på en kanal, går du til kanalen og trykker på **TEXT** for å åpne tekst-TV. Angi sidetallet for tekstingssiden, og trykk på **TEXT** på nytt for å lukke tekst-TV. Når tekstingen er aktivert i menyen Teksting, vil tekstingen vises hvis tjenesten er tilgjengelig.

#### For digitale kanaler

Det er ikke nødvendig å aktivere teksting i Tekst-TV for digitale kanaler. Du kan angi foretrukket primærspåk og sekundærspåk. Hvis de foretrukne tekstspråkene ikke er tilgjengelige på en kanal, kan du velge et av de andre tilgjengelige tekstspråkene.


Hvis du vil angi primært og sekundært tekstspråk, trykker du på  og velger **Innstilling > Kanalinnstillinger** og deretter **Språk > Primærteteksting** og **Sekundærteteksting**.


Når du skal velge et tekstspråk hvis ingen av dine foretrukne språk vises, trykker du på  **OPTIONS**, velger **Tekstspråk** og deretter det språket du vil ha inntil videre.

### Lydspråk

Digitale TV-kanaler kan sende lydoverføring på flere språk for et program. Du kan stille inn TVen til å bytte til ditt foretrukne språk hvis det er tilgjengelig.

#### Angi språk

Når du vil angi foretrukket lydspråk, trykker du på  og velger **Innstilling > Kanalinnstillinger**. Deretter velger du **Språk > Primærlyd** og **Sekundærlyd**. TVen bytter automatisk til ett av språkene hvis det er tilgjengelig.

Hvis du vil kontrollere om et lydspråk er tilgjengelig, trykker du på  **OPTIONS**, og velger **Lydspråk**. Du kan velge et annet lydspråk fra listen.

Noen digitale TV-kanaler sender lyd og teksting som er tilpasset synshemmede og hørselshemmede. Les **Hjelp > Innstilling > Universell tilgang**.

### Barnesikring


Hvis du vil hindre barn i å se på en kanal eller et program, kan du låse kanaler eller sperre programmer med aldersgrense.

#### Foreldresensur

Noen digitale kringkastere har aldersgrense på programmene. Programmet blir sperret hvis aldersgrensen er lik eller høyere enn alderen du har angitt for barnet.

Hvis du vil se på et sperret program, må du angi barnesikringskoden. Foreldresensuren angis for alle kanaler.


#### Angi en aldersgrense

Trykk på , velg **Innstilling > Kanalinnstillinger** og velg **Barnesikring > Foreldresensur**.

Hvis du vil angi en aldersgrense, må du først angi din firesifrede barnesikringskode. Har du ikke angitt en barnesikringskode, kan du angi koden nå.

Når du har angitt koden, kan du velge aldersgrensen. Når aldersgrensen er lik eller høyere enn alderen du har angitt for barnet, vil programmet bli låst. Seeren vil bli bedt om å oppgi koden for å fjerne sperren på programmet. Enkelte leverandører låser kun programmer med en høyere aldersgrense.

#### Lås en kanal

Hvis du vil låse en kanal, trykker du på , velger **Innstilling > Kanalinnstillinger** og velger **Barnesikring > Kanallås**. I listen over kanalnummer, velger du en kanal og trykker på **OK** for å låse den.

#### Har du glemt koden?


Hvis du har glemt koden for å låse opp, må du ringe Philips' forbrukerstøtte der du bor. Du finner telefonnummeret i dokumentasjonen som fulgte med TVen, eller du kan gå til [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

#### Har du glemt koden?

Hvis du har glemt koden for å låse opp, må du ringe forbrukerstøtte der du bor. Du finner telefonnummeret i dokumentasjonen som fulgte med TVen, eller du kan gå til [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

### Tidsinnstilt avslag

Med Tidsinnstilt avslag kan du stille inn TVen slik at den automatisk går til standby etter at det har gått en viss tid.

Du aktiverer Tidsinnstilt avslag ved å trykke på  **> Innstilling > TV-innstillinger > Preferanser > Tidsinnstilt avslag**. Ved hjelp av glidebryteren kan du angi tiden til opptil 180 minutter i trinn på 5 minutter. Hvis tiden er satt til 0 minutter, er Tidsinnstilt avslag deaktivert.

Det er alltid mulig å slå av TVen tidligere eller tilbakestille tiden under nedtellingen.

# 3 Smart TV

## 3.1 Net TV

### Hva er Net TV?

Net TV tilbyr Internett-applikasjoner kalt apper. Disse appene er spesialtilpasset for TVen. Med disse appene kan du lese aviser, se på informasjonsunderholdning, leie en film fra en videobutikk eller se på programmer du har gått glipp av. Et bredt spekter av Net TV-apper er tilgjengelige, avhengig av hvilket land du bor i.

#### Smart USB-opptak

Når TVen er koblet til Internett, kan du også ta opp programmer via TV-programguiden. Du må koble en USB-harddisk til TVen for å ta opp programmer (kun i utvalgte land).

#### Nærmere detaljer om Net TV

- Tilgangen til Net TV-applikasjoner varierer fra land til land.
- Med Net TV kan du se på et hvilket som helst webområde på Internett, men de fleste er ikke tilpasset for visning på en TV-skjerm, og enkelte plugins (f.eks. for visning av sider eller videoer) er ikke tilgjengelige på TVen.

- Net TV-applikasjoner kan legges til, endres eller stanses.
- Net TV viser én side av gangen i fullskjermvisning.
- Du kan ikke laste ned og lagre filer eller installere plugins.

#### Forumsidene til Net TV

Du finner mer informasjon om Net TV-applikasjoner på forumsidene til Net TV.

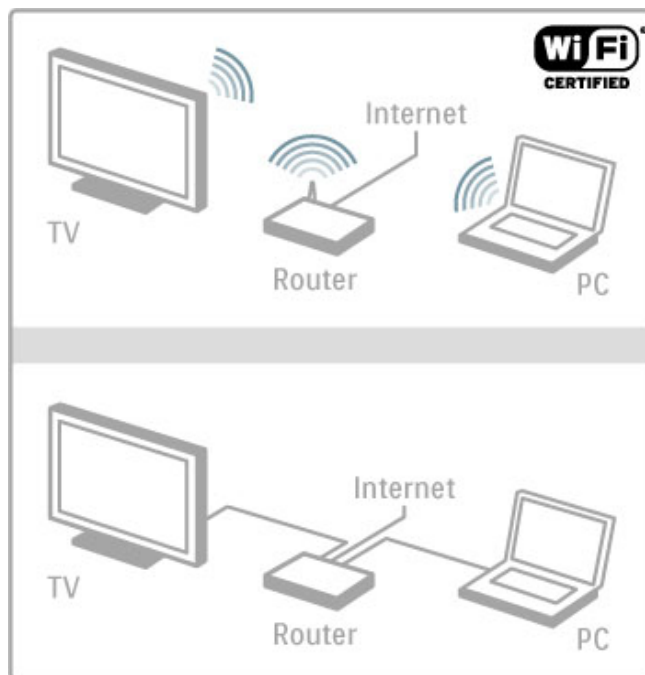
[www.supportforum.philips.com](http://www.supportforum.philips.com)

TP Vision Netherlands B.V. påtar seg ikke noe ansvar for innholdet og kvaliteten på innholdet fra leverandører av innholdstjenester.

### Dette trenger du

Hvis du skal bruke Net TV, må du koble TVen til en ruter med høyhastighetstilkobling til Internett (bredbånd). Du kan bruke et hjemmenettverk som er koblet til Internett. Du trenger ikke en datamaskin.

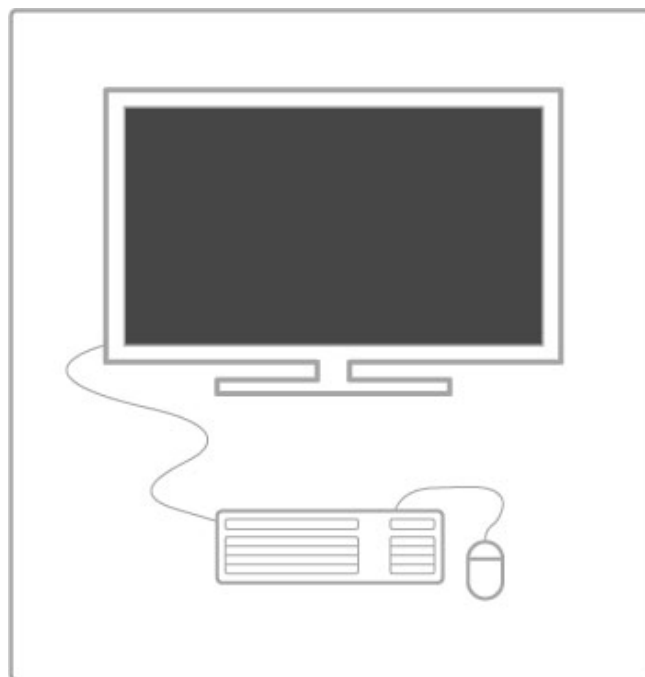
Les mer om hvordan du kobler til hjemmenettverket under **Hjelp > Innstilling > Nettverk**.



#### Tastatur og mus

Hvis du vil angi tekst eller gå til en side, kan du koble et USB-tastatur og en USB-mus til TVen. USB-musen kan bare navigere på Internett-sider. Den kan ikke navigere på sidene til Net TV-applikasjoner.

Les mer om hvordan du kobler til et tastatur eller en mus under **Hjelp > Tilkoblinger > Koble til flere enheter > Tastatur og mus**.



### Konfigurer

Første gang du åpner Net TV, må du godta vilkårene for bruk før du kan fortsette. Trykk på **OK** for å godta. Trykk på **↶** (Tilbake) for å avslutte Net TV.

#### Registrer

Hvis du godtar vilkårene, kan du registrere deg hos Club Philips. Velg Registrer, og trykk på **OK**. Skriv inn e-postadressen din, velg **Fortsett** og trykk på **OK**. Bekreft e-postadressen.

## Foreldrekontroll

Hvis du vil låse applikasjoner med 18 års aldersgrense, aktiverer du foreldrekontrollen i Net TV ved å velge **Aktiver** og trykker deretter på **OK**. Angi en personlig PIN-kode for opplåsing. Bekreft PIN-koden.  
Applikasjoner med 18 års aldersgrense er nå låst.

Hvis du vil åpne en låst applikasjon, velger du applikasjonen og trykker på **OK**. Deretter blir du bedt om å angi den firesifrede koden.

## Slett Net TV-minnet

Hvis du vil konfigurere Net TV på nytt og slette alle passord, PIN-koder, logger og informasjonskapsler, trykker du på **Hjem** (Hjem) og velger **Innstilling > Nettverksinnstill. > Slett Net TV-minnet**.

## Net TV-apper

### Åpne Net TV

Når du vil åpne Net TV, trykker du på **Hjem** (Hjem), velger **Bla gi. Net TV** og trykker på **OK**.

Når du vil lukke Net TV, trykker du på **Hjem** (Hjem) og velger en annen TV-aktivitet.

### Startsiden for Net TV

Når du åpner Net TV, vises startsiden.

Hvis du vil navigere rundt på siden, trykker du på **▲**, **▼**, **◀** eller **▶**.

Hvis du vil åpne en applikasjon, velger du den og trykker på **OK**.

Hvis du vil gå tilbake ett trinn, trykker du på **↶** (Tilbake).

### Startsiden

- 1 App-galleriet
- 2 Dine apper
- 3 Internett-appen
- 4 Gjeldende TV-kanal



### App-galleriet

Hvis du vil søke etter en app som skal legges til på startsiden, velger du **App-galleri** og trykker på **OK**.

Hvis du vil legge til en app på startsiden, velger du en app i listen og trykker på **Legg til**.

Hvis du vil søke etter kategori, velger du kategorifeltet (Alle) og trykker på **OK**.

Hvis du vil åpne tastaturet på skjermen, velger du et tekstfelt og trykker på **OK**.

Hvis du vil bytte til et annet lands applikasjonsgalleri, velger du landsfeltet og trykker på **OK**.

### Låse eller fjerne en app

Hvis du vil låse eller fjerne en app, velger du appen, og trykker på **≡ OPTIONS**. Velg alternativet, og trykk på **OK**.

## Laste inn en app eller side på nytt

Hvis du vil prøve å laste inn en app eller Internett-side på nytt, trykker du på **≡ OPTIONS**, og velger **Last side på nytt**.

## Sikkerhetsinfo

Hvis du vil vise sikkerhetsnivået til siden du er inne på, trykker du på **≡ OPTIONS**, og velger **Sikkerhetsinfo**.

## Internett-webområder

Hvis du vil bla gjennom webområder på Internett, velger du **Internett**-applikasjonen på startsiden til Net TV og trykker på **OK**.

Hvis du vil åpne tastaturet på skjermen, velger du et tekstfelt og trykker på **OK**.

Hvis du vil fjerne et besøkt webområde fra listen, trykker du på **≡ OPTIONS**, og velger **Fjern fra historikk**.

## Leie en film

Med videobutikkapplikasjonene i Net TV kan du leie favorittfilmen din fra en videobutikk på Internett. Du kan betale trygt med kredittkort.

- 1 Åpne en videobutikkapplikasjon.
- 2 Velg en film.
- 3 Utfør nettbetalingen.
- 4 Last ned filmen.
- 5 Se på filmen.

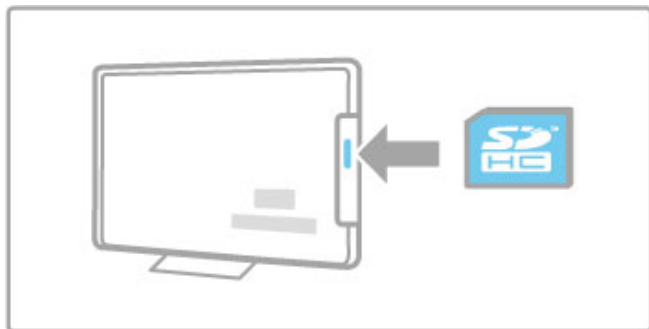
### Dette trenger du

Hvis du vil leie og laste ned en video, trenger du en høyhastighetstilkobling til Internett (bredbånd) for TVen. Du trenger også et SD-minnekort.

Les mer om å koble til nettverket i **Hjelp > Innstilling > Nettverk**.

### Videominne

Når du vil laste ned en video, må du formatere et SD-minnekort som videominne. Sett SD-kortet inn i SD-kortsporet på siden av TVen. TVen vil automatisk starte formateringen av SD-kortet. TVen kan komme til å avvise SD-kortet hvis skrivehastigheten ikke er tilstrekkelig for videooverføring. Når kortet er formatert, lar du det stå permanent i kortsporet.



### Størrelse på SD-minnekort

Bruk et SD-minnekort med høy kapasitet med en lagringskapasitet på minst 4 GB.

HD-videoer krever et SD-kort med en lagringskapasitet på minst 8 GB. Bruk et kort i hastighetsklasse 2 eller høyere.

### Åpne en videobutikkapplikasjon

Hvis du vil åpne en videobutikk, trykker du på **Hjem** (Hjem), velger **Net TV** og trykker på **OK**. Velg en videobutikkapp på startsiden til Net TV. Velg videobutikken, og trykk på **OK**. Du kan legge til en videobutikkapp på startsiden din fra app-galleriet. Tilgangen til videobutikker varierer fra land til land.

### Leie en video

Når du åpner en videobutikk, blir du bedt om å logge deg inn eller opprette en innloggingskonto. Etter at du har valgt et tekstfelt, trykker du på **OK** for å åpne tastaturet på skjermen. Hvis du vil ha mer informasjon, går du til webområdet til videobutikken.

---


## Online-TV

Med web-TV-appene i Net TV kan du se på programmer du gikk glipp av. I de fleste tilfeller vil du kunne gjenkjenne en slik web-TV-app ved hjelp av logoen til kringkasteren.



### Dette trenger du

Hvis du vil se på web-TV-programmer, trenger du en høyhastighetstilkobling til Internett (bredbånd) for TVen. Les mer om å koble til nettverket i **Hjelp > Innstilling > Nettverk**.

### Se på web-TV

Hvis du vil se på et web-TV-program i Net TV, trykker du på  (Hjem), velger **Bla gj. Net TV** og trykker på **OK**. Velg kringkasterens app på startsidene til Net TV, og trykk på **OK**. Du kan legge til en kringkasters web-TV-app på startsidene dine fra app-galleriet.

### Starte et program

Velg et program på siden til web-TV-appen, og trykk på **OK**. I de fleste tilfeller kan du bruke knappene  (Spill av) eller  (Pause) på fjernkontrollen.

---

## 3.2 Interaktiv TV

---

### Hva er iTV?

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

#### HbbTV, MHEG, MHP, DTVi, . . .

Kringkastere benytter ulike interaktive TV-systemer: HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) eller iTV (Interactive TV – MHEG). Interaktiv TV omtales også som Digital tekst eller Rød knapp. Men hvert system er forskjellig. Du kan gå til kringkasternes webområde på Internett hvis du vil ha mer informasjon.

---

### Dette trenger du

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

Les mer om å koble til nettverket i **Hjelp > Innstilling > Nettverk**.


---

### Åpne iTV-sider





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

#### Lukke iTV-sider


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

For Digital tekst og Rød knapp trykker du på  (Tilbake). Hvis du vil tvinge iTV-siden til å lukkes, bytter du til neste TV-kanal før du bytter tilbake igjen.


#### Navigere på iTV-sider

Du kan bruke navigerings-, farge- og tallknappene og knappen  (Tilbake) til å navigere på iTV-sidene. Du kan bruke knappene  (Spill av),  (Pause) og  (Stopp) til å se på videoer på iTV-sidene.


#### Digital tekst (bare Storbritannia)


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

#### HbbTV-koblinger

Noen HbbTV-sider har koblinger til Internett. TVen bytter til Net TV for å vise disse webområdene. Hvis du vil gå tilbake til vanlig TV-visning, kan det hende at du må trykke på  (Hjem) og velge **Se på TV** på nytt for å fortsette å se på TV-kanalen.

#### Sperre HbbTV-sider

Hvis du vil sperre HbbTV-sider på en bestemt kanal, går du til denne kanalen, trykker på  **OPTIONS**, velger **HbbTV på denne kanalen**, og velger **Av**.

Hvis du vil sperre HbbTV på alle kanaler, trykker du på  (Hjem), velger **Innstilling, TV-innstillinger > HbbTV** og deretter **Av**.

---


### Åpne MHP-sider

Hvis du installerer TVen for bruk i Italia, er de interaktive programmene for MHP (Multimedia Home Platform) tilgjengelige.


Når du går til en TV-kanal som har MHP, venter du til MHP-ikonet har lastet ferdig programmet.

Du åpner MHP-sidene ved å trykke på den **røde** knappen eller på **Tekst-TV**, avhengig av programmet. Trykk på **Avslutt** når du vil lukke MHP.

#### Navigere i MHP


Du kan bruke navigerings-, farge- og tallknappene og knappen  (Tilbake) til å navigere i MHP. Du kan bruke tastaturet på fjernkontrollen til å angi tekst på samme måte som for SMS-meldinger/tekstmeldinger. Eller du kan trykke på **OK** i et tekstfelt for å åpne tastaturet på skjermen.

#### Autostart

TVen er innstilt til å laste inn MHP-sidene automatisk. Hvis du ikke vil bruke automatisk innlasting, kan du slå av MHP-autostart. Hvis du vil slå av autostart, trykker du på  **OPTIONS**, velger **MHP-programmer**, og trykker på **OK**. Velg **Deaktiver MHP-autostart** for å slå av automatisk innlasting.

#### Velge MHP-programmer

Det kan hende at enkelte MHP-sider ikke vil starte automatisk. Hvis dette skjer, kan du prøve å starte programmet fra listen over MHP-programmer.

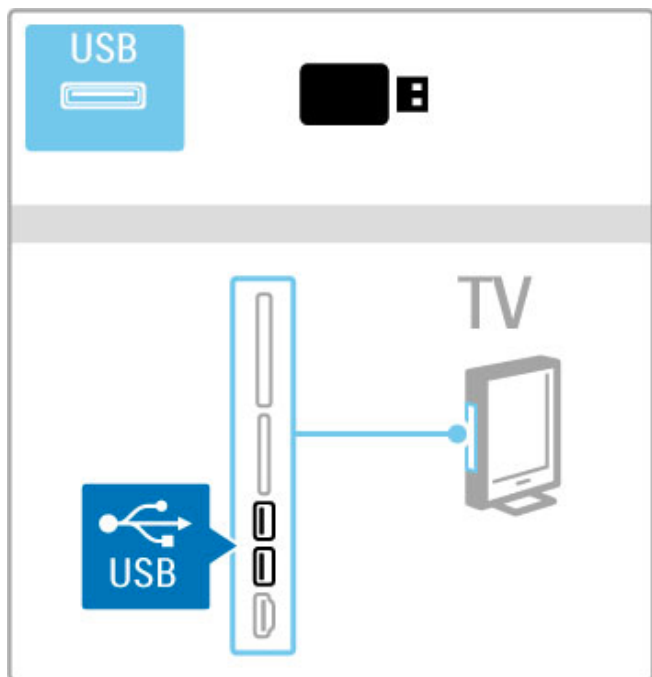
Trykk på  **OPTIONS**, velg **MHP-programmer** og deretter **Deaktiver MHP-autostart**. Med denne innstillingen blir det mulig å velge enkeltprogrammer. Velg ønsket program i listen, og trykk på **OK** for å starte programmet.

## 3.3 Videoer, bilder og musikk

### Bla gjennom USB

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

Sett inn en USB-enhet i USB-tilkoblingen på den venstre siden av TVen når TVen er slått på. TVen registrerer enheten og viser en liste over innholdet. Hvis listen ikke vises automatisk, trykker du på **⬆**, velger **Bla gjennom USB** og trykker på **OK**.



Hvis du vil avslutte lesingen av USB-enheten, trykker du på **⬆** og velger en annen aktivitet eller kobler fra USB-enheten.

#### Vise bilder

Hvis du vil vise bilder, velger du et bilde i listen og trykker på **OK**. Hvis det er flere bilder i mappen, vil TVen starte en lysbildefremvisning med disse bildene.

Hvis du vil stoppe, trykker du på **≡ OPTIONS**, og velger **Stopp**.

Hvis du vil stanse lysbildefremvisningen midlertidig eller starte avspillingen på nytt, trykker du på **OK**.

Trykk på **▶** for å se på det neste bildet.

Trykk på **◀** for å se på det forrige bildet.

#### Alternativer for bilder

Trykk på **≡ OPTIONS** for å velge følgende:

- Vis info
- Stopp
- Spill av 1 gang / gjenta
- Rotere
- Shuffle på/av
- Hastighet på lysbildefremvisningen
- Lysbildeovergang
- Angi som Scenea

#### Shuffle på

Spiller av filene i tilfeldig rekkefølge.

#### Angi som Scenea

Angir det gjeldende bildet som bakgrunnsbilde for Scenea.

#### Spille av videoer eller musikk

Hvis du vil spille av videoer eller musikk, velger du filen i listen, og trykker på **OK**. Hvis det finnes flere musikk- eller videofiler i mappen, spiller TVen av filene en etter en. Når du vil stoppe avspillingen, trykker du på **≡ OPTIONS**.

Trykk på **OK** for å pause eller spille av.

Trykk på **▶** for å spille av neste fil i mappen.

Trykk på **◀** for å spille av forrige fil.

Trykk på **▶** for å spole fremover.

Trykk på **◀** for å spole tilbake.

#### Alternativer for musikk og videoer

Trykk på **≡ OPTIONS** for å velge følgende:

- Stopp
- Spill av 1 gang / gjenta
- Shuffle på/av

#### Musikk med bilder

Du kan spille av musikk og vise bilder samtidig. Start lysbildefremvisningen etter at du har startet musikken.

1 Velg en mappe med musikkfiler, og trykk på **OK**.

2 Velg en mappe med bildefiler, og trykk på **OK**.

Hvis du vil stoppe, trykker du på **≡ OPTIONS**, og velger **Stopp**.

#### Skjerm av

Hvis du bare hører på musikk, kan du slå av TV-skjermen for å spare energi.

Hvis du vil dempe skjermen, trykker du på den **grønne** knappen, velger **Skjerm av** og trykker på **OK**. Når du vil slå skjermen på igjen, trykker du på hvilken som helst knapp på fjernkontrollen.

Se listen over compatible avspillingsformater i **Hjelp > Spesifikasjoner > Multimedia**.

### Bla gjennom PC

Du kan se på bilder eller spille av musikk eller videoer fra en PC i ditt hjemmenettverk.

TVen er DLNA-sertifisert og er kompatibel med andre DLNA-sertifiserte enheter.

#### Dette trenger du

Hvis du vil bla gjennom PC-filer, må du koble TVen til hjemmenettverket. Du må også angi at medieserverprogramvaren på PCen skal dele filene med TVen.

#### Bla gjennom PC

Når du vil bla gjennom PC-filer, trykker du på **⬆**, velger **Bla gjennom PC** og trykker på **OK**.

Når du vil lukke Bla gjennom PC, trykker du på **⬆** og velger en annen aktivitet.

Hvis nettverket ennå ikke er installert når du velger Bla gjennom PC, vil nettverksinstallasjonen starte automatisk. Følg instruksjonene på skjermen.

Hvis du vil vite hvordan du velger, viser og spiller av filer, kan du lese **Hjelp > Smart TV > Videoer, bilder og musikk > Bla gjennom USB**.

Se listen over compatible avspillingsformater og kompatibel medieserverprogramvare under **Hjelp > Spesifikasjoner > Multimedia**.

Les mer om hvordan du kobler til et nettverk under **Hjelp > Innstilling > Nettverk**.

### Scenea

Med Scenea kan du bruke et bilde som et maleri på TV-skjermen din. Velg ditt favorittbilde fra samlingen din.  
Hvis du vil åpne Scenea, trykker du på **🏠**, velger **Scenea** og trykker på **OK**. Hvis du ennå ikke har valgt et bilde, vil et standardbilde vises på skjermen.  
Vil du lukke Scenea-bildet, trykker du på en knapp på fjernkontrollen.



#### Velg et bilde for Scenea

**1** Velg et bilde fra en tilkoblet USB-enhet eller fra en tilkoblet PC. Bildet må være i JPEG-format.  
**2** Når bildet er merket i Bla gjennom USB- eller Bla gjennom PC-listen, trykker du på **≡ OPTIONS**, velger **Angi som Scenea**, og trykker på **OK**. Når du godtar at det gjeldende bildet overskrives, angis det nye bildet.

#### Scenea lounge light

Hvis du vil slå av Ambilight når Scenea er slått på, trykker du på **⚙️ ADJUST**. Du kan også trykke på **Ambilight** foran på TVen.

#### Energisparing

Hvis du vil stille inn TVen til den energibesparende modusen, trykker du på **⚙️ ADJUST**, velger **Smart bilde**, og trykker på **OK**. Velg **Energisparing**.

#### Spesifikasjoner

Når Scenea er slått på, settes TVen automatisk i standby etter fire timer. Du vil få en advarsel ett minutt før avslåing. TVen settes automatisk i standby for å hindre at det blir brukt unødig med strøm hvis du har glemt at Scenea er slått på.

Hvis Tidsinnstilt avslag er aktivert, settes også TVen i standby etter at den angitte tiden er utløpt.  
Scenea har ikke lyd.

---

## Wi-Fi Media Connect

Med Wi-Fi MediaConnect kan du trådløst vise (projisere) PC-skjermen på TV-skjermen. Du kan vise video, musikk, presentasjoner eller annet innhold som spilles av på den stasjonære eller bærbare PCen.

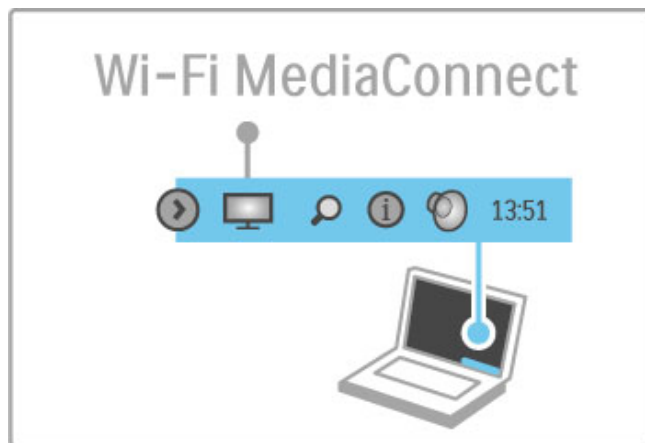
Før du kan projisere PC-skjermen på TVen, må du installere programvaren Wi-Fi MediaConnect på PCen.  
Les mer om installering av programvaren Wi-Fi MediaConnect under **Hjelp > Innstilling > Nettverk > Wi-Fi MediaConnect**.

#### Starte projisering

Du starter projisering av PC-skjermen på TVen ved å klikke på det lille TV-liknende ikonet på oppgavelinjen nederst til høyre på PC-skjermen. PC-skjermen vises på TV-skjermen.

#### Stoppe projisering

Klikk på TV-ikonet på nytt for å stoppe projiseringen.



#### Hjelp til Wi-Fi MediaConnect

Hvis du vil ha hjelp til Wi-Fi MediaConnect, høyreklikker du på TV-ikonet på oppgavelinjen på PCen og velger **Hjelp**.

#### Spesifikasjoner

Avspilling av video kan bli påvirket av PCens ytelse og båndbredden til det trådløse nettverket.

Du kan projisere videoer i high definition (HD) eller standard definition (SD) avhengig av behandlingskraften til PCen.  
Kopisperren på de fleste DVD- eller Blu-ray-filmer kan medføre begrensninger på TV-visning når platen spilles av fra en PC.  
TVen viser PC-mediefiler med en liten forsinkelse.



## 3.4 Pause TV og opptak

### Smart USB-opptak

Med denne TVen kan du sette en TV-sending på en digital kanal på pause. Du kan sette TV-sendinger på pause for å kunne se på dem senere.

Du kobler ganske enkelt en USB-harddisk til TVen, og deretter kan du sette sendingen på pause.

Hvis TVen er koblet til Internett, kan du også ta opp eller programmere et opptak av en digital sending. Det er ikke støtte for opptak i enkelte land.

### Dette trenger du

Smart USB-opptak og Pause TV fungerer bare med digitale TV-kanaler (DVB-sendinger eller lignende).

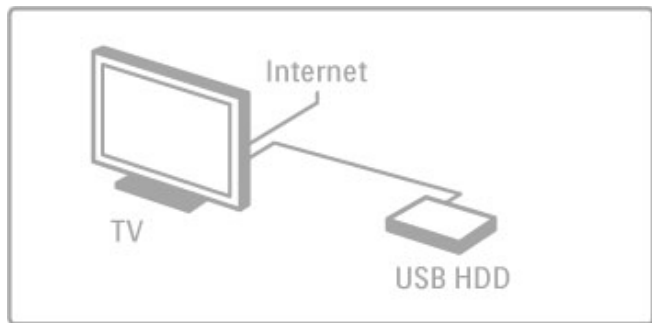
#### For å sette på pause

Hvis du vil sette en digital TV-sending på pause, må du koble til en **USB-harddisk**. Bruk en USB 2.0-kompatibel harddiskenhet med minst 32 GB ledig plass og en skrivehastighet på minst 30 MB/s. Koble USB-harddisken til én av de to USB-kontaktene på siden av TVen.

#### For å ta opp

Du må først kontrollere at programguiden støtter opptak. Når du er koblet til Internett, trykker du på **🏠**, og velger **Programguide**. Hvis det finnes en **opptaksknapp** på programguidesiden, kan du ta opp programmer.

Hvis du vil ta opp programmer, trenger du en USB 2.0-kompatibel harddisk med en lagringskapasitet på 250 GB og en høyhastighetstilkobling til Internett (bredbånd) for TVen. Les mer om å koble til nettverket i **Hjelp > Innstilling > Nettverk**.



#### USB-harddisk, installasjon

Før du kan sette en sending på pause eller ta den opp, må du formatere USB-harddisken som er tilkoblet.

**1** Koble USB-harddisken til én av de to USB-portene på siden av TVen. Du må ikke koble en annen USB-enhet til den andre USB-porten mens formateringen pågår.

**2** Slå enheten og TVen på.

**3** Når TVen er stilt inn på en digital TV-kanal, trykker du på **⏸** (Pause) for å starte formateringen. Formateringen fjerner alle data fra den tilkoblede USB-harddisken. Følg instruksjonene på skjermen. Du må ikke koble fra USB-harddisken etter at den er formatert.

#### Advarsel

USB-harddisken blir eksklusivt formatert for denne TVen. Du kan ikke bruke de lagrede opptakene på en annen TV eller PC. Ikke kopier eller endre opptaksfilene på USB-harddisken ved hjelp av PC-programmer. Da ødelegges opptakene. Når du formaterer en annen USB-harddisk, går innholdet på den tidligere harddisken tapt.

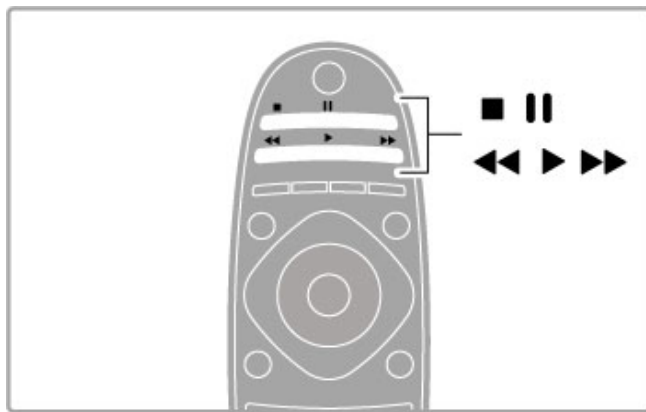
### Pause TV

Når du ser på en TV-sending på en digital kanal, kan du sette sendingen på pause slik at du kan se på den senere. Du kan besvare en telefonsamtale eller ta en pause. I mellomtiden lagres sendingen på USB-harddisken. Du kan sette en sending på pause i maksimalt 90 minutter.

Hvis du vil sette en TV-sending på pause, trykker du på **⏸** (Pause). En fremdriftsindikator vises på skjermen en kort stund. Hvis du vil hente frem fremdriftsindikatoren, trykker du på **⏸** (Pause) på nytt.

Når du vil fortsette å se på programmet, trykker du på **▶** (Spill av).

Når du vil gå tilbake til TV-sendingen igjen, trykker du på **■** (Stopp).



Når du går til en digital kanal, begynner USB-harddisken å lagre sendingen. Når du bytter til en annen kanal, lagres sendingen på den nye kanalen og sendingen på den forrige kanalen slettes. Hvis du setter TVen på standby, blir også den lagrede sendingen slettet.

Når du begynner å se på et program på en annen enhet, som en Blu-ray-spiller eller digital mottaker, sletter USB-harddisken den lagrede sendingen.

Du kan ikke sette en TV-sending på pause mens du tar opp et program på USB-harddisken.

#### Umiddelbar avspilling

Når du ser på en TV-sending på en digital kanal, kan du enkelt vise en øyeblikkelig repetisjon av sendingen.

Hvis du vil se en repetisjon av de siste 10 sekundene av en TV-sending, trykker du først på **⏸** (Pause) og deretter på **◀** (Venstre).

Du kan trykke på **◀** gjentatte ganger til du når starten av den lagrede sendingen eller det maksimale tidsområdet.

#### Fremdriftsindikator

Når fremdriftsindikatoren vises på skjermen, kan du trykke på **◀◀** (Spol tilbake) eller **▶▶** (Spol fremover) for å velge hvor du vil starte den lagrede sendingen fra. Trykk på knappen gjentatte ganger hvis du vil endre spolehastigheten.





### Spesifikasjoner

Lydbeskrivelse (kommentarer) for synshemmede er ikke tilgjengelig for avspilling i Smart USB-opptak.

## Tar opp

Hvis TVen er koblet til Internett og det finnes en **opptaksknapp** på programguidesiden, kan du ta opp en digital TV-sending på USB-harddisken.

Du kan administrere alle opptakene i **programguiden** på TVen.

Hvis det ikke finnes en **opptaksknapp**, kontrollerer du om programguiden er stilt inn til å oppdatere data fra nettverket. Trykk på **Hjem** (Hjem), og velg **Innstillinger > TV-innstillinger > Preferanser > Programguide > Fra nettverk**.

### Ta opp nå

Hvis du vil ta opp programmet du ser på, trykker du på **●** (Ta opp). Etter at opptaket har startet, kan du justere sluttiden på opptaket i hurtigvinduet til programguiden. Trykk på **Tidsplan** for å bekrefte sluttiden.

Trykk på **■** for å stoppe opptaket umiddelbart.

### Planlegg et opptak

Du kan programmere opptak av et program som går samme dag eller noen dager senere (maksimalt åtte dager).

**1** Hvis du vil programmere opptak, trykker du på **Hjem** (Hjem), og velger **Programguide**. På programguidesiden velger du den aktuelle kanalen og programmet du vil ta opp.

Du kan angi kanalnummeret for å hoppe til kanalen i listen. Trykk på **►** (Høyre) eller **◄** (Venstre) for å bla gjennom programmene til en kanal.

Hvis du vil endre datoen i listen, velger du den aktuelle datoen øverst på siden, og trykker på **OK**. Velg ønsket ukedag, og trykk på **OK** på nytt.

**2** Når du har uthevet programmet, trykker du på **≡ OPTIONS**, og velger **Ta opp**. TVen legger til litt tidsbuffer på slutten av programmet. Du kan legge til ekstra buffer om nødvendig.

**3** Velg **Tidsplan**, og trykk på **OK**. Programmet er programmert for opptak. Det vil automatisk bli vist en advarsel hvis planlagte opptak overlapper hverandre.

Hvis et program skal tas opp når du ikke er til stede, må du huske å sette TVen i standby-modus og slå på USB-harddisken.

### Liste over opptak

Hvis du vil se listen over opptak og planlagte opptak, velger du **Opptak** på programguidesiden, og trykker på **OK**. I listen kan du velge et opptak du vil se på, fjerne programmer som er tatt opp, se hvor mye ledig plass det er på harddisken eller programmere et opptak som ikke er knyttet til et bestemt TV-program.

### Utløpt opptak

Kringkasteren kan begrense antallet dager du kan se på et opptak. For et opptak i listen kan du vise antallet dager som gjenstår før det utløper.

### Mislykket opptak

Når et planlagt opptak blir forhindret av kringkasteren, eller når nedlastingen blir avbrutt, blir et opptak merket som **Failed** (Mislykket).

### Se et opptak

I listen over opptak velger du pilen foran det gjeldende opptaket, og trykker på **OK**. Avspillingen starter. Du kan bruke knappene **►** (Spill av), **►►** (Spol fremover), **◄◄** (Spol tilbake), **||** (Pause) eller **■** (Stopp) på fjernkontrollen.

### Angi et tidsinnstilt opptak

Hvis du vil programmere et opptak som ikke er knyttet til et bestemt program, velger du **Planlegg opptak** ovenfor listen med opptak, og trykker på **OK**. Angi kanal, dato og start/slutt-tidspunkt. Du bekrefter opptaket ved å velge **Tidsplan** og trykke på **OK**.

### Fjerne et planlagt opptak

Hvis du vil fjerne et planlagt opptak, velger du den røde sirkelen foran opptaket og trykker på **OK**.

### Slette et opptak

Hvis du vil fjerne et opptak, velger du opptaket i listen, trykker på **≡ OPTIONS**, og velger **Slett opptak**.

### Programinformasjon

Hvis du vil se mer informasjon om et program, velger du programmet i en programguideliste og trykker på **OK**. Avhengig av programstatusen kan du begynne å se på programmet, programmere opptak av programmet, spille av opptaket eller slette opptaket fra denne siden.

### Spesifikasjoner

- Mens du tar opp et program, kan du se på et program som er tatt opp tidligere.
- Du kan ikke bytte TV-kanaler under opptak.
- Du kan ikke sette TV-sendingen på pause under opptak.

- Lydbeskrivelse (kommentarer) for synshemmede er ikke tilgjengelig for avspilling i Smart USB-opptak.

## 3.5 Spill

### Spill et spill

#### Legge til en spillkonsoll

Velg Legg til enhetene på menyen Hjem for å legge til konsollen slik at du enkelt kan velge den senere. Når du skal legge til en spillkonsoll på menyen Hjem, velger du **Spill** når du blir bedt om å angi enhetstype. Hvis spillkonsollen er en EasyLink HDMI-CEC-enhet, kan det hende at den automatisk legges til på menyen Hjem.



#### Smart-innstilling – Spill

Med Smart-bildeinnstillingen **Spill** stilles TVen inn på de beste spillinnstillingene uten bildeforsinkelse. Hvis spillkonsollen er lagt til som Spill på menyen Hjem, stiller TVen seg automatisk inn på Spill-innstillingene.

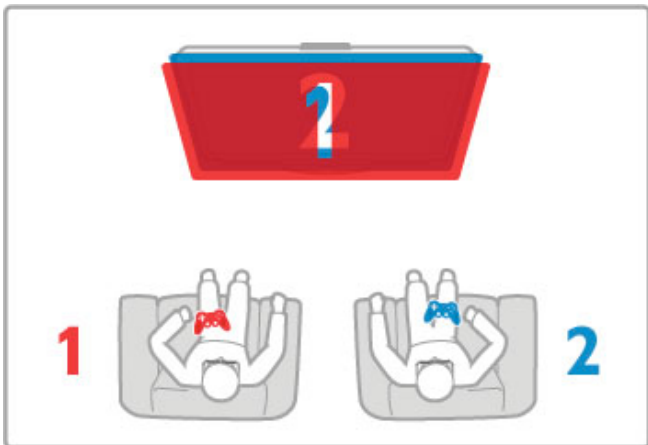
Hvis spillkonsollen ble lagt til automatisk på menyen Hjem som en **Blu-ray-spiller** eller **DVD-spiller**, må du bytte til Smart-bildeinnstillingen **Spill** før du begynner å spille.

Hvis du vil bytte innstillingen for Smart bilde til Spill, trykker du på **⏏ ADJUST**, velger **Smart bilde > Spill**, og trykker på **OK**. TVen er klar for spill. Husk å bytte tilbake til den vanlige innstillingen for Smart bilde når du er ferdig med å spille.

Les mer om hvordan du kobler til en spillkonsoll under **Hjelp > Tilkoblinger > Koble til flere enheter > Spill** eller **HD-spill**.

### Spill for to personer

Noen spill tilbyr spilling for flere spillere og spilling med delt skjerm. På denne TVen kan du angi den delte skjermen som to fullskjermvisninger. To spillere kan se på den samme TVen, men ser to forskjellige skjermbilder når de spiller spillet. TVen bruker 3D-teknologi for å gjøre dette. For å se på hvert skjermbilde trenger du et par 3D-briller for hver spiller.



#### Dette trenger du

Med denne TVen bruker du settet for to spillere med to passive 3D-briller – Philips PTA436 (selges separat).

For spilling for to personer med delt skjerm må spillkonsollen være tilkoblet med HDMI.

#### Starte et spill for to personer

**1** Velg spillkonsollen på menyen **Hjem**, og trykk på **OK**.

**2** På spillkonsollen starter du spillet, og velger modusen for to eller flere personer. Velg modusen for visning med delt skjerm.

**3** På TVen trykker du på **⏏ ADJUST**, og velger **Spill for to personer**.

**4** Velg hvilket format som spillet med delt skjerm skal vises i på skjermen, **Side ved side** eller **Topp/bunn**, og trykk på **OK**. TVen viser de to skjermbildene som fullskjermvisninger.

For å se på de to forskjellige skjermbildene må hver spiller ta på seg brillene – spiller 1 eller spiller 2.

#### Inn og ut av visning med delt skjerm

I visningen for to spillere med delt skjerm kan du velge frem og tilbake mellom delt skjerm og kombinert visning, slik at du kan lese spillmenyen eller spillpoengsummene.

For å velge frem og tilbake trykker du på **OK** på fjernkontrollen til TVen.

#### Avslutte spillet for to personer

For å avslutte visningen med delt skjerm for to personer trykker du på **⏏** (Hjem), og velger en annen aktivitet.

#### Spesifikasjoner

Hvis du vil at Spill for to personer skal være tilgjengelig på menyen, velger du **3D** på den samme menyen, deretter **2D** i listen, og trykker på **OK**.

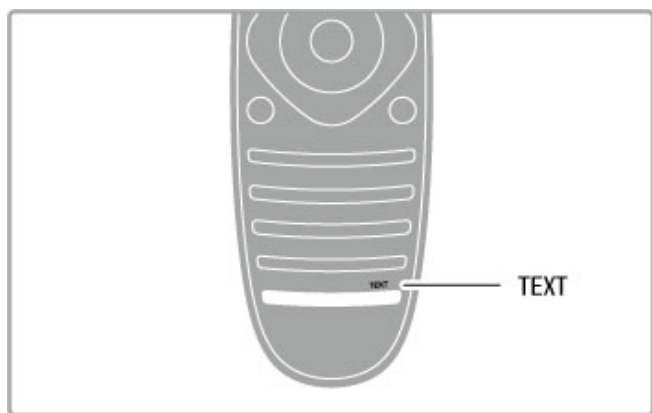
## 3.6 Tekst

### Tekst-TV-sider

#### Åpne tekst-TV

Når du vil åpne tekst-TV, trykker du på **TEXT** mens du ser på TV.

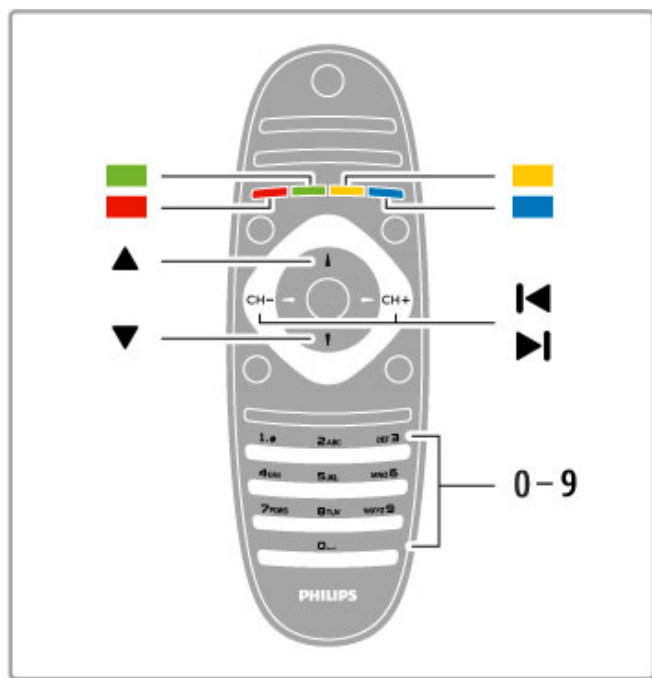
Når du vil lukke tekst-TV, trykker du på **TEXT** på nytt.



#### Velg en tekst-TV-side

Slik velger du en side ...

- Angi sidenummeret med nummerknappene.
- Trykk på ► eller ◀
- Trykk på ▲ eller ▼
- Trykk på en fargeknapp for å velge et fargekodet emne nederst på skjermen.



#### Undersider for tekst-TV

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

Trykk på ◀ eller ▶ for å velge en underside.

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

Noen kringkastere tilbyr T.O.P. for tekst-TV.

Trykk på **≡ OPTIONS** og velg **T.O.P. oversikt** for å åpne T.O.P. for tekst-TV-sider i tekst-TV.

#### Søk i tekst-TV

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

Åpne en tekst-TV-side, og trykk på **OK**. Velg et ord eller tall med navigeringsknappene. Trykk på **OK** igjen for å hoppe direkte til neste forekomst av dette ordet eller tallet. Trykk på **OK** igjen for å hoppe til neste forekomst.

Vil du stoppe søket, trykker du på ▲ til ingenting er valgt.

#### Tekst-TV fra en tilkoblet enhet

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

Hvis du vil åpne tekst-TV fra en tilkoblet enhet, trykker du på **⬆**, velger enheten, og trykker på **OK**. Mens du ser på en kanal på enheten, trykker du på **≡ OPTIONS** og velger **Vis knapper på enheten**. Velg knappen **⏮**, og trykk på **OK**. Trykk på **⏮** (Tilbake) for å skjule knappene på enheten. Når du vil lukke tekst-TV, trykker du på **⏮** (Tilbake) på nytt.

#### Digital tekst (bare Storbritannia)

Noen digital-TV-kringkastere tilbyr tilpassede digitale teksttjenester eller interaktive tjenester på de digitale TV-kanalene sine. Disse tjenestene inkluderer vanlig tekst-TV, der du bruker tall-, farge- og navigeringsknappene til å velge og navigere.

Hvis du vil lukke Digital tekst, trykker du på **⏮** (Tilbake).

### Alternativer for tekst-TV

I tekst-TV trykker du på **≡ OPTIONS** for å velge følgende:

- Frys siden
- Dobbelt skjerm
- T.O.P. oversikt
- Forstør
- Avslør
- Bla gjennom undersider
- Språk

#### Frys siden

Hvis du vil stoppe den automatiske gjennomgangen av undersider, trykker du på **≡ OPTIONS**, og velger **Frys siden**.

#### Dobbelt skjerm / fullskjerm

Hvis du vil vise TV-sendingen og tekst-TV ved siden av hverandre, trykker du på **≡ OPTIONS**, og velger **Dobbelt skjerm**. Velg **Fullskjerm** for å bytte tilbake til fullskjermvisning.

#### Sideoversikt

Hvis du vil åpne T.O.P. for tekst-TV, trykker du på **≡ OPTIONS**, og velger **T.O.P. oversikt**.

#### Forstør

Hvis du vil forstørre tekst-TV-siden for å kunne se den bedre, trykker du på **≡ OPTIONS**, og velger **Forstør**. Hvis du vil bla nedover på siden, trykker du på ▼ eller ▲.

#### Avslør

Hvis du vil vise skjult informasjon på en side, trykker du på **≡ OPTIONS**, og velger **Avslør**.

#### Bla gjennom undersider

Hvis du vil bla gjennom undersider når disse er tilgjengelige, trykker du på **≡ OPTIONS**, og velger **Bla gjennom undersid**.

#### Språk


Hvis du vil bytte til et annet tegnssett som tekst-TV bruker for å vises riktig, trykker du på **≡ OPTIONS**, og velger **Språk**.

---

## Innstilling av tekst-TV


### Tekst-TV-språk

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

Hvis du vil angi ditt primære og sekundære tekst-TV-språk, trykker du på  > **Innstilling** > **Kanalinnstillinger**, velger **Primær tekst-TV** eller **Sekundær tekst-TV** og velger deretter tekst-TV-språkene du foretrekker.

### Tekst-TV 2.5

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


Hvis du vil slå det av, velger du  > **Innstilling** > **TV-innstillinger** > **Preferanser** > **Tekst-TV 2.5**.

# 4 Innstilling

## 4.1 Bilde og lyd

### Bilde

I menyen Bilde kan du justere alle bildeinnstillingene enkeltvis.

Hvis du vil åpne Bildeinnstillinger, trykker du på  > **Innstilling** > **TV-innstillinger** > **Bilde**.

- **Kontrast**

Angir bildets kontrastnivå.

- **Lysstyrke**

Angir lysstyrken for bildet.

- **Farge**

Angir fargemetningsnivået.

- **Fargetone**

Fargetone kompenserer for fargevariasjonene under sending av NTSC.

- **Skarphet**

Angir skarphetnivået for detaljene.

- **Støyreduksjon**

Filtrerer vekk og reduserer støyen i bildet.

- **Fargenyanse**

Setter fargene til **Normal**, **Varm** (rødlig) eller **Kjølig** (blåaktig). Velg **Egendefinert** hvis du vil angi dine egne innstillinger i menyen Egendefinert.

- **Egendefinert fargetone**

Bruk glidebryteren for å angi fargetemperaturen i bildet.

- **Pixel Precise HD**

Kontrollerer de avanserte innstillingene for Perfect Pixel HD-motor.

– **Perfect Natural Motion** fjerner bevegelsesflimmer og gjengir jevne bevegelser, spesielt i filmer.

– **Clear LCD** gir suveren skarphet i bevegelser, bedre svartnivå, høy kontrast med flimmerfritt, rolig bilde og større visningsvinkel.  
– **Superoppløsning** gir en overlegen skarphet, spesielt på linjer og konturer i bildet.

– **Perfekt kontrast** angir nivået som TVen automatisk skal forbedre detaljene ved i mørke, middels lyse og lyse områder i bildet.  
– **Dynamisk bakgrunnsbelysning** angir nivået der strømforbruket kan reduseres ved at lysstyrken på skjermen dempes. Velg det optimale strømforbruket eller bildet med den optimale lysstyrken.

– **MPEG-artifaktreduksjon** jevner ut de digitale overgangene i bildet.  
– **Fargeforbedring** gjør fargene mer levende og forbedrer oppløsningen for detaljer i sterke farger.

– **Gamma** er en ikke-lineær innstilling for lystetthet og kontrast i bildet. Bruk glidebryteren for å angi en høyere eller lavere gammaverdi.

- **PC-modus**

Setter TVen til den ideelle forhåndsdefinerte datainnstillingen hvis den har blitt koblet til en datamaskin.

- **Lyssensor**

Justerer automatisk innstillingene for bilde og Ambilight etter lysforholdene i rommet.

- **Bildeformat**

Les **Hjelp** > **Grunnleggende** > **Se på TV** > **Bildeformat**.

- **Skjermkanter**


Forstørrer bildet en tanke for å skjule forvrengninger i kantene.

- **Bildeinnstilling**

Flytt bildet opp/ned eller til venstre/høyre ved hjelp av markørknappene.

### Lyd

I menyen Lyd kan du justere alle lydinnstillingene enkeltvis.

Hvis du vil åpne Lydinnstillinger, trykker du på  > **Innstilling** > **TV-innstillinger** > **Lyd**.

- **Bass**

Angir nivået til de lave tonene i lyden.

- **Diskant**

Angir nivået til de høye tonene i lyden.

- **Surround**

Angir surroundlydeffekten fra innebygde høyttalere.

- **Hodetelefon-styrke**

Angir lydstyrken for TVens tilkoblede hodetelefoner.

- **Automatisk volumutjevning**


Reduserer plutselige forskjeller i lydstyrke, for eksempel når reklamen begynner, eller når du skifter kanal.

- **Balanse**

Angir balansen mellom venstre og høyre høyttaler slik at den passer best mulig til lytteposisjonen.

### Øko-innstillinger

Øko-innstillinger samler de miljøvennlige innstillingene for TVen.

Trykk på den **grønne** knappen mens du ser på en TV-kanal for å åpne **Øko-innstillinger**. Aktive innstillinger er merket med . Trykk en gang til for å lukke.

#### Energisparing

Denne Smart-stillingen angir sammen med Ambilight den mest energisparende innstillingen. Hvis du vil slå den på, velger du **Energisparing** i Øko-innstillinger og trykker på **OK**. Hvis du vil slå av Energisparing, velger du en annen Smart-bildeinnstilling.

#### Skjerm av

Hvis du bare vil lytte til musikk, kan du slå av TV-skjermen for å spare strøm. Velg **Skjerm av**, og trykk på **OK**. Trykk på en hvilken som helst knapp på fjernkontrollen for å slå skjermen på igjen.

#### Lyssensor

Den innebygde lyssensoren justerer automatisk innstillingene for bilde og Ambilight etter lysforholdene i rommet. Velg **Lyssensor** og trykk på **OK** for å slå den på. Trykk på **OK** en gang til for å slå den av.

#### Slå av automatisk

Hvis det ikke er blitt trykket på noen knapper på fjernkontrollen til TVen i løpet av en periode på fire timer, slår TVen seg automatisk av for å spare strøm. Du kan deaktivere funksjonen **Slå av automatisk**.

Hvis du bruker TVen 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 TVen, kan du deaktivere funksjonen **Slå av automatisk**.

### Smart-innstillinger

Hvis du velger en Smart-innstilling i menyen ADJUST, kan du endre innstillingene for den valgte Smart-innstillingen på nytt med innstillingene for Bilde og lyd under Innstilling. Smart-innstillingen husker endringene.

#### Tilbakestill en Smart-innstilling

Hvis du vil tilbakestille en Smart-innstilling til de opprinnelige verdiene, velger du Smart-innstillingen du vil tilbakestille, i menyen ADJUST. Deretter trykker du på **🏠** > **Innstilling** > **TV-innstillinger** > **Bilde**, velger **Tilbakestill**, og trykker på **OK** for å bekrefte.

Du kan lese mer om hvordan du bruker Smart-innstillinger for bilde og lyd under **Hjelp** > **Grunnleggende** > **Se på TV** > **Smart-innstillinger for bilde og lyd**.

---

## ISF-kalibrering

Få fullt utbytte av HDTV-skjermen med ISF-kalibrering. En ekspert på ISF-kalibrering kommer hjem til deg for å stille inn TVen på den mest optimale bildeinnstillingen. Eksperten kan også angi en ISF-kalibrering for Ambilight. Spør forhandleren om ISF-kalibrering av TVen.



Eksperten på ISF-kalibrering lagrer og låser ISF-innstillingene som to innstillinger for Smart bilde. Når ISF-kalibreringen er fullført, trykker du på **⏏ ADJUST**, velger **Smart bilde**, og trykker på **OK**. Velg **ISF dag** for å se på TV under sterke lysforhold, eller velg **ISF natt** for mørke lysforhold.

En ISF-kalibrering kan utføres på alle aktiviteter i menyen Hjem, som Se på TV eller en tilkoblet Blu-ray Disc-spiller.

Fordelene med kalibrering er . . .

- bedre bildeklarhet og skarphet
- bedre detaljer i lyse og mørke deler
- dypere og mørkere svarttoner
- bedre fargenhet og -kvalitet
- mindre energiforbruk

#### Ekspertinnstillinger for bilde

Når **ISF dag** eller **ISF natt** er valgt før en ISF-kalibrering har blitt utført på TVen, vil noen av ekspertinnstillingene for bilde være tilgjengelige. Trykk på **🏠** (Hjem) > **Innstilling** > **TV-innstillinger** > **Bilde** > **ISF-ekspertinnstillinger**, og trykk på **OK**.

#### Tilbakestill innstillinger for Smart bilde

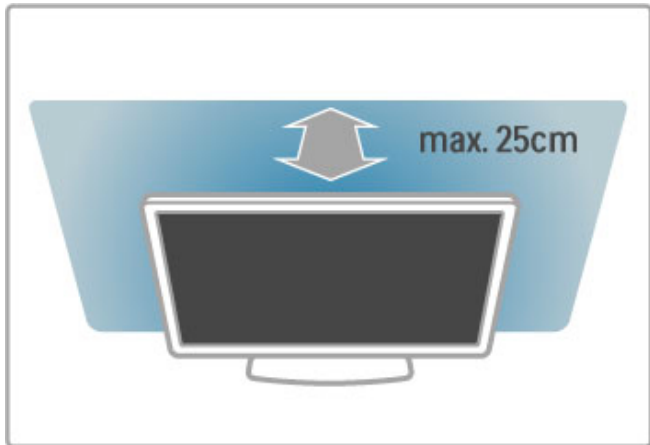
Hvis du vil tilbakestille en Smart-innstilling til de opprinnelige verdiene, velger du Smart-innstillingen du vil tilbakestille, i menyen ADJUST. Deretter trykker du på **🏠** (Hjem) > **Innstilling** > **TV-innstillinger** > **Bilde**, velger **Tilbakestill**, og trykker på **OK** for å bekrefte.

## 4.2 Ambilight

### Plassering

Slik får du best mulig Ambilight-effekt:

- Demp belysningen i rommet, og plasser TVen opptil 25 cm fra veggen.
- Juster Ambilight i henhold til veggfargen i innstillingen Veggfarge.
- Ikke plasser enhetene nær Ambilight da det kan skape dårlige mottakerforhold for de infrarøde signalene fra fjernkontrollen.



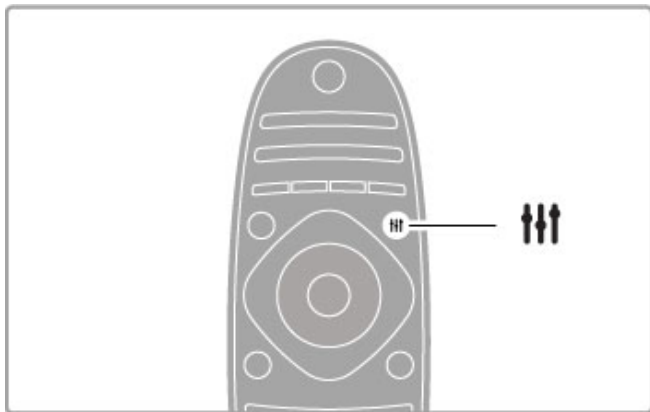
### Juster

Du åpner menyen Juster ved å trykke på **III ADJUST**.

Du lukker menyen ved å trykke på **III** på nytt.

#### Slå Ambilight av eller på

Velg **Ambilight** i menyen Juster, og trykk på **OK**. Slå Ambilight **På** eller **Av**. Du kan også trykke på Ambilight på TVen.



#### Dynamisk Ambilight

I menyen Juster velger du **Ambilight** og trykker på **OK**. Juster hvor raskt Ambilight reagerer på bildene på skjermen.

Les mer om andre Ambilight-innstillinger under **Hjelp > Innstilling > Ambilight > Innstillinger**.

### Innstillinger

Flere Ambilight-innstillinger er tilgjengelige på menyen Ambilight-innstillinger under Innstilling. Hvis du vil endre innstillingene, trykker du på **🏠** og velger **Innstilling > TV-innstillinger > Ambilight**.

#### Ambilight-lysstyrke

Når du vil angi Ambilight-lysstyrken, velger du **Ambilight-lysstyrke** og trykker på **OK**. Juster lysstyrken til Ambilight-funksjonen.

#### Ambilight-farge

Når du vil angi Ambilight-farge, velger du **Ambilight-farge** og trykker på **OK**. Velg **Dynamisk** hvis du vil at Ambilight skal reagere på bilder på skjermen, eller velg en av de faste fargene. Velg **Egendefinert** hvis du vil angi en bestemt fast farge.

#### Egendefinert farge

Du angir en egen Ambilight-farge ved å velge **Egendefinert** i Ambilight **Farge**-menyen. Når du har valgt **Egendefinert**, kan du åpne menyen **Egendefinert farge**. Velg **Palett** for å velge din egen farge. Ambilight **Egendefinert farge** er en fast (ikke-dynamisk) fargeinnstilling.

#### Separering

Hvis du vil angi forskjellen i fargenivå mellom lyset på hver side av TVen, velger du **Separering**. Separering **Av** gir en dynamisk, men homogen Ambilight-farge.

#### TV-avslåing

Hvis du vil angi at Ambilight skal tone ut og slå seg av noen få sekunder etter at du har slått av TVen, velger du **TV-avslåing**. Vent til Ambilight tones ut og slås helt av før du slår TVen på igjen.

#### Lounge light

Les mer om Lounge light under **Hjelp > Innstilling > Ambilight > Lounge light**.

#### Scenea lounge light

Hvis du vil at Ambilight alltid skal slås av når Scenea er slått på, velger du **Scenea lounge light** og velger **Av**.

#### Veggfarge

Fargen på veggen bak TVen kan påvirke fargeeffekten til Ambilight. Vil du korrigere for denne påvirkningen, velger du **Veggfarge** og velger en farge som stemmer overens med veggfargen. Ambilight vil korrigere fargene sine slik at de passer best sammen med fargen på veggen bak TVen.

### LoungeLight

Når TVen er i standby, kan du slå på Ambilight og skape en Lounge light-effekt i rommet.


Hvis du vil slå på Ambilight mens TVen er i standby, trykker du på **Ambilight** på TVen.



Hvis du vil endre fargene i Lounge light, trykker du på **Ambilight** på TVen på nytt.

Hvis du vil slå av Lounge light, trykker du på **Ambilight** på TVen og holder den inne i tre sekunder.

Du kan også angi fargene i menyen Innstilling.

Når Tven er slått på, trykker du på  og velger **Innstilling**. Velg **TV-innstillinger** > **Ambilight** > **Lounge light**. Velg fargene som Lounge light skal starte opp med.



## 4.3 Kanaler

### Sortere og gi nytt navn

Du kan omorganisere og gi nytt navn til kanalene i kanallisten.

Hvis du vil vite hvordan du omorganiserer og gir nytt navn til en kanal, kan du lese [Hjelp > Grunnleggende > Se på TV > Kanalliste](#).


### Oppdatere kanaler

TVen legger alle installerte kanaler i kanallisten. Hvis du mottar digitale kanaler, kan du stille inn TVen slik at den automatisk oppdaterer listen med nye kanaler. Du kan også starte en oppdatering av kanallisten selv.


#### Automatisk kanaloppdatering

En gang per dag, klokken seks om morgenen, oppdaterer TVen kanalene og lagrer nye kanaler. Tomme kanaler blir fjernet. Hvis kanaler er lagt til eller er blitt fjernet, vises det en melding når TVen starter opp. TVen må være i standby-modus for å oppdatere kanaler automatisk.

Hvis du vil slå av meldingen ved oppstart, trykker du på  > **Innstilling** > **Kanalinnstillinger** og deretter på **OK**. Velg **Kanalinstallasjon** > **Oppstartsmelding** og **Av**.


Hvis du vil slå av den automatiske kanaloppdateringen, trykker du på  > **Innstilling** > **Kanalinnstillinger** og deretter på **OK**. Velg **Kanalinstallasjon** > **Automatisk kanaloppdatering** og **Av**.

#### Sette i gang en oppdatering


Hvis du vil sette i gang en oppdatering selv, trykker du på  > **Innstilling** > **Søk etter kanaler** og trykker på **OK**. Velg **Oppdater kanaler**, og trykk på **OK**. Trykk på **Start**. Oppdateringen kan ta noen minutter. Følg instruksjonene på skjermen.

### Installere kanaler på nytt

#### Installere kanaler på nytt

Hvis du vil installere kun kanalene på nytt, trykker du på  > **Innstilling** > **Søk etter kanaler** > **Installer kanaler på nytt** og trykker på **OK**. Velg **DVB-T** eller **DVB-C**. Kanalsøket kan ta noen minutter. Følg instruksjonene på skjermen.

#### Full installasjon

Hvis du vil foreta en full installasjon av TVen på nytt, trykker du på  > **Innstilling** > **TV-innstillinger** > **Installer TV på nytt** og trykker på **OK**. Installasjonen kan ta noen minutter. Følg instruksjonene på skjermen.

Du kan omorganisere og gi nytt navn til kanalene i kanallisten.

#### Kopiere kanalliste

Funksjonen Kopiere kanalliste er ment for forhandlere og erfame brukere.


Med Kopiere kanalliste kan du kopiere kanalene som er installert på én TV, over på en annen, lignende Philips-TV. Med Kopiere kanalliste unngår du det tidkrevende arbeidet med å søke etter kanaler, og du får et forhåndsdefinert kanallisteoppsett. Filen du kopierer, er så liten at den får plass på en hvilken som helst USB-minneenhet.

#### Betingelser

- Begge TVene er fra samme årsklasse.
- Begge TVene har samme produkttypesuffiks for DVB i typenummeret (H, K, M, T eller D/00), og er installert for samme land.

- Begge TVene har samme maskinvaretype. Kontroller maskinvaretypen på TVens typeskilt på baksiden av TVen. Den er vanligvis angitt som Q...LA
- Begge TVene har compatible programvareversjoner. Det vises en melding på skjermen under opplastingen hvis programvareversjonene ikke er compatible.

#### Kopiere en kanalliste

- 1 Slå på TVen som har kanalene installert. Koble til en USB-minneenhet.
- 2 Trykk på  > **Innstilling** > **TV-innstillinger** > **Preferanser** > **Kopiere kanalliste** > **Kopiere til USB**, og trykk på **OK**. Når du vil kopiere kanallisten fra denne TVen, kan det hende du blir bedt om å angi PIN-koden til TVen som ble angitt under installasjonen.


- 3 Koble fra USB-minneenheten når kopieringen er fullført.

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

#### Laste opp en kanalliste



##### Til en TV som ennå ikke er installert

- 1 Sett inn støpslet for å starte installasjonen og velge språk og land. Du kan hoppe over Søk etter kanaler. Fullfør installasjonen.
- 2 Koble til USB-minneenheten som inneholder kanallisten til den andre TVen.


- 3 Når du skal laste opp kanallisten, trykker du på  > **Innstilling** > **TV-innstillinger** > **Preferanser** > **Kopiere kanalliste** > **Kopiere til TV** og velger **OK**. Det kan hende du blir bedt om å angi PIN-koden til TVen.

- 4 TVen gir beskjed når kanallisten er kopiert til TVen. Koble fra USB-minneenheten.


##### Til en TV som allerede er installert

- 1 Kontroller landsinnstillingen på TVen. (Kontroller innstillingen ved å trykke på  > **Innstilling** > **Søk etter kanaler** > **Installer kanaler på nytt** og trykke på **OK**. Trykk på  (Tilbake), og deretter **Avbryt** for å avslutte Søk etter kanaler.)

Hvis landet er riktig, fortsetter du med trinn 2.

Hvis landet er feil, må du installere på nytt. Når du skal installere på nytt, trykker du på  > **Innstilling** > **TV-innstillinger** > **Installer TV på nytt** og trykker på **OK**. Velg riktig land, og hopp over Søk etter kanaler. Fullfør installasjonen. Når du er ferdig, går du tilbake til trinn 2.

- 2 Koble til USB-minneenheten som inneholder kanallisten til den andre TVen.

- 3 Når du skal laste opp kanallisten, trykker du på  > **Innstilling** > **TV-innstillinger** > **Preferanser** > **Kopiere kanalliste** > **Kopiere til TV** og velger **OK**. Det kan hende du blir bedt om å angi PIN-koden til TVen.

- 4 TVen gir beskjed når kanallisten er kopiert til TVen. Koble fra USB-minneenheten.

### DVB-T eller DVB-C

Hvis både DVB-T- og DVB-C-mottak er tilgjengelig der du bor, og denne TVen er klargjort for både DVB-T og DVB-C for området, vil du ha valgt ett av disse alternativene under kanalinstallasjonen.

Hvis du vil endre DVB-innstillingen for å starte en ny kanalinstallasjon, trykker du på **🏠 > Innstilling > Kanalinnstillinger** og deretter **OK**. Velg **Kanalinstallasjon > Antenne/kabel** og trykk på **OK**. Velg den DVB-innstillingen du vil ha.

#### DVB-C-kanalinstallasjon

Alle DVB-C-innstillinger er satt på automatisk for å gjøre dem enklere å bruke. Hvis DVB-C-leverandøren oppgav spesifikke DVB-C-verdier, for eksempel symbolhastighet eller en frekvens, angir du disse innstillingene når du blir bedt om det under installasjonen.

#### DVB-T + DVB-C

Du kan stille inn TVen på DVB-T og DVB-C. Installer først det ene systemet og deretter det andre. Når begge installasjonene er fullført, viser kanallisten både DVB-T- og DVB-C-kanaler.

---

## Mottakskvalitet

Hvis du mottar digitale kanaler, kan du kontrollere kvaliteten og signalstyrken til en kanal.

Hvis du bruker antenne, kan du eventuelt prøve å forbedre mottaket ved å endre antennens posisjon.

Hvis du vil kontrollere mottakskvaliteten til en digital kanal, går du til kanalen og trykker på **🏠 > Innstilling > Kanalinnstillinger** og deretter på **OK**. Velg **Kanalinstallasjon > Digital: testmottak** og trykk på **OK**.

Den digitale frekvensen for kanalen vises. Hvis mottaket er dårlig, kan du endre antennens posisjon. Hvis du vil kontrollere signalkvaliteten til denne frekvensen på nytt, velger du **Søk** og trykker på **OK**.

Hvis du vil angi en bestemt digital frekvens selv, velger du frekvensen og plasserer pilene på et tall med **▶** og **◀** og endrer tallet med **▲** og **▼**. Velg **Søk** og trykk på **OK** for å kontrollere frekvensen.

Hvis du mottar kanaler via DVB-C, har du tilgang til alternativene **Symbolhastighetsmodus** og **Symbolhastighet**. For Symbolhastighetsmodus velger du **Automatisk** hvis kabelleverandøren ikke har oppgitt en bestemt symbolhastighetsverdi. Symbolhastighetsverdien kan angis ved hjelp av taltastene.

---

## Manuell installasjon – analog

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

Hvis du vil installere analoge kanaler manuelt, trykker du på **🏠 > Innstilling > Kanalinnstillinger** og deretter på **OK**. Velg **Kanalinstallasjon > Analog: manuell installasjon** og trykk på **OK**.

### 1 System

Hvis du skal stille inn TV-systemet, velger du **System** og trykker på **OK**. Velg det landet eller den delen av verden hvor du befinner deg.

### 2 Finne kanal

Velg **Finn kanal** og trykk på **OK** for å finne en kanal. Velg **Søk** og trykk på **OK**. Du kan også angi en frekvens selv. Trykk på **Søk** en gang til hvis mottaket er dårlig. Hvis du vil lagre kanalen, velger du **Utført** og trykker på **OK**.

### 3 Finnnstilling

Hvis du vil finnstille en kanal, velger du **Finnnstilling** og trykker på **OK**. Du kan finnstille kanalen med **▲** eller **▼**. Hvis du vil lagre kanalen du har funnet, velger du **Utført** og trykker på **OK**.

### 4 Lagre

Du kan lagre kanalen på det gjeldende kanalnummeret eller som et nytt kanalnummer. Velg **Lagre aktuell kanal** eller **Lagre som ny kanal**.

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

---

## Klokkeinnstillinger

I noen land sender ikke digital-TV-kringkastere informasjon om UTC – koordinert universell tid. Derfor kan det hende at overgangen til sommertid ignoreres, slik at TVen viser feil tid.

Hvis du vil korrigere TV-klokken, trykker du på **🏠 > Innstilling > TV-innstillinger > Preferanser > Klokke** og velger **Avhengig av land**. Velg **Sommertid** og deretter den passende innstillingen. Hvis du vil stille inn klokkeslett og dato manuelt, velger du **Manuell**. Velg deretter **Tid** eller **Dato**.

## 4.4 Nettverk

### Fordeler

#### Bla gjennom PC

Hvis du kobler TVen til et hjemmenettverk, kan du spille av bilder, musikk og videoer fra datamaskinen eller lagringsenheten. Når nettverket er installert, kan du finne og spille av filene fra PCen på TV-skjermen.

#### Net TV

Hvis du kobler TVen til et hjemmenettverk med Internett-tilkobling, kan du koble TVen til Net TV. Net TV gir deg Internett-tjenester og webområder som er skreddersydde for TVen. Du kan spille av musikk og videoer, få informasjonsunderholdning, leie filmer og mye mer. Når nettverket er installert, kan du få det beste fra Internett på TV.

#### Interaktiv TV

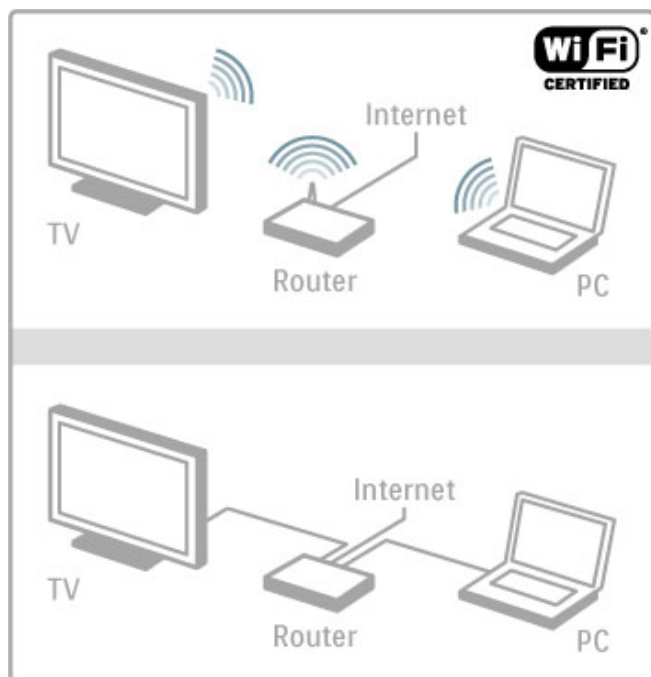
Når TVen er koblet til Internett, kan du nyte fordelene med interaktiv TV. Systemer som HbbTV, MHP osv. bruker Internett til å kommunisere med TVen.

#### Wi-Fi MediaConnect

Med Wi-Fi MediaConnect kan du vise (projisere) PC-skjermen på TV-skjermen trådløst. Du starter Wi-Fi MediaConnect fra PCen.

### Dette trenger du

Hvis du vil koble TVen til et hjemmenettverk og Internett, må du ha en ruter i hjemmenettverket. Ruterer må være innstilt på DHCP-server på. Bruk en ruter med høyhastighetstilkobling til Internett (bredbånd). Du kan ha trådløs eller kablet tilkobling til TVen.



Hvis du vil bruke en kablet tilkobling til ruterer, må du ha en nettverkskabel (Ethernet-kabel).

TVen bruker en DLNA-sertifisert protokoll. Du kan bruke en datamaskin med Microsoft Windows XP, Vista eller Windows 7, Intel Mac OSX eller Linux som operativsystem.

#### Finne PC-filene

Når du skal velge PC-filer å vise på skjermen, trenger du nyere medieserverprogramvare på datamaskinen, for eksempel Windows Media Player 11 eller tilsvarende. Noen typer medieserverprogramvare må konfigureres for å dele filer med TVen for å kunne finne filene på TVen.

Se listen over medieserverprogramvare som støttes, under **Hjelp > Spesifikasjoner > Multimedia**.

### Trådløs installasjon

Slå på ruterer før du starter nettverksinstallasjonen.

Når du skal starte installasjon av trådløst nettverk, trykker du på **⬆**, velger **Innstilling > Koble til nettverk** og trykker på **OK**. Følg instruksjonene på skjermen.

#### WPS – Wi-Fi Protected Setup

Hvis ruterer din har WPS (Wi-Fi Protected Setup), trykker du på WPS-knappen på ruterer. Gå tilbake til TVen i løpet av to minutter, velg **WPS**, og trykk på **OK**. TVen kobler seg til nettverket. Dette tar omtrent to minutter. Fullfør deretter installasjonen.

De fleste nyere trådløse ruterer har WPS og er merket med WPS-logoen. WPS-systemet bruker WPA-sikkerhetskryptering og kan ikke brukes i nettverket sammen med andre enheter som bruker WEP-sikkerhetskryptering. Hvis du likevel trenger WEP-enheten i nettverket, må du installere med **Skanning > Standard**.

#### Søke etter ruterer

Hvis du har flere ruterer i nettverket, kan du velge det nettverket du vil bruke. Hvis du vil velge en bestemt nettverksruter, trykker du på **Skanning** på første side i installasjonen. Ruterer med WPS og med det sterkeste signalet vises først på listen.

Velg den ruterer du vil ha, og trykk på **WPS** hvis ruterer har WPS. Alternativt kan du trykke på **PIN-kode** hvis du kan koble til ved å angi PIN-koden i ruterprogrammet. Du kan også trykke på **Standard** for å angi krypteringsnøkkelen manuelt.

#### PIN-kode

Hvis du vil opprette den sikre tilkoblingen med en **PIN-kode**, velger du PIN-kode og trykker på **OK**. Skriv ned den åttisifrede PIN-koden som vises, og angi den i ruterprogramvaren på PCen. Se ruterhåndboken for å finne ut hvor PIN-koden skal angis.

#### Standard

Hvis du vil angi krypteringsnøkkelen (sikkerhetsnøkkelen) manuelt, velger du **Standard**, og trykker på **OK**. Hvis ruterer har WPA-sikkerhet, angir du passordet med fjernkontrollen. Hvis du vil ha tilgang til tastaturet på skjermen, velger du tekstfeltet, og trykker på **OK**.

Hvis ruterer har WEP-sikkerhetskryptering, blir du bedt om å angi krypteringsnøkkelen som heksadesimale tall. Du finner denne heksadesimale nøkkelen i ruterprogramvaren på PCen. Noter den første nøkkelen i WEP-nøkkellisten, og bruk fjernkontrollen til å angi den på TVen. Hvis sikkerhetsnøkkelen blir godkjent, kobles TVen til den trådløse ruterer.

Hvis du blir bedt om det, godtar du lisensavtalen for sluttbrukere.

### Wi-Fi Media Connect

Med Wi-Fi MediaConnect kan du trådløst vise (projisere) PC-skjermen på TV-skjermen. Med den medfølgende Wi-Fi MediaConnect-CD-ROMen kan du laste ned programvaren gratis. Wi-Fi MediaConnect er kun tilgjengelig for PC.

### Dette trenger du

Hvis du vil bruke Wi-Fi MediaConnect, må TVen være koblet til hjemmenettverket. Til det trenger du en trådløs ruter.

Les mer om hvordan du kobler til et nettverk under **Hjelp > Innstilling > Nettverk**.

### Installere Wi-Fi MediaConnect

1 Sett CDen for Wi-Fi MediaConnect inn i PCen.

2 PCen starter nettleseren og åpner nedlastingssiden for Wi-Fi MediaConnect – [www.philips.com/wifimediaconnect](http://www.philips.com/wifimediaconnect). På dette webområdet finner du hvilke PC-systemkrav som gjelder.

3 Angi koden som står på CD-ROM-omslaget.

4 Klikk på knappen Last ned nå for å laste ned gratisprogrammet Wi-Fi MediaConnect.

5 Når nedlastingen er fullført, klikker du på filen Wi-Fi MediaConnect\_setup.exe. Følg instruksjonene på skjermen.

### Navn på TV-nettverk

Hvis du har mer enn én TV i hjemmenettverket, kan du gi denne TVen nytt navn. Du gir nytt navn til denne TVen i nettverket ved å trykke på **🏠 > Innstilling > Nettverksinnstill.** og velge **Navn på TV-nettverk**. Du kan skrive inn navnet ved å trykke på **OK** for å åpne skjermtastaturet eller ved å bruke tastaturet på fjernkontrollen.

Hvis du vil vite hvordan du bruker Wi-Fi MediaConnect på PCen, kan du lese **Hjelp > Smart TV > Videoer, bilder og musikk > Wi-Fi MediaConnect**.

### PC-krav

Windows XP, Vista, Windows 7 (kun PC)

Minimumskrav til PCen

- Intel® Pentium Core™ 2 Duo 1,8 GHz
- 512 MB RAM
- 200 MB ledig plass på harddisken
- Wi-Fi 802.11g
- Bredbåndstilkobling til Internett

Anbefalte PC-krav

- Intel® Pentium Core™ 2 Duo 2,1 GHz
- 1 GB RAM
- 200 MB ledig plass på harddisken
- Wi-Fi 802.11n for ruter og PC
- Bredbåndstilkobling til Internett

---

## Kabelbasert installasjon

Koble ruterer til TVen og slå på ruterer før du starter nettverksinstallasjonen.

Når du skal starte nettverksinstallasjonen, trykker du på **🏠**, velger **Innstilling > Koble til nettverk**, og trykker på **OK**. Følg instruksjonene på skjermen.

TVen søker hele tiden etter en nettverkstilkobling. Ruterer må være innstilt på DHCP-server på.

Hvis du blir bedt om det, godtar du lisensavtalen for sluttbrukere.

Les mer om hvordan du kobler til et nettverk under **Hjelp > Tilkoblinger > Nettverk > Kablet**.

---

## Nettverksinnstillinger

Hvis du vil åpne Nettverksinnstillinger, trykker du på **🏠 > Innstilling > Nettverksinnstill.** og deretter på **OK**.

Du kan vise nettverkstype, IP- og MAC-adresse, signalstyrke, hastighet, krypteringsmetode, osv. Du kan stille inn DHCP og Auto-IP, IP-konfigurasjonsinnstillinger, DMR og navnet på TV-nettverket.

---

## 4.5 Enheter

---

### EasyLink HDMI-CEC

Med EasyLink HDMI-CEC kan TVen og de tilkoblede enhetene fungere sammen. Du kan bruke fjernkontrollen til TVen til å betjene EasyLink-enheter. Enheten må være koblet til med en HDMI-kabel. Enheter med EasyLink vises automatisk på menyen Hjem.


#### Innstilling

TVen leveres med EasyLink slått på.


Kontroller at alle HDMI-CEC-innstillingene er riktig konfigurert på de tilkoblede EasyLink-enhetene. EasyLink fungerer kanskje ikke med enheter fra andre merker.

#### Slå av EasyLink RC

Hvis du ikke vil betjene enhetene med fjernkontrollen på TVen, kan du slå av EasyLink-fjernkontrollen separat.

Trykk på Hjem  > **Innstilling** > **TV-innstillinger**, og velg **EasyLink** > **EasyLink-fjernkontroll** og deretter **Av**.

#### Slå av EasyLink

Hvis du vil slå EasyLink helt av, trykker du på Hjem  > **Innstilling** > **TV-innstillinger** og velger **EasyLink** > **EasyLink av/på** og deretter **Av**.

#### HDMI-CEC på 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.

Les mer om å bruke EasyLink under **Hjelp** > **Grunnleggende** > **Fjernkontroll** > **Betjene enheter**.

---

### Legge til en ny enhet


Tilkoblede enheter med EasyLink HDMI-CEC, viser automatisk aktiviteten sin på menyen Hjem. Én enkelt enhet kan legge til flere aktiviteter. Enheten må være tilkoblet med en HDMI-kabel. Hvis den tilkoblede enheten ikke vises i menyen Hjem, kan EasyLink være slått av på enheten.

Hvis den tilkoblede enheten ikke har EasyLink, eller hvis den ikke er tilkoblet med en HDMI-kabel, må du legge til enheten manuelt med alternativet **Legg til enhetene** på menyen Hjem.


#### Legge til enhetene dine

Velg **Legg til enhetene** på menyen Hjem, og trykk på **OK**. Følg instruksjonene på skjermen. Du blir bedt om å velge enheten og tilkoblingen som enheten er koblet til. Enheten eller dens aktiviteter er nå lagt til i menyen Hjem.

#### Gi en enhet nytt navn

Hvis du vil gi nytt navn til en enhet på menyen Hjem, velger du enheten, trykker på  **OPTIONS**, og velger **Gi nytt navn**. Bruk tastaturet på fjernkontrollen til å angi det nye navnet på samme måte som for SMS-meldinger/tekstmeldinger, eller trykk på **OK** for å åpne tastaturet på skjermen.

#### Slette en enhet

Hvis du vil slette en enhet eller aktivitet fra menyen Hjem, velger du elementet, og trykker på  **OPTIONS**. Velg deretter **Fjern denne enheten**.

Hvis enheten eller aktiviteten fortsatt vises på menyen Hjem etter at du har slettet den, må du slå av EasyLink-innstillingen på enheten for å hindre at ikonet automatisk blir lagt til på nytt.

---

### Lyd- og bildesynkronisering


Hvis du har et hjemmekinoanlegg (HTS) koblet til TVen, bør TV-bildet og HTS-lyden synkroniseres. Feiljustering vises i scener med folk som snakker, ved at de avslutter setningene før leppene slutter å bevege seg.


#### Automatisk lyd- og bildesynkronisering

På nyere hjemmekinoanlegg fra Philips er lyd- og bildesynkroniseringen automatisk synkronisert, slik at det alltid er riktig.

#### Lydsynkroniseringsforsinkelse

På andre hjemmekinoanlegg kan det være nødvendig å justere lydsynkroniseringsforsinkelsen for å synkronisere lyd og bilde. Øk forsinkelsen på lyden til hjemmekinoanlegget til lyd og bilde er synkronisert. Det kan kreve en forsinkelsesverdi på 180 ms. Les i brukerhåndboken for hjemmekinoanlegget.


Hvis det er angitt en forsinkelsesverdi for lyden til hjemmekinoanlegget, må du slå av **Forsinkelse på lydutgang** på TVen hvis en identisk forsinkelse er angitt på alle lydinngangene til hjemmekinoanlegget. Hvis du vil slå av Forsinkelse på lydutgang, trykker du på  og velger **Innstilling** > **TV-innstillinger** > **Preferanser** > **Forsinkelse på lydutgang**. Velg **Av** og trykk på **OK**.

Hvis du ikke kan angi en forsinkelse i hjemmekinoanlegget, eller hvis de maksimale innstillingene ikke er tilstrekkelige, kan du slå av Perfect Natural Motion-bildebehandlingen for TVen. Hvis du vil slå av Perfect Natural Motion, trykker du på  og velger **TV-innstillinger** > **Bilde** > **Perfect Natural Motion**. Velg **Av** og trykk på **OK**.

---

### Automatisk flytting av teksting


Hvis du spiller av en DVD eller Blu-ray-plate på en nyere Philips-spiller, kan TVen flytte tekstingen oppover. Tekstingen blir da synlig uansett hvilket bildeformat du velger. TVen leveres med Automatisk flytting av undertekst slått på.

Hvis du vil slå av Automatisk flytting av undertekst, trykker du på  > **Innstilling** > **TV-innstillinger** > **EasyLink** > **Automatisk flytting av undertekst**. Velg **Av**.

---

### Pixel Plus link

Noen andre enheter, DVD- eller Blu-ray-spillere, kan ha sin egen bilde kvalitetsbehandling. Bildebehandlingen for disse enhetene bør deaktiveres for å unngå at dårlig bildekvalitet forstyrrer TV-behandlingen. TVen leveres med Pixel Plus-kobling slått på, og den deaktiverer bildekvalitetsbehandlingen i nyere Philips-enheter som er koblet til TVen.

Hvis du vil slå av Pixel Plus-koblingen, trykker du på  > **Innstilling** > **TV-innstillinger** > **EasyLink** > **Pixel Plus-kobling**. Velg **Av**.

---

## 4.6 Universell tilgang


---

### Slå på

Når Universell tilgang er slått på, er TV-en innstilt for bruk av hørselshemmede og synshemmede.

#### Slå på

Hvis du ikke slo på Universell tilgang under installasjonen, kan du fortsatt slå det på via Innstilling.

Hvis du vil slå på Universell tilgang, trykker du på  > **Innstilling** > **TV-innstillinger** > **Preferanser** > **Universell tilgang**. Velg **På** og trykk på **OK**.


Når Universell tilgang slås på via Innstilling, blir Universell tilgang lagt til som et alternativ i menyen Alternativer. Når Universell tilgang er i denne menyen, kan du angi spesifikke innstillinger for personer med svekket syn og hørsel.

---

### Svekket hørsel

Noen digitale TV-kanaler sender spesiallyd og -teksting som er tilpasset personer med svekket hørsel. Når Svekket hørsel er slått på, bytter TV-en automatisk til tilpasset lyd og teksting hvis det er tilgjengelig.

#### Slå på

Hvis du vil slå på Svekket hørsel, trykker du på  **OPTIONS**, velger **Universell tilgang**, og trykker på **OK**. Velg **Svekket hørsel, På**, og trykk på **OK**.

Hvis du vil se om et lydpråk for personer med svekket hørsel er tilgjengelig, trykker du på  **OPTIONS**, velger **Lydspråk**, og ser etter et lydpråk som er merket med .


Hvis Universell tilgang ikke vises på menyen Alternativer, kan du slå på Universell tilgang via Innstilling. Les **Hjelp** > **Innstilling** > **Universell tilgang** > **Slå på**.

---

### Synshemmede



Noen digitale TV-kanaler sender spesialtilpasset lyd kalt lydbeskrivelse for synssvekkede. Dette foregår ved at en forteller beskriver hva som skjer i programmet under de naturlige lydpausene.

#### Slå på

Hvis du vil slå på tilpasset lyd for synssvekkede, trykker du på  **OPTIONS**, velger **Universell tilgang**, og trykker på **OK**. Velg **Synssvekket** og deretter **På** eller, hvis det er tilgjengelig, velg høyttalerne den tilpassede lyden skal spilles fra. TV-en spiller av den tilpassede lyden for synssvekkede hvis den er tilgjengelig.

#### Lydstyrke - Synssvekket

Hvis tjenesten er tilgjengelig, kan du også stille inn lydstyrken på tilleggs kommentarene.

Hvis du vil se om et lydpråk for synssvekkede er tilgjengelig, trykker du på  **OPTIONS**, velger **Lydspråk**, og ser etter et lydpråk merket med .


Hvis Universell tilgang ikke vises på menyen Alternativer, kan du slå på Universell tilgang via Innstilling. Les **Hjelp** > **Innstilling** > **Universell tilgang** > **Slå på**.

---

### Tastepip

Tastepip gir et lydsignal hver gang du trykker på en tast på fjernkontrollen. Lydstyrken for tastepipet er fast.

#### Slå på

Hvis du vil slå på Tastepip, trykker du på  **OPTIONS**, velger **Universell tilgang**, og trykker på **OK**. Velg **Tastepip** og deretter **På**.

Hvis Universell tilgang ikke vises på menyen Alternativer, kan du slå på Universell tilgang via Innstilling. Les **Hjelp** > **Innstilling** > **Universell tilgang** > **Slå på**.

---

## 4.7 Programvare

---

### Gjeldende versjon

Hvis du vil vise gjeldende TV-programvareversjon, trykker du på **🏠** > **Innstilling** > **Programvareinnstillinger** og deretter på **OK**. Velg **Informasjon om gjeldende programvare**, og les **Versjon**:

---

### Oppdatering via Internett

Hvis TVen er tilkoblet Internett, kan du få en melding fra TP Vision der du blir bedt om å oppdatere TV-programvaren. Det krever en høyhastighetstilkobling til Internett (bredbånd).

Hvis du får denne meldingen, anbefaler vi deg å utføre oppdateringen. Velg **Oppdater**. Følg instruksjonene på skjermen.

Du kan også lete etter nye oppdateringer selv. Hvis du vil lete etter en oppdatering, trykker du på **🏠** > **Innstilling** > **Oppdater programvare** og deretter på **OK**. Følg instruksjonene på skjermen.

Når oppdateringen er fullført, slår TVen seg av og deretter på igjen automatisk. Vent til TVen slår seg på igjen. Ikke bruk på/av-knappen **🔌** på TVen.

---

### Oppdatere med USB

Det kan være nødvendig å oppdatere TV-programvaren. Du trenger en PC med høyhastighetstilkobling til Internett og en USB-minneenhet for å laste opp programvaren på TVen. Bruk en USB-minneenhet med 256 MB ledig plass. Påse at skrivebeskyttelsen på minneenheten er deaktivert.

- 1 Start
- 2 Identifiser
- 3 Last ned
- 4 Oppdater TVen

#### 1 Starte oppdateringen på TVen

Når du skal starte programvareoppdateringen, trykker du på **🏠** > **Innstilling** > **Oppdater programvare**. Velg **USB**.

#### 2 Identifisere TVen

Sett inn USB-enheten på siden av TVen, velg **Start** og trykk på **OK**. En identifikasjonsfil blir lagret på USB-enheten.

#### 3 Last ned TV-programvaren

Sett USB-enheten inn i PCen. På USB-enheten finner du frem til filen **update.htm** og dobbeltklikker på den. Klikk på **Send ID**. Last ned zip-filen hvis ny programvare er tilgjengelig. Når den er lastet ned, pakker du ut og kopierer filen **autorun.upg** til USB-enheten. Ikke plasser denne filen i noen mappe.

#### 4 Oppdatere TV-programvaren

Sett USB-enheten inn i TVen igjen. Oppdateringen starter automatisk. TVen slår seg av i ti sekunder, og slår seg deretter på igjen. Vent til dette er gjort.

**Ikke . . .**

- bruk fjernkontrollen
- fjern USB-minneenheten fra TVen

Hvis strømmen går under oppdateringen, må du ikke fjerne USB-minneenheten fra TVen. Oppdateringen fortsetter når strømmen kommer tilbake.

På slutten av oppdateringen vises meldingen **Operation succesful** på skjermen. Fjern USB-minneenheten, og trykk på **🔌** på fjernkontrollen.

**Ikke . . .**

- trykk på **🔌** to ganger
  - bruk **🔌**-bryteren på TVen
- TVen slår seg av (i ti sekunder) og slår seg deretter på igjen. Vent til dette er gjort.

TV-programvaren er blitt oppdatert. Du kan bruke TVen igjen.

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

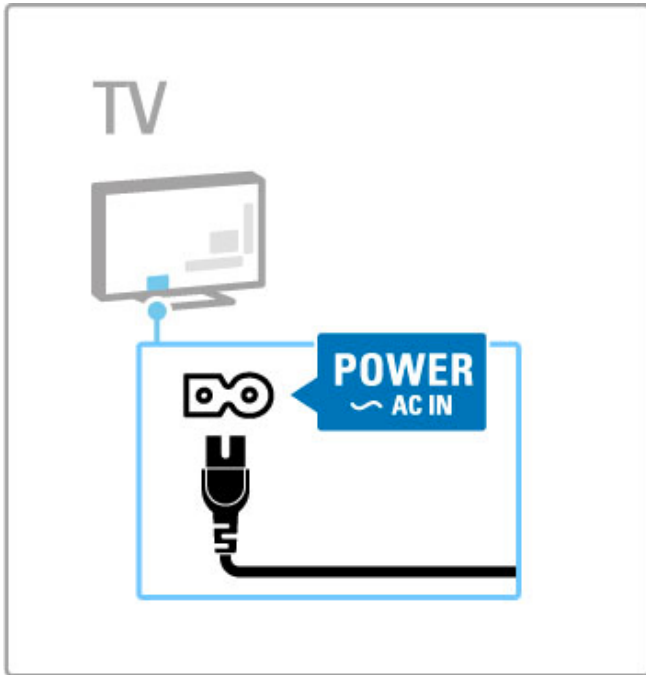
# 5 Tilkoblinger

## 5.1 Første tilkoblinger

### Strømkabel

Sett inn strømkabelen i kontakten på TVen.


Trekk alltid støpselet ut av kontakten når du kobler fra strømledningen, ikke trekk i ledningen.

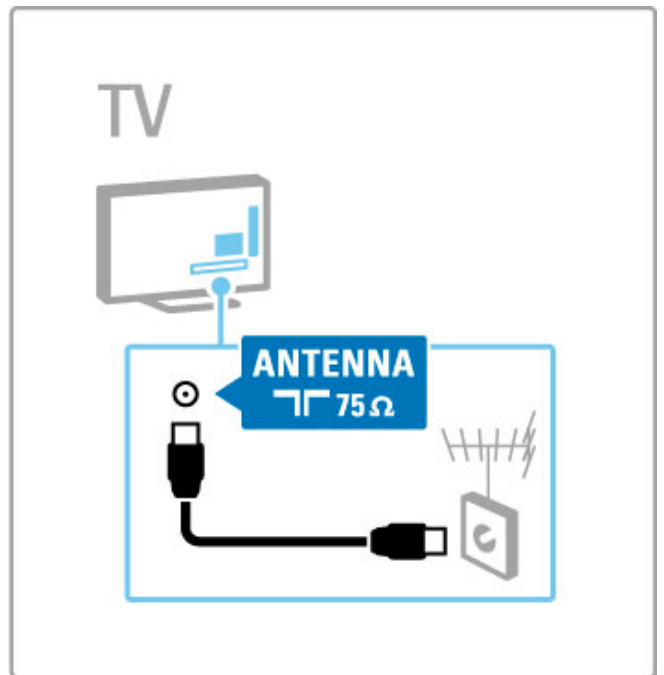


Selv om denne TVen har et svært lavt strømforbruk i standby, bør du slå av TVen med av/på-knappen for å spare strøm hvis TVen ikke skal brukes over lengre tid. Les mer om av/på-knappen under **Hjelp > Komme i gang > Knappene på TVen > Av/på-knapp**.

Kontroller at strømkabelen er satt ordentlig inn i TVen. Kontroller at støpselet i stikkontakten alltid kan nås.

### Antennekabel

Finn antennekontakten på baksiden av TVen. Fest antennekabelen ordentlig i **antenne**  kontakten.





## 5.2 Kabler og tilkoblinger

### Kabelkvalitet

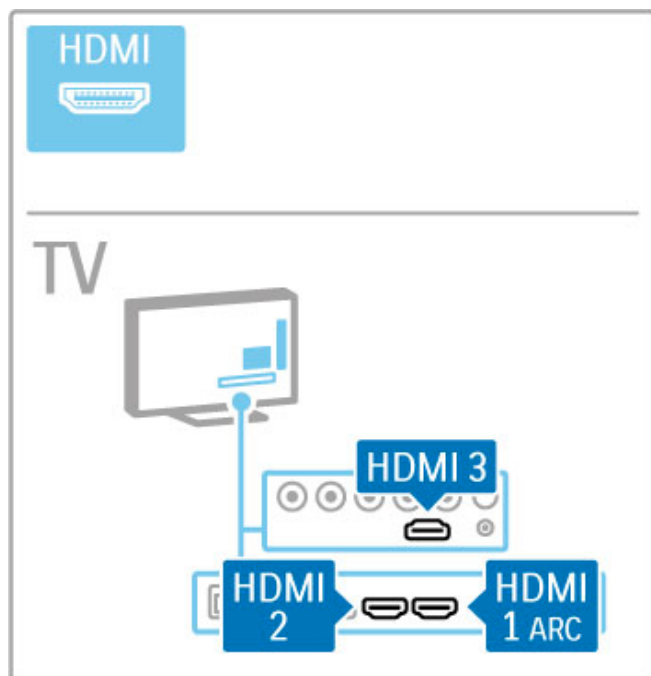
Før du kobler en enhet til TVen, må du kontrollere hvilke kontakter som er tilgjengelige på enheten. Koble enheten til TVen med den tilkoblingen som har høyest kvalitet. Kabler med god kvalitet sørger for god overføring av bilde og lyd. Les de øvrige avsnittene under **Kabler og tilkoblinger**.

Diagrammene for tilkoblinger som vises under **Hjelp > Tilkoblinger > Koble til enheter**, er anbefalinger. Andre løsninger er også mulige.

Gå til Philips' støttewebområder – [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) – og start **Tilkoblingsveiledning** for TV. Veiledningen kan hjelpe deg med å koble til enhetene du har hjemme.

### HDMI

En HDMI-tilkobling gir den beste lyd- og bildekvaliteten. En HDMI-kabel kombinerer lyd- og bildesignaler. Bruk en HDMI-kabel til HDTV-signaler (høyoppløsning). En HDMI-kabel (bortsett fra HDMI ARC) overfører lyd- og bildesignaler kun i én retning. Ikke bruk HDMI-kabler som er lengre enn 5 m.



#### EasyLink HDMI-CEC

Hvis enhetene er koblet til med HDMI-kabel og har EasyLink, kan du betjene dem med fjernkontrollen til TVen. Les mer om EasyLink under **Hjelp > Grunnleggende > Fjernkontroll > Betjene enheter**.

#### HDMI ARC-tilkobling

Koble et hjemmekinoanlegg til HDMI ARC-tilkoblingen. Når du bruker HDMI ARC, trenger du ikke lydkabelen fra TVen til hjemmekinoanlegget. En HDMI-kabel som er koblet til HDMI ARC (Audio Return Channel), kombinerer lyd- og bildesignaler.

#### Slå av HDMI ARC

Hvis du vil slå av Audio return-signalet på HDMI ARC-tilkoblingen, trykker du på **⬆️ > Innstilling > TV-innstillinger > EasyLink > HDMI 1 ARC**. Deretter velger du **Av** og trykker på **OK**.

### DVI til HDMI

Bruk en DVI-til-HDMI-adapter hvis enheten bare har en DVI-tilkobling. Bruk én av HDMI-tilkoblingene, og bruk i tillegg en Audio L/R-kabel (minijack 3,5 mm) til **Audio In DVI/VGA** for lyd, på baksiden av TVen.

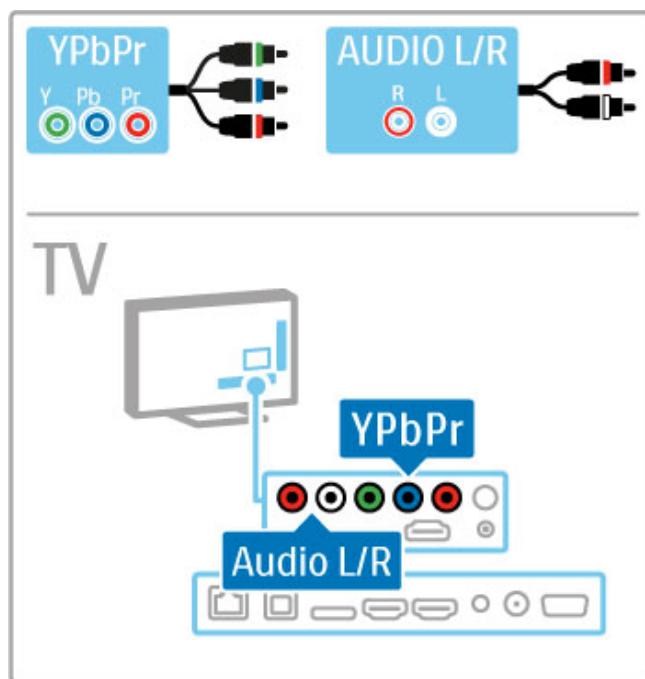
### Kopibeskyttelse

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

### Y Pb Pr

Bruk Komponentvideo YPbPr-inngangen sammen med en høyre og en venstre lydinngang.

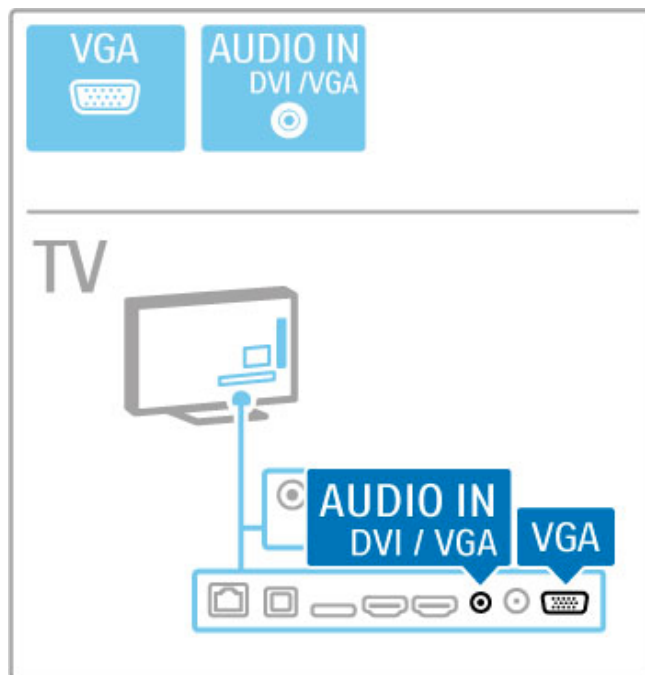
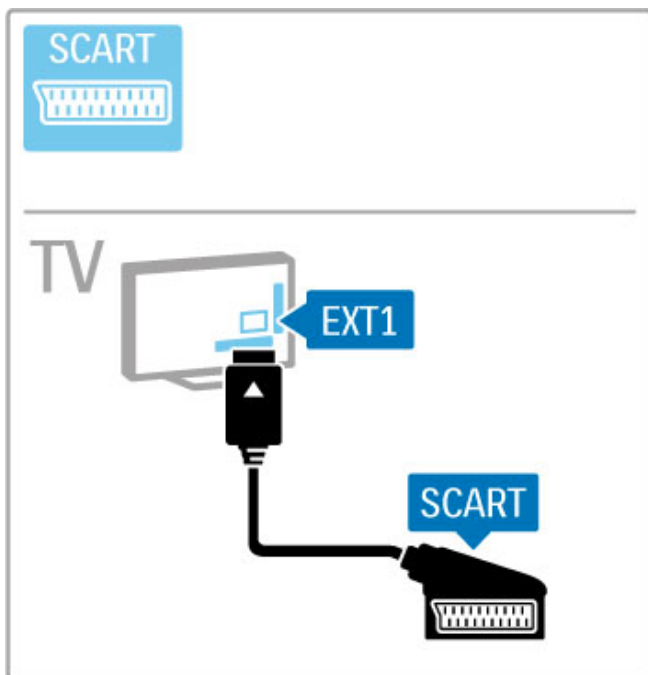
Pass på at YPbPr-kontakten har samme farge som støpslene når du kobler til. YPbPr kan håndtere HDTV-signaler (High Definition TV).



### SCART

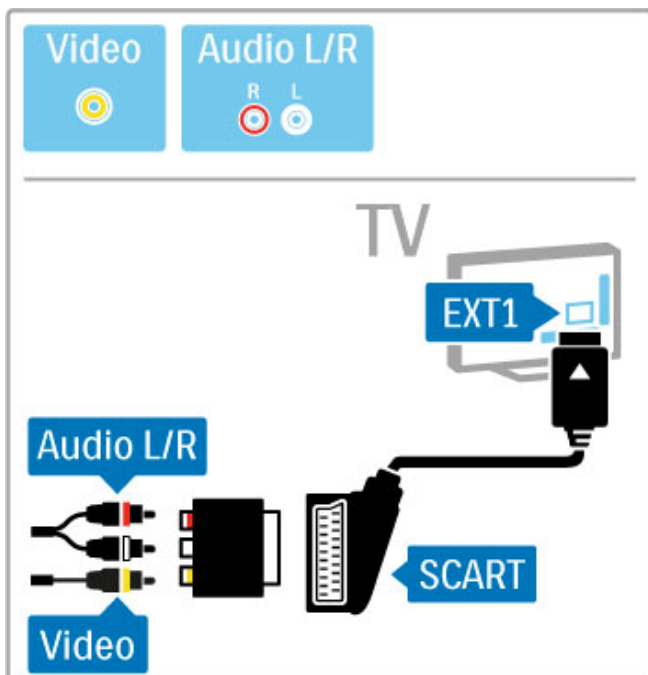
En SCART-kabel kombinerer lyd- og videosignaler. SCART-kontakter kan håndtere RGB-videosignaler, men ikke HDTV-signaler.

Bruk den medfølgende Scart-adapteren for å koble til en Scart-kabel.



## Video

Hvis enheten bare har en Video-kontakt (CVBS), trenger du en **Video-til-SCART-adapter** (ikke inkludert). Koble Video-til-SCART-adapteren til den medfølgende Scart-adapteren på Tven. I tillegg kan du bruke Audio L/R-tilkoblingene.



## VGA

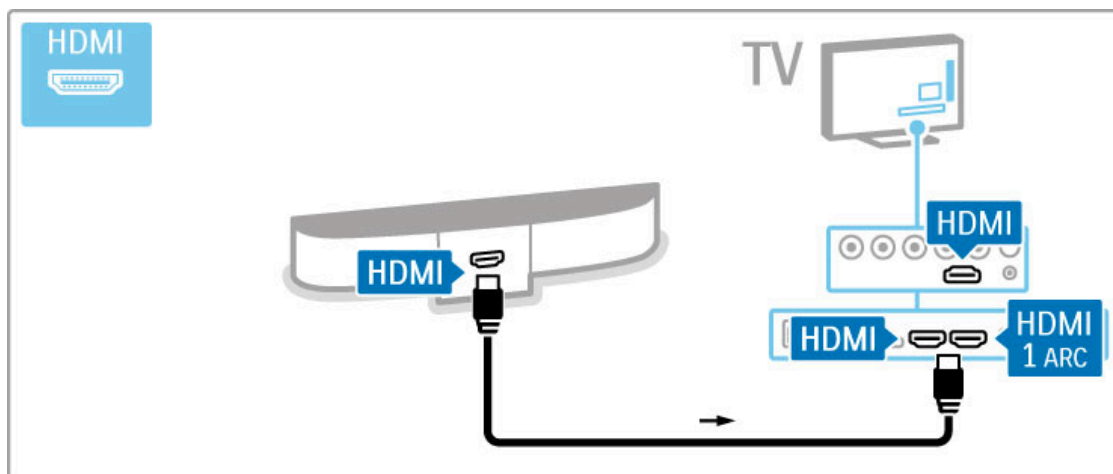
Bruk en VGA-kabel (DE15-kontakt) til å koble en datamaskin til Tven. Med denne tilkoblingen kan du bruke Tven som en dataskjerm. I tillegg kan du bruke en Audio L/R-kabel for lyd (minijack 3,5 mm).

Hvis du vil koble til en datamaskin med en VGA-tilkobling, kan du lese i [Hjelp > Tilkoblinger > Koble til flere enheter > TV som PC-skjerm](#).

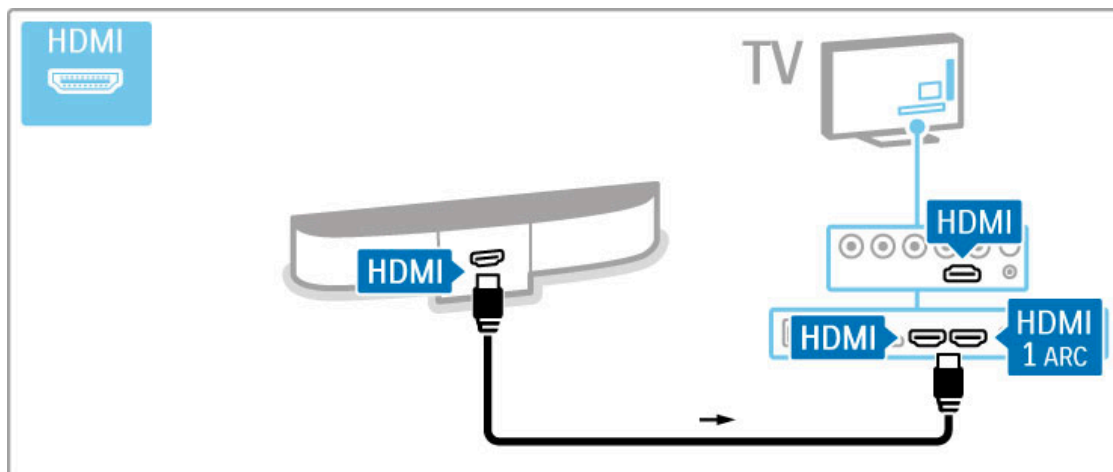
## 5.3 Koble til enhetene

### SoundBar

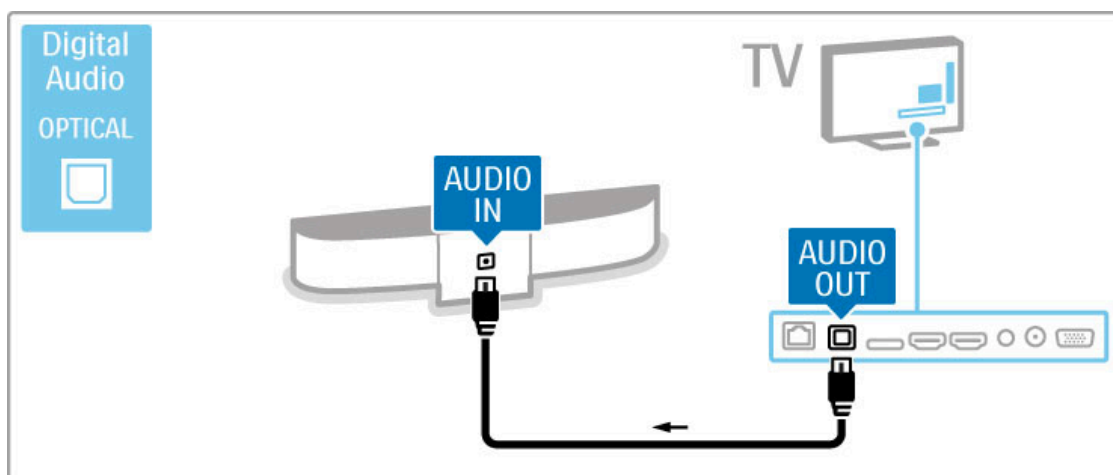
Bruk en HDMI-kabel for å koble enheten til TVen.



Hvis du bruker HDMI-ARC-tilkoblingene på både TVen og enheten, trenger du ingen andre kabler. I motsatt fall bør du lese videre.

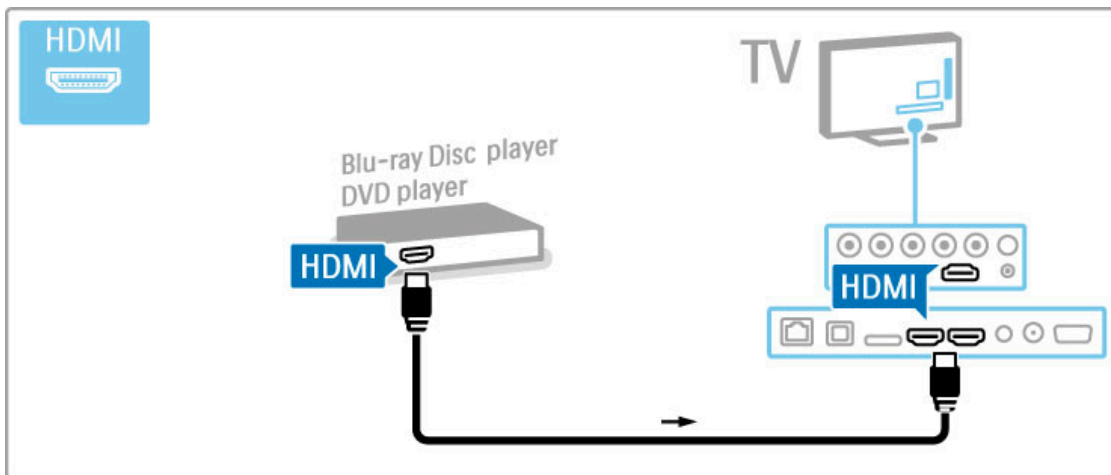


Hvis du ikke bruker HDMI-ARC-tilkoblingen, må du bruke en digital lyd kabel (optisk).



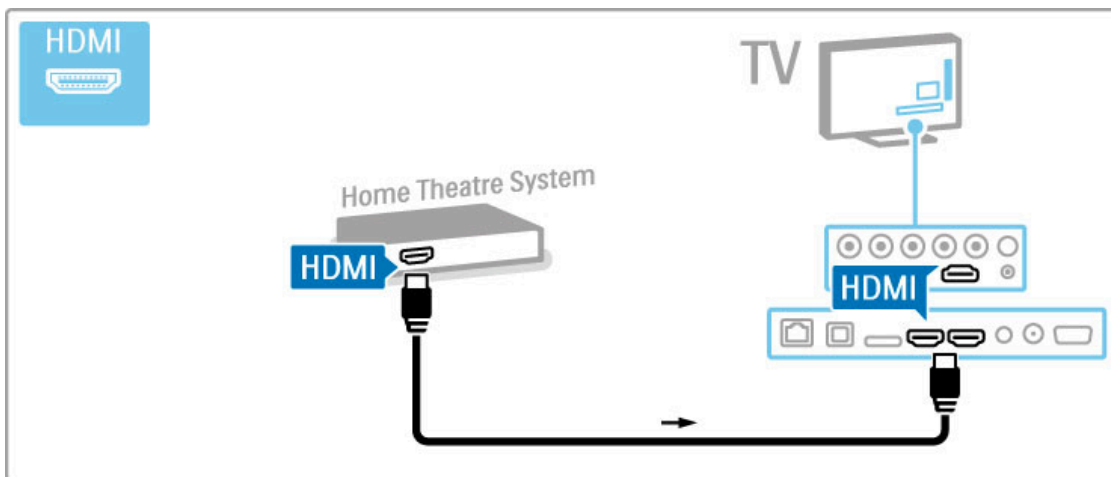
### Blu-ray Disc-/DVD-spiller

Bruk en HDMI-kabel for å koble enheten til TVen.

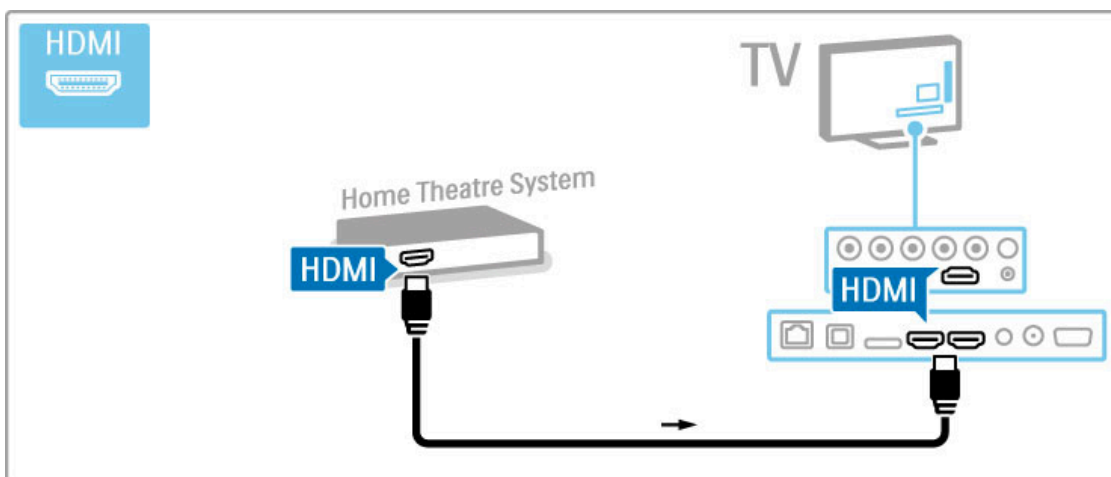


## Hjemmekinoanlegg med platespiller

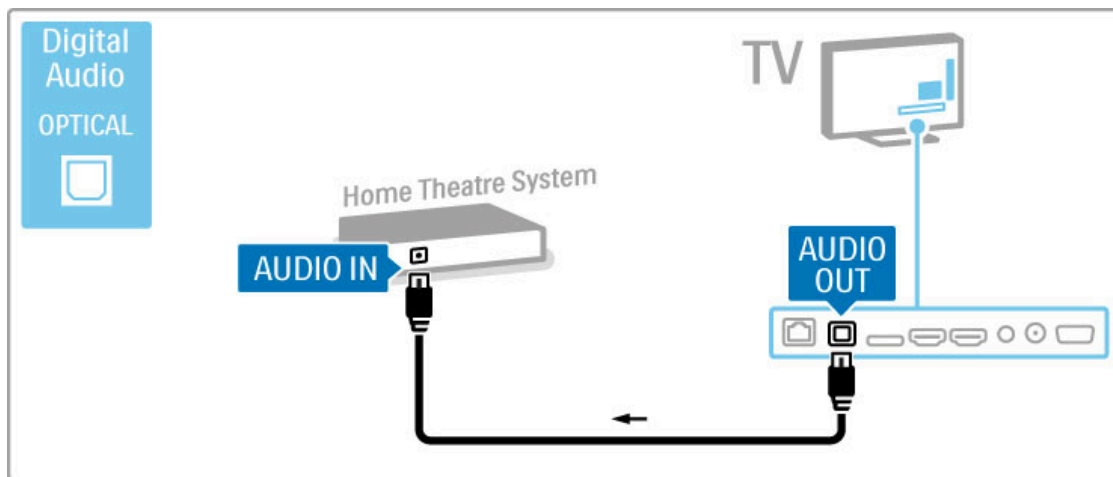
Bruk en HDMI-kabel for å koble enheten til TVen.



Hvis du bruker HDMI-ARC-tilkoblingene på både TVen og enheten, trenger du ingen andre kabler. I motsatt fall bør du lese videre.



Hvis du ikke bruker HDMI-ARC-tilkoblingen, må du bruke en digital lydkabel (optisk).



### Lyd- og bildesynkronisering

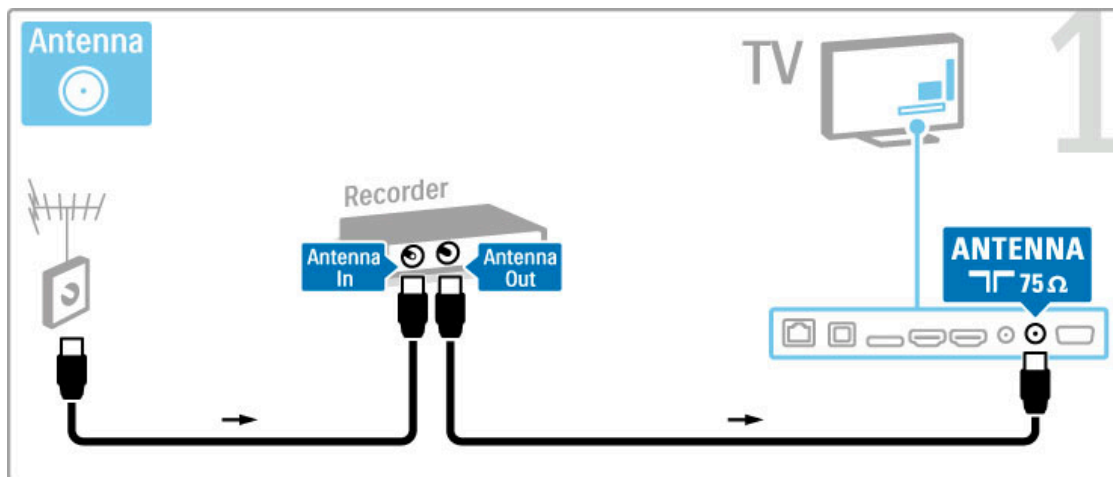
Hvis lyden ikke stemmer med bildet på skjermen, kan du på de fleste hjemmekinoanlegg med DVD-spiller stille inn en forsinkelse slik at lyden og bildet stemmer overens.

Les mer om lyd- og bildesynkronisering under **Hjelp > Innstilling > Enheter > Lyd- og bildesynkronisering**.

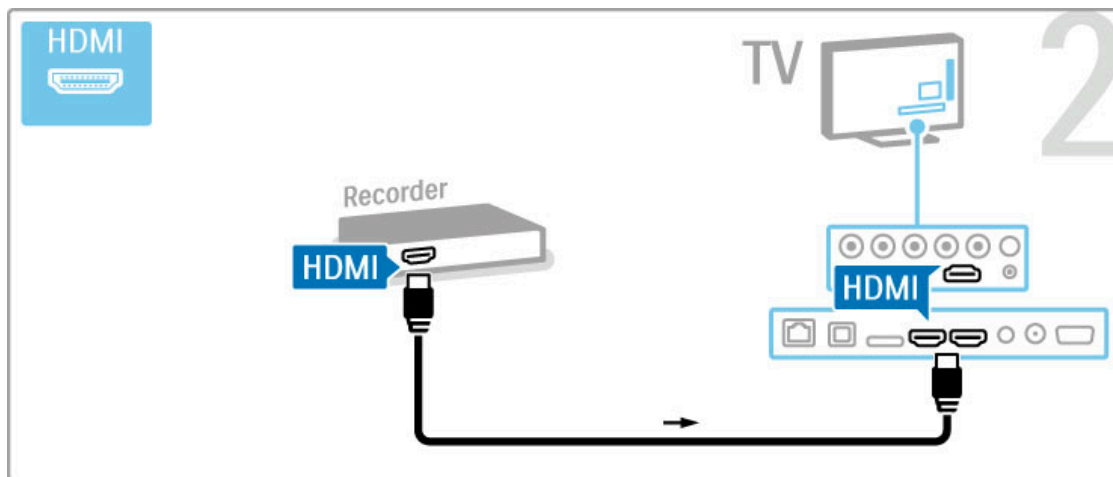
Ikke koble lydsignalet fra en DVD-spiller eller annen enhet direkte til hjemmekinoanlegget. Koble alltid lyden via TVen først.

## Optaker

Bruk to antennekabler til å koble antennen til enheten og TVen.



Først kobler du enheten til TVen med en HDMI-kabel.

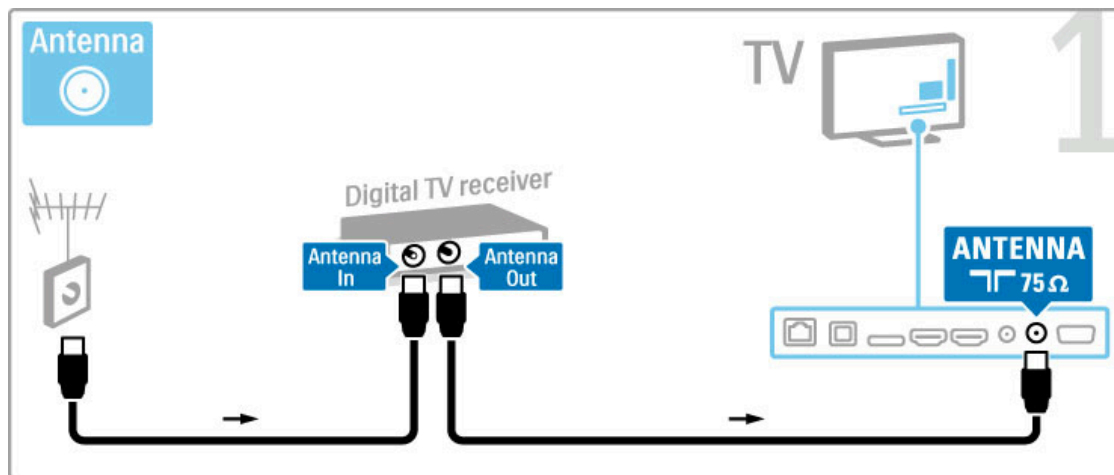


## Digital mottaker / satellitmottaker

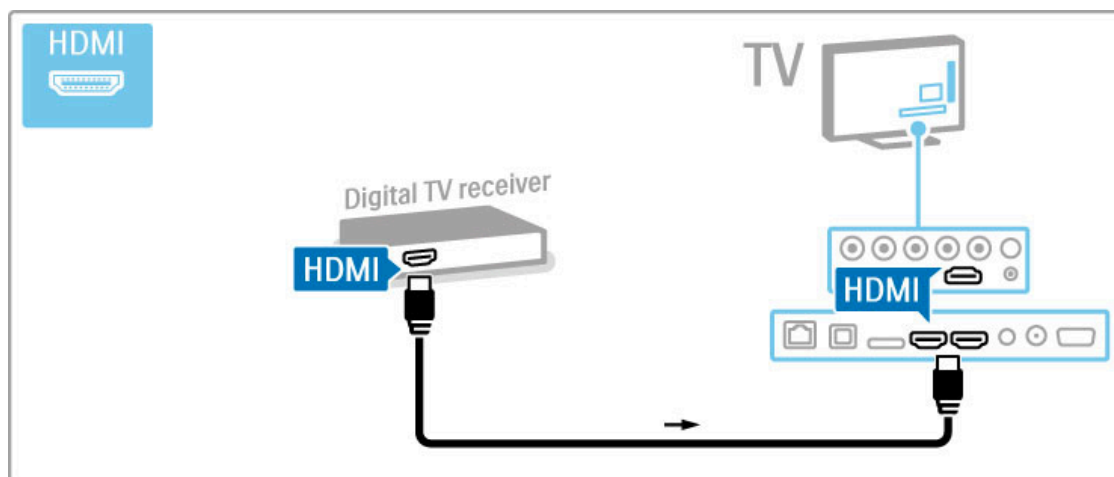
Hvis du bruker en digital mottaker for å se på TV (en set-top-boks – STB) og ikke bruker fjernkontrollen til TVen, kan du deaktivere funksjonen Slå av automatisk. Dette hindrer TVen i å slå seg av automatisk hvis det ikke er blitt trykket på noen knapp på fjernkontrollen til TVen i løpet av en periode på fire timer.

Hvis du vil deaktivere funksjonen Slå av automatisk, trykker du på den **grønne** knappen mens du ser på en TV-kanal. Deretter velger du **Slå av automatisk** og **Av**.

Bruk to antennekabler til å koble antennen til enheten og TVen.



Først kobler du enheten til TVen med en HDMI-kabel.

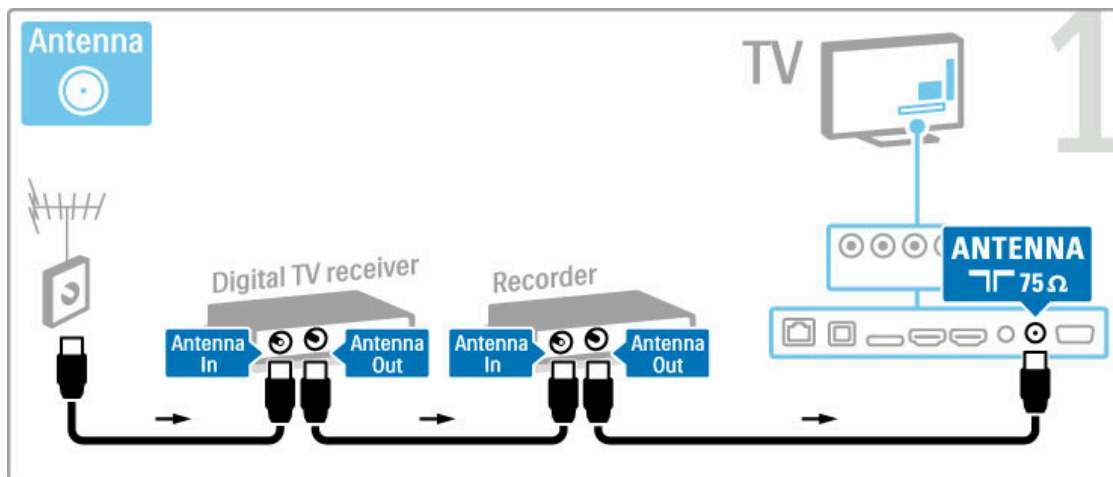


## Digital mottaker + plateopptaker

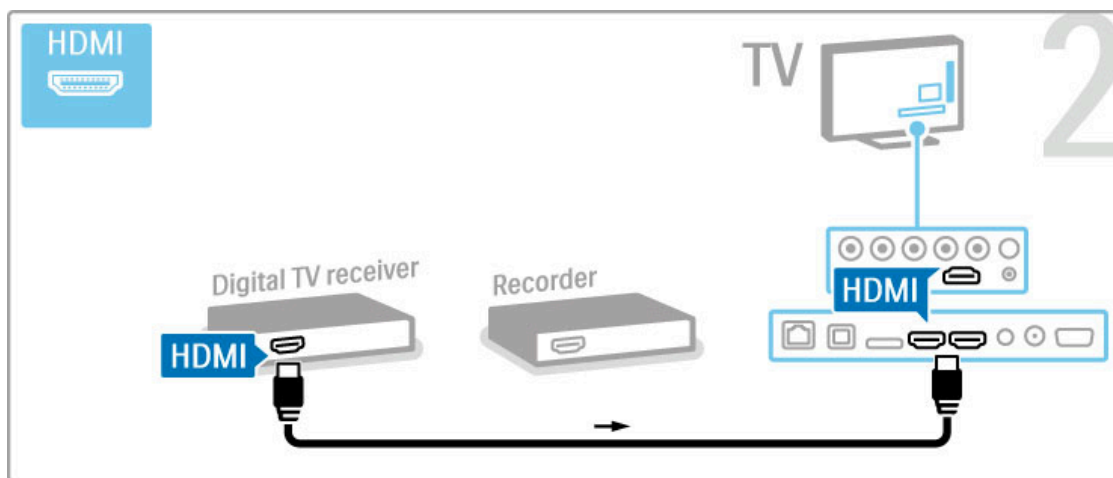
Hvis du bruker en digital mottaker for å se på TV (en set-top-boks – STB) og ikke bruker fjernkontrollen til TVen, kan du deaktivere funksjonen Slå av automatisk. Dette hindrer TVen i å slå seg av automatisk hvis det ikke er blitt trykket på noen knapp på fjernkontrollen til TVen i løpet av en periode på fire timer.

Hvis du vil deaktivere funksjonen Slå av automatisk, trykker du på den **grønne** knappen mens du ser på en TV-kanal. Deretter velger du **Slå av automatisk** og **Av**.

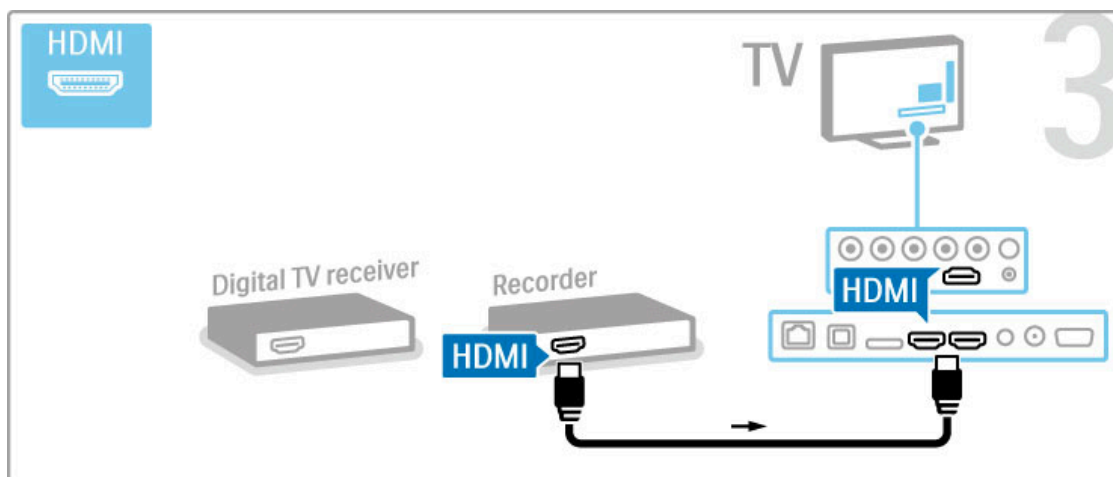
Bruk først tre antennekabler til å koble enhetene til TVen.



Bruk deretter en HDMI-kabel til å koble den digitale mottakeren til TVen.



Bruk til slutt en HDMI-kabel til å koble plateopptakeren til TVen.

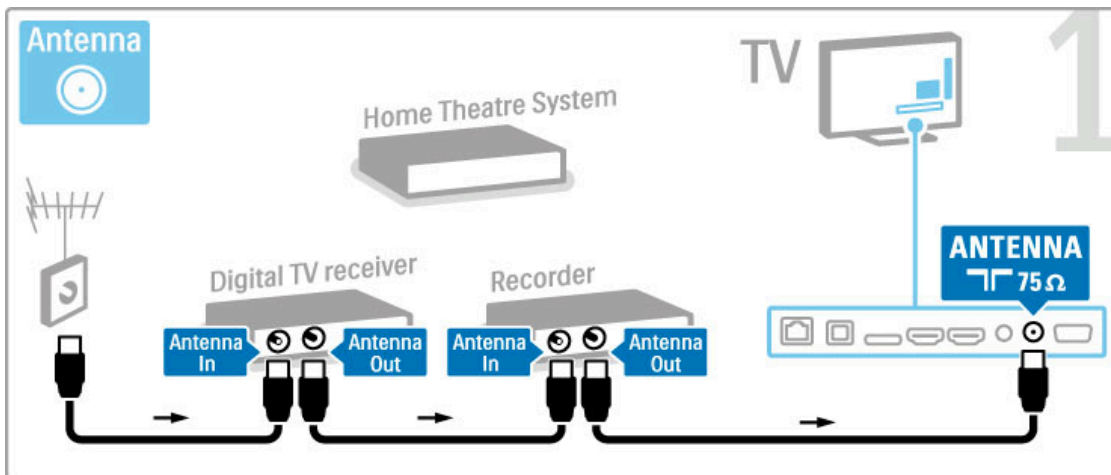


### Digital mottaker + plateopptaker + hjemmekino

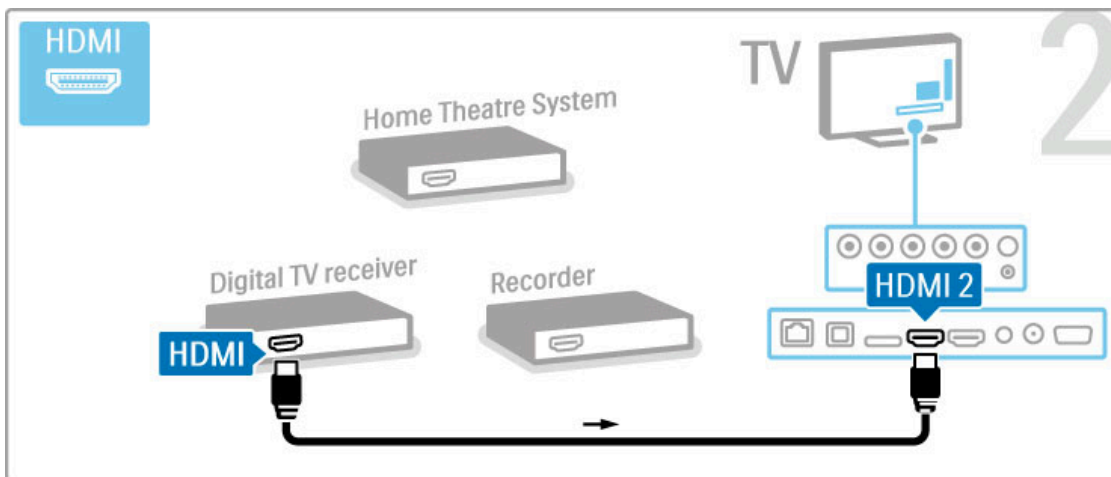
Hvis du bruker en digital mottaker for å se på TV (en set-top-boks – STB) og ikke bruker fjernkontrollen til TVen, kan du deaktivere funksjonen Slå av automatisk. Dette hindrer TVen i å slå seg av automatisk hvis det ikke er blitt trykket på noen knapp på fjernkontrollen til TVen i løpet av en periode på fire timer.

Hvis du vil deaktivere funksjonen Slå av automatisk, trykker du på den **grønne** knappen mens du ser på en TV-kanal. Deretter velger du **Slå av automatisk** og **Av**.

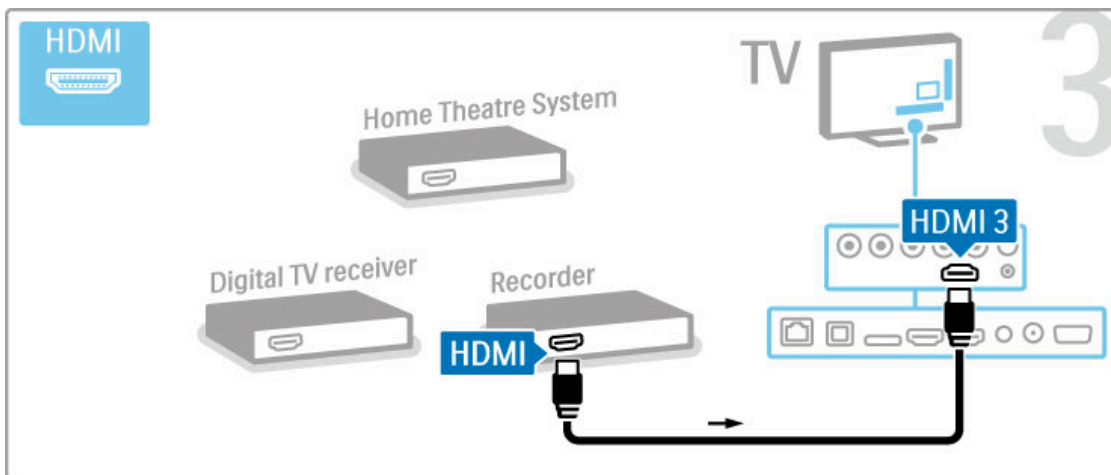
Bruk først tre antennekabler til å koble enhetene til TVen.



Bruk deretter en HDMI-kabel til å koble den digitale mottakeren til TVen.

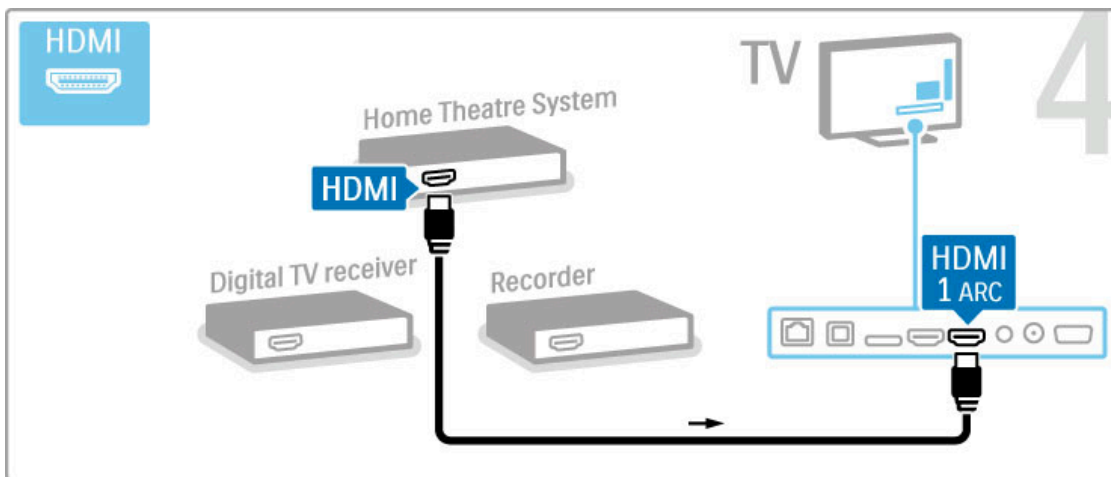


Deretter kobler du plateopptakeren til TVen med en HDMI-kabel.

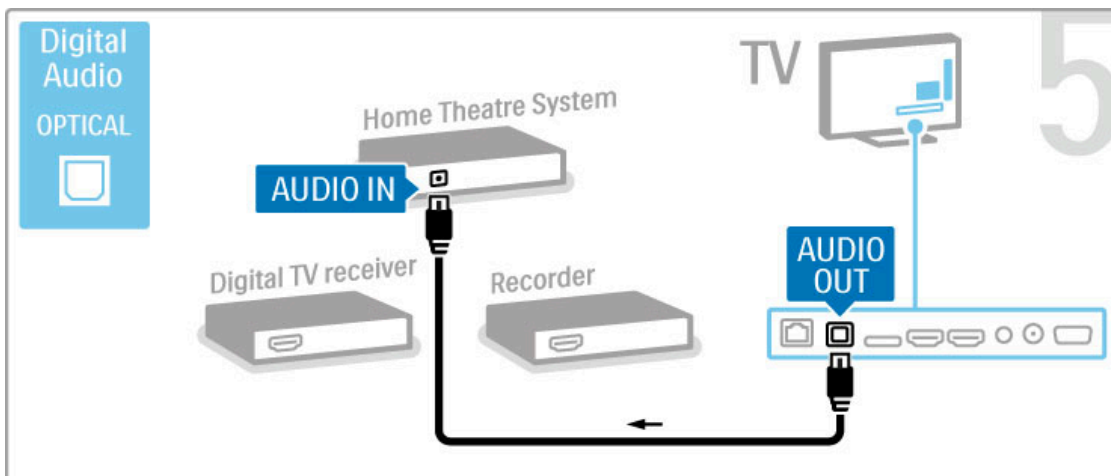


Deretter bruker du en HDMI-kabel for å koble hjemmekinoanlegget til TVen.





Hvis du ikke bruker HDMI-ARC-tilkoblingen på TVen og enheten, må du bruke en digital lydkabel (optisk).

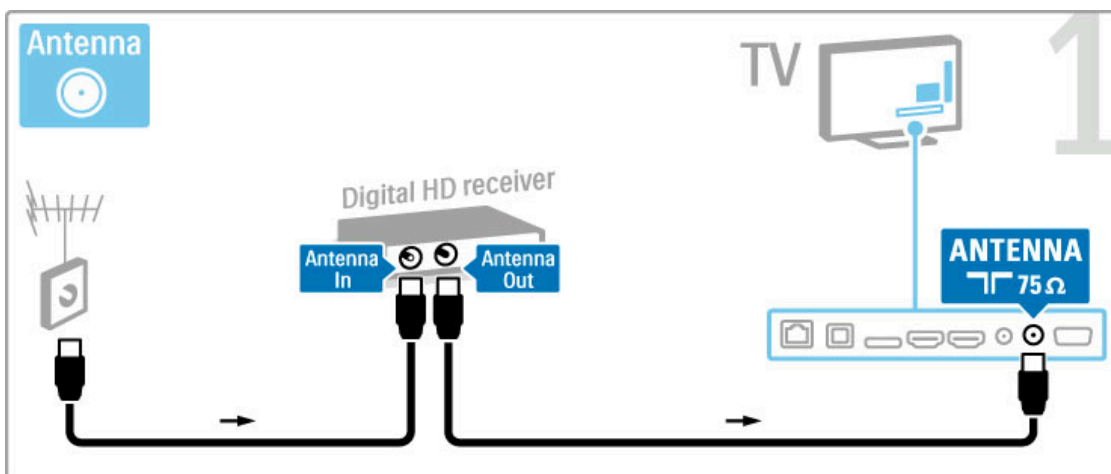


## Digital HD-mottaker

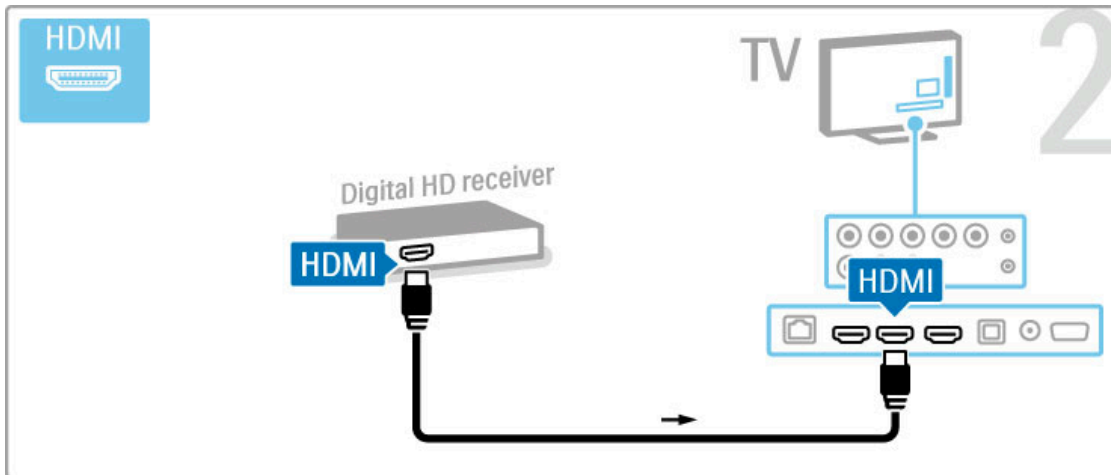
Hvis du bruker en digital mottaker for å se på TV (en set-top-boks – STB) og ikke bruker fjernkontrollen til TVen, kan du deaktivere funksjonen Slå av automatisk. Dette hindrer TVen i å slå seg av automatisk hvis det ikke er blitt trykket på noen knapp på fjernkontrollen til TVen i løpet av en periode på fire timer.

Hvis du vil deaktivere funksjonen Slå av automatisk, trykker du på den **grønne** knappen mens du ser på en TV-kanal. Deretter velger du **Slå av automatisk** og **Av**.

Bruk først to antennekabler til å koble enheten til TVen.



Bruk en HDMI-kabel for å koble enheten til TVen.



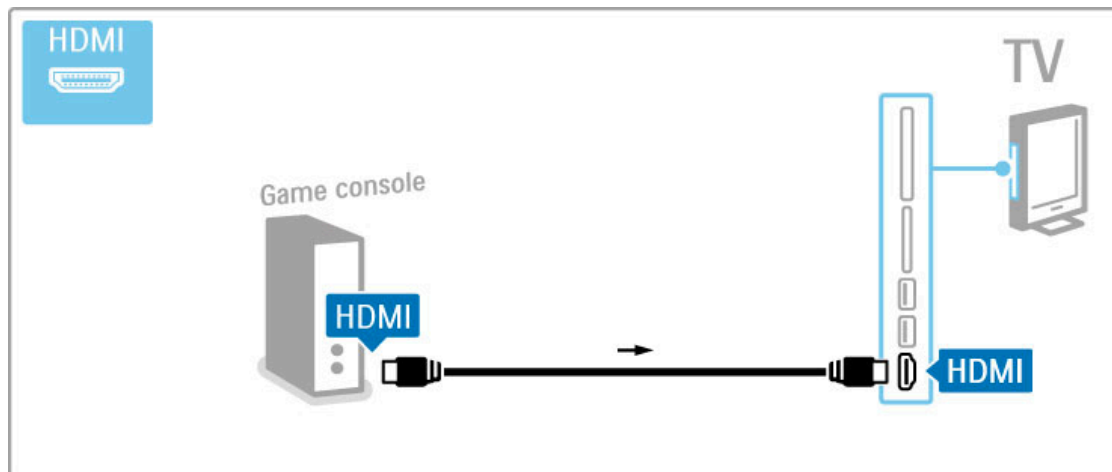
## 5.4 Koble til flere enheter

### Spill

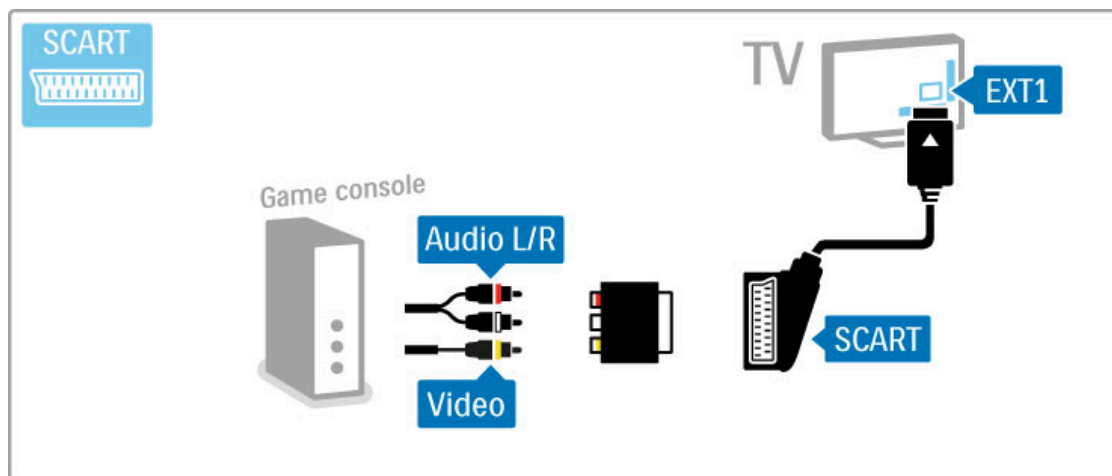
Koble til en spillkonsoll på siden eller bak på TVen. Du kan bruke en HDMI-, YPbPr- eller SCART-tilkobling. Hvis spillkonsollen bare har Video (CVBS)- og Audio L/R-utgang, bruker du en **Video Audio L/R til SCART**-adapter til SCART-tilkoblingen.

Les mer om spill under **Hjelp > Smart TV > Spill**.

Bruk en HDMI-kabel til å koble til enheten på siden av TVen.



Eller bruk en SCART-adapter til å koble enheten til TVen.



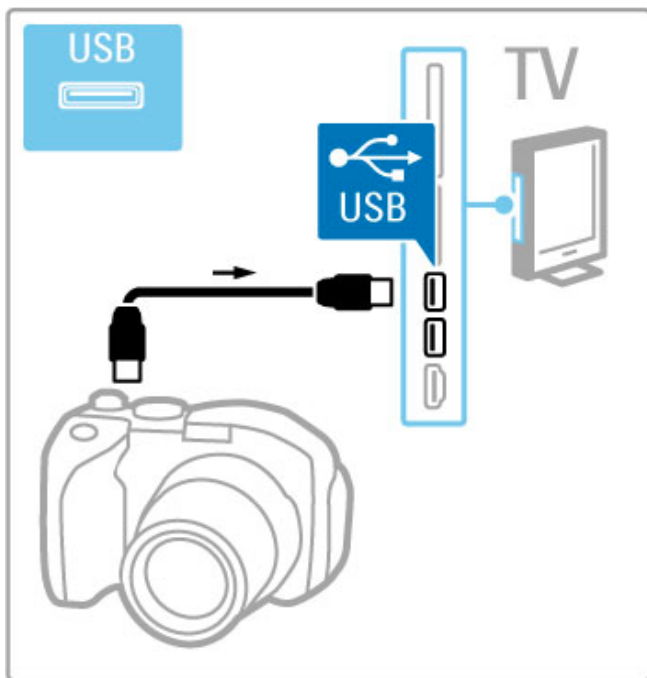
### HD-spill

Bruk en HDMI-kabel eller YPbPr- og Audio L/R-kabler til å koble en HD-spillkonsoll til TVen.

Hvis du vil koble til en HD-spillkonsoll, kan du lese i **Hjelp > Tilkoblinger > Koble til flere enheter > Spill**.

### Fotokamera

Hvis du vil vise bilder som er lagret på det digitale fotokameraet ditt, kan du koble kameraet direkte til TVen. Bruk USB-tilkoblingen på siden av TVen. Slå på kameraet når tilkoblingen er utført.



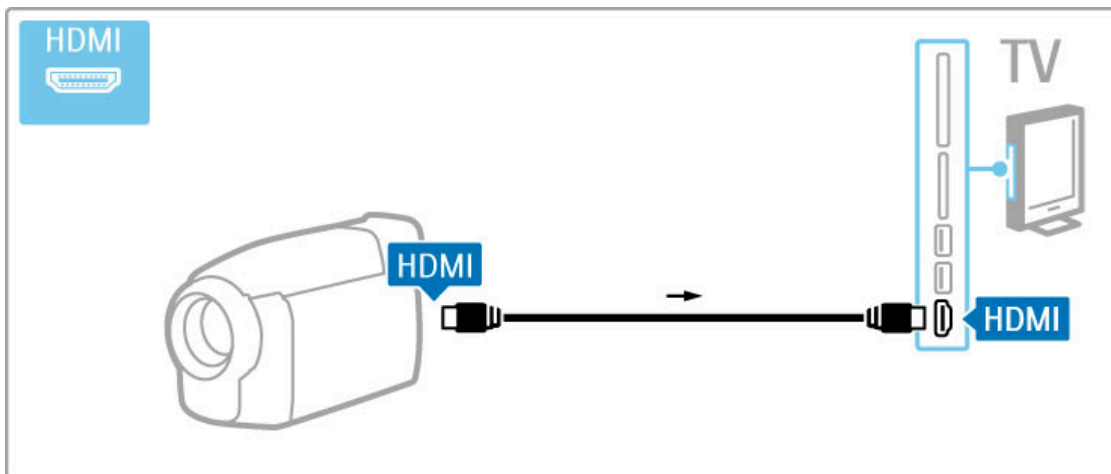
Hvis listen over kamerainnholdet ikke vises automatisk, må kameraet eventuelt stilles inn slik at innholdet overføres via PTP – Picture Transfer Protocol (bildeoverføringsprotokoll). Les brukerhåndboken for det digitale fotokameraet.

## Videokamera

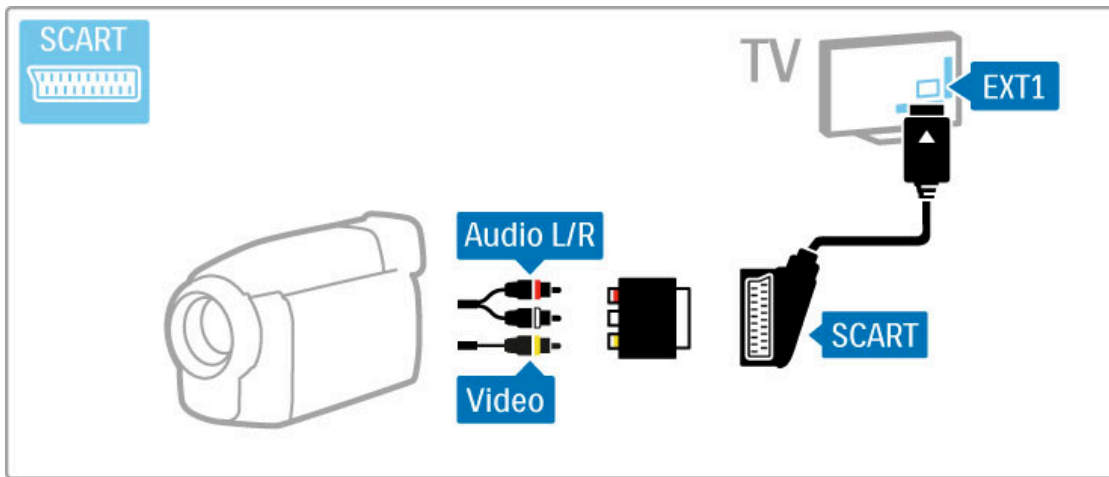
Koble til et videokamera på siden eller bak på TVen. Du kan bruke en HDMI-, YPbPr- eller SCART-tilkobling. Hvis videokameraet bare har Video (CVBS)- og Audio L/R-utgang, bruker du en **Video Audio L/R til SCART**-adapter til SCART-tilkoblingen.

De følgende sidene forklarer hvordan du kobler til et videokamera.

Bruk en HDMI-kabel til å koble til videokameraet på siden av TVen.



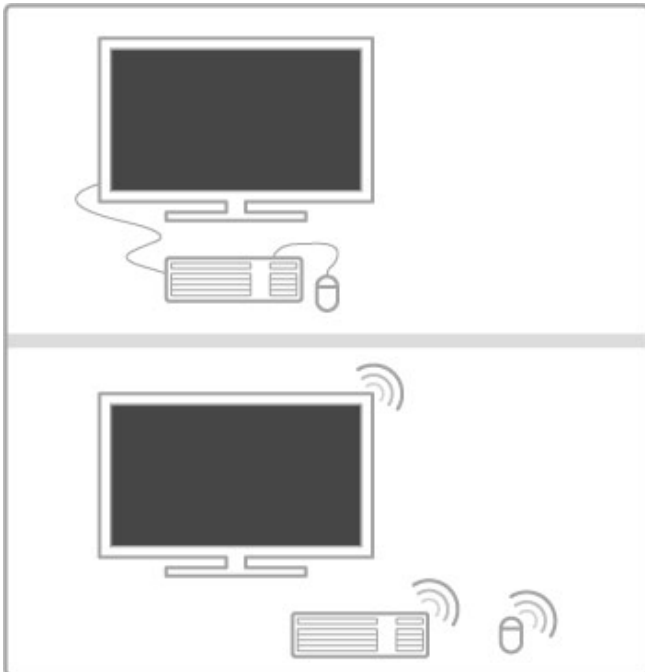
Eller bruk en SCART-adapter til å koble enheten til TVen.



## Tastatur og mus

### USB-tastatur

Du kan koble til et USB-tastatur for å angi tekst på TVen. Med et tilkoblet tastatur kan du angi et nytt kanalnavn eller angi hva du ser etter i YouTube-applikasjonen i Net TV.



### Installere

Slå på TVen, og koble USB-tastaturet til én av USB-kontaktene på siden av TVen. Når TVen oppdager tastaturet, kan du velge tastaturets oppsett og teste utvalget.

Hvis du velger kyrillisk eller gresk tastatuoppsett først, kan du velge et sekundært latinsk tastatuoppsett.

Hvis du vil endre innstillingen for tastatuoppsett, trykker du på **🏠 > Innstilling > TV-innstillinger > Preferanser > USB-mus og -tastatur > Innstillinger for tastatur**, og trykker på **OK**.

### TV-knapper på tastaturet

For å gi nytt navn til kanaler . . .

- Enter **↵** = OK
- rettetast **←** = slette tegn foran markøren
- piltaster = navigere i et tekstfelt
- Hvis du vil bytte mellom tastatuoppsett, hvis du har angitt et sekundært oppsett, trykker du på **Alt**-og **Shift**-tastene samtidig.

For bruk med Net TV . . .

- **Tab** og **Shift Tab** = neste og forrige
- **Home** = bla til toppen av siden
- **End** = bla til bunnen av siden
- **Page Up** = hoppe en side opp
- **Page Down** = hoppe en side ned
- **+** = zoome inn et trinn
- **-** = zoome ut et trinn
- **\*** = tilpasse bredden

#### USB-mus

Du kan koble til en USB-mus for å navigere på sider på Internett. På en Internett-side kan du velge og klikke på koblinger på en enklere måte. USB-musen kan ikke navigere i sidene for Net TV-applikasjoner eller navigere i TV-menyene.



#### Installere

Slå på TVen, og koble USB-musen til én av USB-kontaktene på siden av TVen. Du kan også koble USB-musen til et tilkoblet USB-tastatur.

#### Museklikk

- venstreklikk = OK
- høyreklikk = tilbake ↩

Du kan bruke hjulet til å bla opp og ned på sider.

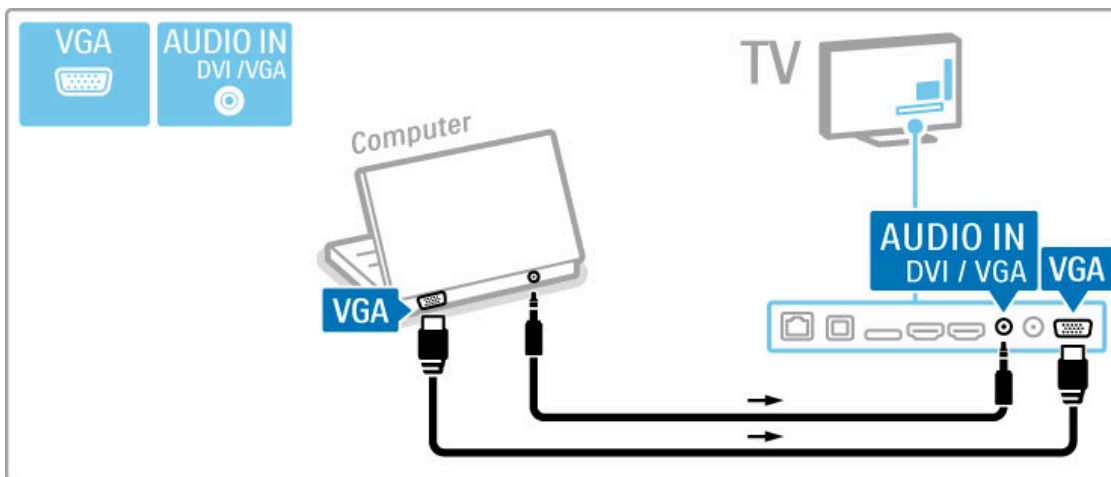
---

## TV som PC-skjerm

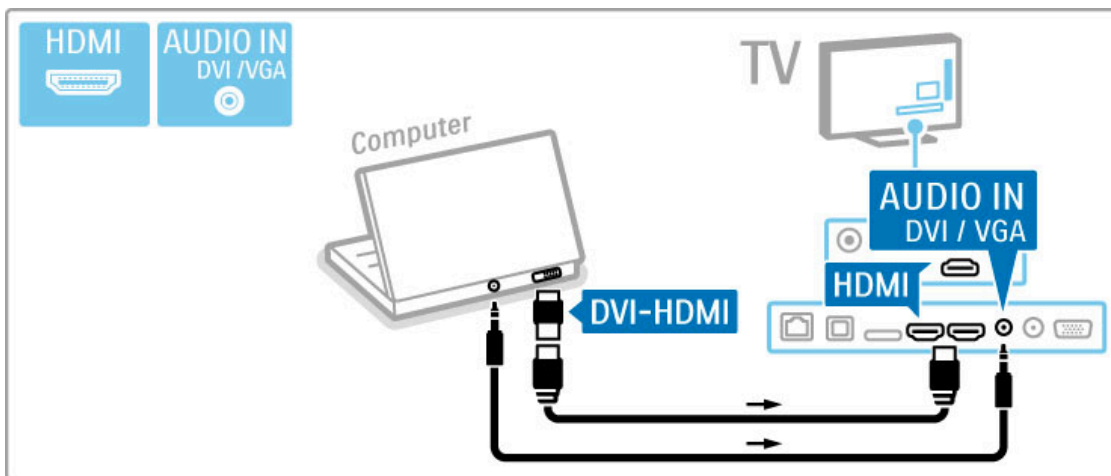
Du kan koble TVen trådløst til hjemmenettverket. Med Wi-Fi MediaConnect kan du bruke TVen som en PC-skjerm. Les **Hjelp > Innstilling > Nettverk > Wi-Fi MediaConnect**.

Les videre hvis du vil opprette en kablet forbindelse mellom TVen og PC-skjermen. Du kan bruke en VGA-kabel eller DVI-til-HDMI-adapter.

Bruk en VGA-kabel for å koble PCen til VGA-kontakten og en Audio L/R-kabel for å koble til VGA Audio L/R på baksiden av TVen.



Bruk en DVI-til-HDMI-adapter for å koble PCen til HDMI og en Audio L/R-kabel for å koble til Audio L/R på baksiden av TVen.



#### Ideell TV-innstilling

Sett TV-bildeformatet til Uskalert for å få skarpest mulig bilde.

Mens du ser på TV, trykker du på **|||| ADJUST** og velger

**Bildeformat** og deretter **Uskalert**.

Du finner en liste over støttede oppløsninger under **Hjelp >**

**Spesifikasjoner > Skjermoppløsninger**.

## 5.5 Nettverk

### Trådløs

Les i **Hjelp > Innstilling > Nettverk** hvis du skal konfigurere en trådløs nettverkstilkobling.

### Kablet

Hvis du skal konfigurere en kablet nettverkstilkobling, må du lese i **Hjelp > Innstilling > Nettverk**

Koble ruterer til TVen med en nettverkskabel. Bruk en skjermet FTP Cat. 5E Ethernet-kabel for å innfri EMC-forskriftene.





---

## 5.6 SD-kort

---

### Minnestørrelse

Hvis du vil lagre videoer som er lastet ned fra en videobutikk på Net TV, må du sette inn et SD-minnekort i SD-kortsporet på TVen. La kortet sitte i sporet permanent etter at det er formatert.

#### Størrelse på SD-minnekort

Bruk et SD-minnekort med høy kapasitet med en lagringskapasitet på minst 4 GB.

HD-videoer krever et SD-kort med en lagringskapasitet på minst 8 GB. Bruk et kort i hastighetsklasse 2 eller høyere.

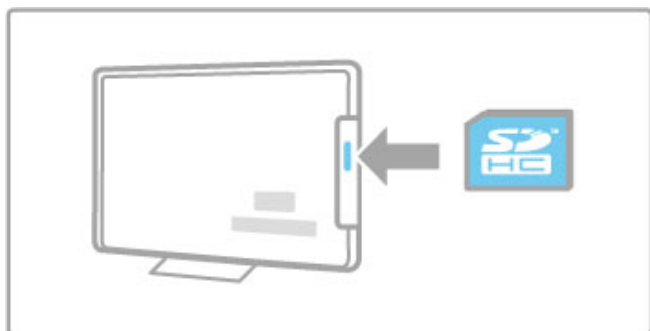
Les mer om leie av videoer under **Hjelp > Smart TV > Net TV > Videobutikker**.

---

### Sette inn kortet

Pass på å låse opp SD-minnekortet før du setter det inn.

Når du skal formatere SD-kortet, slår du på TVen og setter SD-kortet inn i SD-kortsporet. TVen starter formateringen automatisk. La SD-kortet sitte i sporet permanent.



---

## 5.7 CA-modul for vanlig grensesnitt

---

### CAM

Krypterte digitale TV-kanaler kan dekodes med en CA-modul (CAM – Conditional Access Module). Leverandører av digitale TV-tjenester leverer CA-modulen når du abonnerer på tjenestene deres. Kontakt en leverandør av digitale TV-tjenester for mer informasjon og for å se betingelsene.

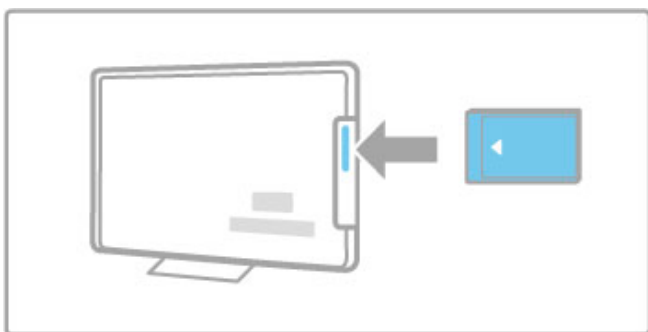
#### Sette inn en CA-modul

Slå av TVen før du setter inn en CA-modul.

Se på CA-modulen for å finne ut hvordan den skal settes inn. Du kan ødelegge CA-modulen og TVen hvis du setter den inn feil.

Se etter det vanlige grensesnittsporet på baksiden av TVen. Skyv forsiktig CA-modulen så langt inn som mulig, og la den være der permanent.

Det kan ta noen minutter før CA-modulen er aktivert. Hvis du fjerner CA-modulen, blir tjenesten deaktivert på TVen.



#### Se på en tjeneste for CA-modul

Hvis det er satt inn en CA-modul, og abonnementet er betalt, viser TVen programmene fra leverandøren av digitale TV-tjenester. Programmene, deres funksjoner, innholdet og meldingene på skjermen kommer alle fra CA-modultjenesten.

#### Innstillinger for CA-modul

Hvis du vil angi passord eller PIN-koder for CA-modultjenesten, trykker du på **🏠 > Innstilling > Kanalinnstillinger > Vanlig grensesnitt**. Velg leverandøren av CA-modulen, og trykk på **OK**.

---

### CI+

Denne TVen kan håndtere betinget tilgang for CI+.

Med CI+ kan leverandørene tilby førsteklasses digitale HD-programmer, for eksempel filmer og sport, med et høyt nivå av kopibeskyttelse.

Når du skal sette inn en CI+ CAM, bør du lese kapittelet **CAM – (Conditional Access Module – betinget tilgangsmodule)**.

---

# 6 Feilsøking

---

## 6.1 Kontaktinformasjon

Hvis rådene og forslagene under Feilsøking ikke hjelper deg med å løse problemet, kan du prøve å slå TVen av og deretter på igjen.

### Advarsel

Hvis TVen slutter å virke, må du **ALDRI** prøve å reparere den selv.

### Forbrukerstøtte

Hvis TV-problemet ikke løser seg, kan du ringe til forbrukerstøtte der du bor. Finn frem modell- og serienummer på TVen før du ringer. Du finner telefonnummeret i dokumentasjonen som fulgte med TVen, eller du kan gå til webområdet

**[www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)**

### Modell- og serienummer på TVen

Du finner disse numrene på etiketten på emballasjen eller på typeetiketten på baksiden eller nederst på TVen.

---

## 6.2 TV og fjernkontroll

### **TVen slås ikke på**

- Slå TVen av og på igjen med knappen nederst på TVen.
- Kontroller at strømkabelen er tilkoblet.
- Prøv å bruke knappene på TVen til å slå TVen på.

### **TVen slår seg ikke på fra standby**

- Kontroller at batteriene i fjernkontrollen ikke er tomme eller svake. Kontroller at batteripolene +/- er plassert riktig.
- Prøv å bruke knappene på TVen til å slå TVen på.

### **TVen reagerer ikke på fjernkontrollen**

- Kontroller at batteriene i fjernkontrollen ikke er tomme eller svake. Kontroller at batteripolene +/- er plassert riktig.
- Rengjør sensorlinsene på fjernkontrollen og TVen.

• Under oppstart, som kan ta opptil to minutter med tilkoblede enheter, kan det hende at TVen og noen eksterne enheter ikke reagerer umiddelbart på kommandoer fra fjernkontrollen. Enheten fungerer normalt og er ikke ødelagt.

### **TVen slås av og det røde lyset blinker**

- Slå TVen av og på igjen med knappen nederst på TVen. Kontroller at det er nok plass til ventilasjon. Vent til TVen er avkjølt.

Hvis TVen ikke starter igjen fra standby, og blinkingen skjer på nytt, kontakter du forbrukerstøtten.

### **Har du glemt koden som låser opp barnesikringen?**

Les [Hjelp > Smart TV > Tidsinnstillinger og låser > Barnesikring](#).

---

## 6.3 TV-kanaler

### Noen av TV-kanalene er borte

- Kontroller at den riktige listen er valgt i kanallisten. Trykk på **Q** **FIND** for å åpne kanallisten. Trykk deretter på **≡** **OPTIONS**, og velg listen du trenger med **Velg liste**.


- Kanskje en kanal er blitt skjult i kanallisten. Les mer om kanallisten under **Hjelp > Grunnleggende > Se på TV > Kanalliste**.

### Det ble ikke funnet noen digitale kanaler i installasjonen

- Finn ut om TVen støtter DVB-T eller DVB-C der du bor. Se etiketten Digital TV Country Compatibility (landkompatibilitet for digital-TV) bak på TVen.

## 6.4 Bilde og lyd

### Ikke noe bilde

- Kontroller at antennen er ordentlig tilkoblet.
- Kontroller at riktig enhet er valgt, og at den er ordentlig tilkoblet.
- Kontroller innstillingene for kontrast og lysstyrke i  > **Innstilling** > **TV-innstillinger** > **Bilde** > **Kontrast** eller **Lysstyrke**.

### TV-bildet er dårlig

- Dårlig vær kan påvirke bildekvaliteten.
- Kontroller at antennen er ordentlig tilkoblet.
- Lydenheter som ikke er jordnet, neonlys, høye bygninger eller fjell kan påvirke bildekvaliteten. Prøv å få bedre bilde ved å endre antenneposisjonen eller plassere enhetene unna TVen.

- Kontroller at det er valgt riktig TV-system i menyen Manuell installasjon.
  - Hvis det bare er én kanal som er dårlig, kan du prøve å fininnstille denne kanalen på menyen Fininnstilling.
- Les **Hjelp** > **Innstilling** > **Kanaler** > **Manuell installasjon – analog**.


### Bildet har dårlig farge

- Kontroller fargeinnstillingene i  > **Innstilling** > **TV-innstillinger**. Eller trykk på  **OPTIONS** for å velge en innstilling for **Smart bilde**.


### Bildeforsinkelse når en spillkonsoll er tilkoblet

- Hvis du vil forhindre bildeforsinkelse, trykker du på  **OPTIONS**, og velger **Smart bilde** > **Spill**.


### TVen husker ikke innstillingene når jeg slår den på igjen


- Kontroller at TVen er satt til **Hjem**. Trykk på  > **Innstilling** > **TV-innstillinger** > **Preferanser** > **Plassering**.

### Bildet passer ikke til skjermen


- Trykk på  **OPTIONS**, **Bildeformat** og velg **Auto-fyll**.

### Bildeplasseringen på skjermen er ikke riktig


- Hvis du vil korrigere et flyttet bilde, trykker du på  **OPTIONS**, og velger **Bildeinnstilling**. Bruk navigeringsknappene til å justere bildeplasseringen. Trykk på **OK** for å stoppe bildeinnstillingen.

- Hvis det er synlige forvrengninger i skjermkantene, trykker du på  > **Innstilling** > **TV-innstillinger** > **Bilde** > **Skjermkanter** og bruker glidebryteren til å forstørre bildet noe.


### Det er bilde, men ingen lyd

- Kontroller at lydstyrken ikke er satt til 0.
- Kontroller at lyden ikke har blitt dempet med .
- Kontroller at alle kablene er koblet til ordentlig.
- Hvis TVen ikke registrerer noe lydsignal, slår den automatisk av lyden. Dette er riktig virkemåte og ikke en indikasjon på feil.

### Lyden er dårlig

- Prøv en hvilken som helst innstilling for Smart lyd ved å trykke på  **OPTIONS** og **Smart lyd**.
- Kontroller at lyden er satt til stereo.

### Det kommer bare lyd fra én høyttaler

- Kontroller balanseinnstillingen. Trykk på  > **Innstilling** > **TV-innstillinger** > **Lyd** > **Balanse**. Angi balansen ved hjelp av glidebryteren.

### Lydforsinkelse

- Hvis det er noe galt med lyd- og bildesynkroniseringen når lyden kommer fra et hjemmekinoanlegg, må det legges inn en lydsynkroniseringsforsinkelse. Les mer om lyd- og bildesynkronisering under **Hjelp** > **Innstilling** > **Enheter** > **Lyd- og bildesynkronisering**.

---

## 6.5 Enheter

### HDMI-koblinger

- Med HDMI-HDCP-prosedyren kan det ta noen sekunder før bildet fra enheten vises.
- Hvis TVen ikke gjenkjenner enheten og det ikke vises noe bilde på skjermen, kan du prøve å bytte fra en enhet til en annen og tilbake for å starte HDCP-prosedyren på nytt. Eller du kan slå enheten av og deretter på igjen.

- Hvis lydforstyrrelsene fortsetter, kan du se i brukerhåndboken til enheten for å kontrollere utgangsinnstillingene. Koble til en ekstra lyd kabel hvis dette ikke hjelper.
- Hvis det brukes en DVI-til-HDMI-adapter, må du kontrollere at det er brukt en ekstra lydtilkobling for å fullføre DVI-tilkoblingen.

### EasyLink HDMI-CEC

- Kontroller at den tilkoblede enheten støtter HDMI-CEC-standard og er konfigurert riktig. Les brukerhåndboken som fulgte med enheten.
- Kontroller at HDMI-kabelen er ordentlig tilkoblet.
- Kontroller at EasyLink på TVen og enheten er slått på.
- Kontroller at systemlydkontrollen i HDMI-CEC-lydenhetene er konfigurert riktig. Les brukerhåndboken som fulgte med lydenheten.

### PC-visning

- Oppdateringshastigheten på en PC som er tilkoblet TVen med en VGA- eller DVI-til-HDMI-adapter, skal være satt til 60 Hz.
- Kontroller at det er valgt riktig oppløsningsmodus på PCen. Se listen under **Hjelp** > **Spesifikasjoner** > **Skjermoppløsninger**.

---

## 6.6 Videoer, bilder og musikk

### Filene på USB-enheten vises ikke

- Sett enheten (kameraet) til å være kompatibel med masselagringsklasse.
- USB-enheten trenger kanskje spesiell driverprogramvare. Denne programvaren kan dessverre ikke lastes ned til TVen.

- Ikke alle lyd- og bildefiler støttes. Se listen i **Hjelp > Spesifikasjoner > Multimedia**.

### Filene fra en USB-enhet avspilles ikke jevnt

- Overføringsytelsen til USB-enheten begrenser overføringshastigheten.

### Filene på PCen vises ikke

- Hvis du vil søke etter filer i hjemmenettverket med Bla gjennom PC, må medieserverprogramvaren på PCen være konfigurert for å dele filer med TVen. Se listen over kompatibel medieserverprogramvare under **Hjelp > Spesifikasjoner > Multimedia**.



---

## 6.7 Nettverk

### Trådløst nettverk blir ikke funnet eller har forstyrrelser

- Mikrobølgeovner, DECT-telefoner eller andre WiFi 11b-enheter i nabolaget kan forstyrre det trådløse nettverket.
- Kontroller at brannmurene i nettverket gir tilgang til den trådløse forbindelsen til TVen.

• Hvis det trådløse hjemmenettverket ditt ikke fungerer skikkelig, kan du prøve med kablet nettverksinstallasjon. Les **Hjelp** > **Innstilling** > **Nettverk** > **Kablet installasjon**.

### Net TV fungerer ikke

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

### Bla gjennom PC eller Net TV fungerer tregt

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

---


# 7 Spesifikasjoner

---

## 7.1 Programvare

---

### Programvareversjon

Hvis du vil vise gjeldende TV-programvareversjon, trykker du på  > **Innstilling** > **Programvareinnstillinger** og deretter på **OK**. Velg **Informasjon** om gjeldende programvare og les **Versjon**.

---

### Programvare med åpen kildekode

Denne TV-en inneholder programvare med åpen kildekode. TP Vision Netherlands B.V. tilbyr seg herved å levere, på forespørsel, 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. For å få tak i den åpne kildekoden må du kontakte [open.source@philips.com](mailto:open.source@philips.com). Hvis du foretrekker å ikke bruke e-post eller hvis du ikke mottar en bekreftelse innen en uke etter at du har sendt en e-post til denne e-postadressen, må du skrive på engelsk til ...

Open Source Team, TP Vision Netherlands B.V.  
Intellectual Property and Standards  
P.O. Box 220  
5600 AE Eindhoven  
Nederland

Les lisensene for åpen kildekode under **Hjelp** > **Komme i gang** > **Lisenser for åpen kildekode**.

## 7.2 Miljøet

### EUs energimerke



#### EUs energimerke

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

På energimerket står energiklassen, produktets gjennomsnittlige strømforbruk ved bruk og gjennomsnittlige strømforbruk for ett år. Du kan også finne verdiene for produktets strømforbruk på Philips' webområde for landet der du bor på [www.philips.com/TV](http://www.philips.com/TV)

### Energisparing

### Lyssensor

Den innebygde sensoren for omgivelseslys reduserer lysstyrken på TV-skjermen når omgivelseslyset dempes.

### Energisparing

Den energibesparende Smart-bildeinnstillingen kombinerer flere TV-innstillinger som til sammen sparer energi.

### Lavt strømforbruk i standbymodus

De svært avanserte strømkretsene er klasseledende og reduserer strømforbruket til TVen til et særdeles lavt nivå, uten at det går ut over den konstante standbyfunksjonaliteten.

### Strømstyring

Den avanserte strømstyringen for denne TVen sørger for en mest mulig effektiv energibruk. Du kan kontrollere hvordan de personlige TV-innstillingene, lysstyrken for bildene på skjermen og de omkringliggende lysforholdene bestemmer det relative strømforbruket.

Hvis du vil kontrollere det relative strømforbruket, trykker du på **🏠 > Innstilling** og deretter på **▶I**. Velg **Se demoer > Active control**, og trykk på **OK**. Velg en Smart-innstilling for å kontrollere de tilsvarende verdiene.

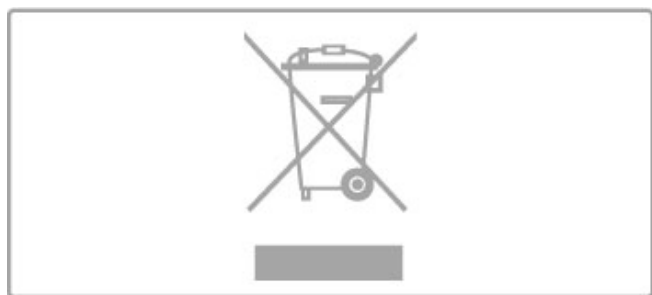
## Kassering

### Kassering av gamle produkter 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 dette symbolet, en søppeldunk med kryss over, betyr det at produktet dekkes av EU-direktiv 2002/96/EF.



Skaff deg informasjon om lokale innsamlingsordninger for elektriske og elektroniske produkter.

Følg de lokale reglene, og ikke kast gamle produkter sammen med det vanlige husholdningsavfallet. Riktig avhending 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 kasseres i vanlig husholdningsavfall.



Vær oppmerksom på lokale regler for separat innsamling av batterier. Hvis du avhender batterier riktig, bidrar du til å forhindre potensielle negative konsekvenser for helse og miljø.

---

## 7.3 Strøm og mottak

---

### Drift

Produktspesifikasjonene kan endres uten varsel. Hvis du vil ha mer detaljerte spesifikasjoner, 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
- Strømforbruk i standbymodus: < 0,15 W
- Strømsparingsfunksjoner: lyssensor, øko-modus, bildeutkobling (for radio), tidsinnstilt automatisk avslag og meny for øko-innstillinger.

Strømforsyningen som er angitt på produktets typeplate, er strømforbruket til dette produktet under normal husholdningsbruk (IEC 62087 utg. 2). Den maksimale strømforsyningen, som er angitt i parentes, blir brukt for elektrisk sikkerhet (IEC 60065 utg. 7.2).

---

### Mottak

- Antenneinngang: 75 ohm koaksial (IEC75)
- Tunerbånd: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T (bakkenett, antenne) COFDM 2K/8K, DVB-T2: kun for TV-typer '... T/12', DVB-C (kabel) QAM

- Analog videoavspilling: NTSC, SECAM, PAL
- Digital videoavspilling: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10)
- Digital lydavspilling (ISO/IEC 13818-3)
- Se hvilke land på TVens typeskilt

---

## 7.4 Skjerm og lyd

### Skjerm / bilde

- Diagonal størrelse:
  - 50PFL7956: 127 cm / 50 tommer
- Easy 3D
- Bildeforbedring:
  - Pixel Precise HD
- Skjermtipe: LCD full HD, LED-bakgrunnsbelysning
- Panelopløsning: 2560 x 1080p
- Fargebehandling: 2250 billioner farger, 17-biters RGB-farger
- Lysstyrke: 450 cd/m<sup>2</sup>
- Dynamisk kontrast: 500 000 : 1
- Responstid (typisk): 2 ms (i opplevd BEW)

### Lyd

- Utgangseffekt (RMS): 34 W ved 30 % THD
- Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Pulse – Dolby og double-D-symbolet er registrerte varemerker for Dolby Laboratories.
- Høytalertyper: 2 mellomtone/diskant høytalere, 1 basshøytaler

---

## 7.5 Skjermoppløsninger

### Videoformater

Oppløsning – oppdateringshastighet

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

### Datamaskinformater

Oppløsninger (blant annet)

- 640 x 480p – 60 Hz
- 800 x 600p – 60 Hz
- 1024 x 768p – 60 Hz
- 1280 x 768p – 60 Hz
- 1360 x 765p – 60 Hz
- 1360 x 768p – 60 Hz
- 1280 x 1024p – 60 Hz
- 1920 x 1080i – 60 Hz
- 1920 x 1080p – 60 Hz

---

## 7.6 Multimedia

### Tilkoblinger

- USB 2.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11b/g/n (innebygd)

### USB-filsystemer som støttes

- FAT 16, FAT 32, NTFS

### Avspillingsformater

- Beholdere: MPEG-programstream, MPEG-transportstream, AVI, MPEG-4, Matroska, Windows Media, ASF
- Videokodeker: MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 Part 2, MPEG-4 AVC (H264), WMV9
- Lydkodeker: MP3, AAC, HE-AAC V1, HE-AAC V2, WMA, AC3
- Bildekodeker: JPEG
- Begrensninger: WMA (V2 opp til V9.2), MPEG-4 AVC (opp til nivå 4.0)

### DLNA-sertifisert medieserverprogramvare (DMS) som støttes

- Windows Media Player 11 (for Microsoft Windows XP, Vista eller Windows 7)
- TVersity 1.9.3 (pro) (for Windows XP)
- Twonky Media – PacketVideo 4.4.9 (for PC og Intel MacOX)
- Nero 9 – Nero MediaHome (for Microsoft Windows XP)
- Sony Vaio-medieserver (for Microsoft Windows XP eller Vista)

- Sony PS3 medieserver (for Windows XP)
- Google Media Server (Google Desktop) (for Windows XP)
- DiXiM (for Windows XP)
- Macrovision Network-medieserver (for Windows XP)
- Philips NAS SPD8020 (versjon 1.2.9.47)
- Fuppes (for Linux)
- uShare (for Linux)

### DLNA-sertifiserte mobilenheter (DMS/DMC) som støttes

- Nokia N78, N80, N81, N82, N92, N93, N93i, N95, N96, N800, N810
- Samsung SGH-i780

### ESD-forskrifter

Dette apparatet innfrir ytelseskriteriet A for ESD. Hvis apparatet ikke gjenopprettes i DLNA-modus grunnet elektrostatisk utlading, må brukeren gripe inn.



---

## 7.7 Tilkoblingsmuligheter

### Bak på TVen

- EXT1 SCART (adapter inkludert): Audio L/R, CVBS inn, RGB
- EXT2 YPbPr: Y Pb Pr, Audio L/R
- VGA (D-sub 15), lydinngang (stereo minijack 3,5 mm)
- HDMI 1 in ARC (v1.4 – 3D)
- HDMI 2 in (v1.4 – 3D)
- HDMI 3 in (v1.4 – 3D)
- Lydinngang (DVI-til-HDMI/VGA) (stereo minijack 3,5 mm)

- Audio Out L/R – skjerm synkronisert (optisk)
- Hodetelefoner (stereo minijack 3,5 mm)
- Nettverk, LAN – (RJ45)

### På siden av TVen

- HDMI Side in (v1.4 – 3D)
- 2x USB
- Felles grensesnittspor (CA-modul)
- SD-kortspor (SD-kort med høy kapasitet) (når video lagrer minne)

---

## 7.8 Mål og vekt

### 50PFL7956

Bredde 1242 mm

Høyde 580 mm

Dybde 37 mm

Vekt  $\pm 22$  kg

. . . med TV-stativ

Høyde 633 mm

Dybde 253 mm

Vekt  $\pm 25$  kg

UMv 3104 327 0050.4 - 120229

# Stikkordregister

## 3

3D, 2D til 3D 23  
3D, start 23  
3D-briller 23  
3D-dybde 23

## A

Alternativer i kanallisten 18  
Ambilight, innstilling 39  
Ambilight, slå på 39  
Ambilight-farge 39  
Avspilling ved hjelp av én knapp 14

## B

Balanse 37  
Bildeinnstilling 17  
Bildeinnstillinger 37  
Bilder 30  
Bilder, lysbildefremvisning 30

## C

CAM 66  
CI+ 66  
Cinema 21:9, teksting 21  
Cinema 21:9-format 21

## D

Digital tekst 35  
DVB 42  
DVD-spiller, koble til 52  
DVI til HDMI-adapter 49

## E

EasyLink, fjernkontroll 45  
Effektforbruk 76  
Enhet, fjerne 16  
Enhet, gi nytt navn 16  
Enhet, legge til 16  
Enhet, omgjøre 16  
ESD 80

## F

Felles grensesnittspor 66  
Forbrukerstøtte 67  
Foreldresensur 25  
Forsinkelse på lydutgang 45

## G

Gamma 37

## H

HbbTV 29  
HbbTV, sider 29  
HbbTV, sperre 29  
HD-videoklipp 6  
HDMI ARC 49  
HDMI-tilkobling 49  
HDTV 6  
Hjelp, Søk 12  
Hodetelefon-styrke 37

## I

Infrarød sensor 14  
Internett 43  
Internett, videoutleie 27  
ISF-kalibrering, bilde 38

## K

Kanal, bytte 18  
Kanal, favoritt 19

Kanal, gi nytt navn 19  
Kanal, omgjøre 18  
Kanal, oppdatere 41  
Kanal, skjule 19  
Klokke 42  
Komponentvideo YPbPr 49  
Kopiere kanalliste 41  
Krypteringsmetode 43

## L

Leiefilm 27  
Lydbeskrivelse 46  
Lyddinnstillinger 37

## M

Medieserverprogramvare 80  
Menyen Alternativer 17  
Menyen Hjem 16  
Menyen Juster 16  
MHP 29  
Mislykket opptak 33  
Mottaks kvalitet 42  
Musikk med bilder 30

## N

Navn på TV-nettverk 44  
Net TV 26  
Net TV, tilkobling 26  
Net TV, åpne 27  
Nettverk, kablet installasjon 44  
Nettverk, kablet tilkobling 64  
Nettverk, trådløs installasjon 43

## O

Opptak, installasjon 32  
Opptak, se et 33

## P

Pause TV 32  
Pause TV, installasjon 32  
PC, bla gjennom 30  
PC, koble til 30  
PC, skjerm 62  
Perfect Pixel HD-motor 37  
Programvare med åpen kildekode 74  
Programvare, gjeldende versjon 47  
Programvare, oppdatering via Internett 47  
Programvare, oppdatering via USB 47

## R

Radiokanaler 18  
Resirkulering av produktet 76  
Ruter 43

## S

SD-kort, installere 65  
Se på TV 18  
Sikringskode 25  
Skjermkanter 37  
Slå av automatisk 37  
Smart-innstilling, lyd 20  
Smart-innstillinger, tilbakestille 38  
Spille av videoer 30  
Spillkonsoll 34  
Surround-lyd 17  
Surround-modus 14  
Svarte striper 21  
System-standby 14  
Søk 16

## T

Tastatur, på skjermen 19  
Tekst-TV, dobbel skjerm 35  
Tekst-TV, fryse 35  
Tekst-TV, innstilling 36

Tekst-TV, T.O.P. oversikt 35  
Teksting, automatisk flytting 45  
Teksting, på ved lydutkobling 25  
Teksting, språk 25  
Tilkoblinger 49  
Tilkoblinger, veiledning 49  
TV-omvisning 5

## U

Universell tilgang 46  
USB, bla gjennom 30  
USB-harddisk 32  
USB-harddisk, installasjon 32  
USB-mus 62  
USB-tastatur 61  
Utløpt opptak 33

## V

Veggfarge 39  
Velg liste 18  
Video (CVBS)-tilkobling 50  
Videoutvalg 18

## W

WEP-sikkerhetskryptering 43  
WPA-sikkerhetskryptering 43  
WPS (Wi-Fi Protected Setup) 43

## Ø

Øko-innstillinger 37



## Contact information

### Argentina

0800 444 7749  
Buenos Aires 0810 444 7782

### België / Belgique

070 700 035 (0,15€/min.)

### Brazil

0800 701 0245  
Sao Paulo 2938 0245

### България

02 4916 273 - Местен разговор

### Česká republika

228880895 (Národní volání)

### Danmark

3525 8314

### Deutschland

0180 501 04 69 (0,14€/Min.)

### Ελλάδα

2111983028 (Εθνική κλήση)

### España

902 88 10 83 (0,10€ + 0,08€/min.)

### Estonia

6683061 (riigisisese kõne)

### France

01 57 32 40 50 (local)

### Hrvatska

01 777 66 01 (nacionalni poziv)

### Italia

0245 28 70 14 (chiamata nazionale)

### Ireland

0818 210 140 (national call)

### Northern Ireland

0844 338 04 88 (5p/min BT landline)

### Қазақстан

8 800 2000 00 04 (free)

### Latvia

6616 3263 (Valsts telefona zvans)

### Lithuania

8 5 214 0293 (Nacionalinė skambutis)

### Luxembourg / Luxemburg

2487 1100 (Nationale Ruf / appel national)

### Magyarország

06 1 700 8151 (Országos felhívás)

### Nederland

0900 202 08 71 (0,10€/min.)

### Norge

22 97 19 14

### Österreich

0820 40 11 33 (0,145€/Min.)

### Polska

22 397 15 04 (połączenie Narodowy)

### Portugal

707 78 02 25 (0,12€/min. - Móvel  
0,30€/min.)

### România

031 6300042 (națională de apel telefonic)

### Россия

8-800-22 00004 (бесплатно)

### Suisse / Schweiz / Svizzera

0848 000 291 (0,081 CHF/Min.)

### Србија

+381 114 440 841 (Lokalni poziv)

### Slovakia

2 332 154 93 (Národný telefónny hovor)

### Slovenija

1 888 83 12 (Državni telefonski klic)

### Suomi

09 88 62 50 40

### Sverige

08 5792 9096 (lokalsamtal)

### ประเทศไทย (Thailand)

02 652 7650

### Türkiye

444 8 445

### United Kingdom

0844 338 04 88 (5p/min BT landline)

### Україна

0-800-500-480 (безкоштовно)

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

Non-contractual images / Images non contractuelles / Außervertragliche Bilder



Specifications are subject to change without notice.

Philips and the Philips' shield emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips Electronics N.V. and are used under license from Koninklijke Philips Electronics N.V.

All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.

2012 © TP Vision Netherlands B.V. All rights reserved.

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