

65PFL9708  
84PFL9708



# Brukerhåndbok

**PHILIPS**

---

# Innhold

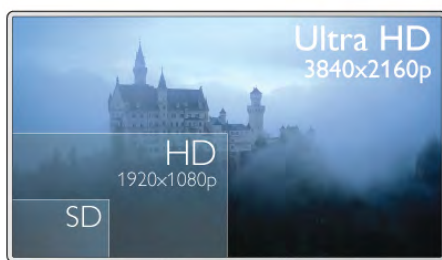
<b>1</b>	<b>Omvisning 3</b>	
1.1	Ultra HD-TV 3	
1.2	Smart TV 3	
1.3	Applikasjonsgalleri 3	
1.4	Sosiale nettverk 3	
1.5	Skype 3	
1.6	Spill 4	
1.7	EasyLink 4	
<b>2</b>	<b>Oppsett 5</b>	
2.1	TV-stativ og veggmontering 5	
2.2	Tips om plassering 5	
2.3	Strømkabel 5	
2.4	Antenne 5	
2.5	Nettverk 6	
2.6	Koble til enhetene 8	
2.7	Oppsettsmeny 16	
2.8	Sikkerhet og vedlikehold 17	
<b>3</b>	<b>TV 19</b>	
3.1	Slå på 19	
3.2	Fjernkontroll 19	
3.3	TV-kanaler 23	
3.4	Bytte til enheter 30	
3.5	Timere og klokke 31	
3.6	Bildeinnstillinger 31	
3.7	Lyddinnstillinger 35	
3.8	Ambilight-innstillinger 37	
3.9	Universell tilgang 39	
<b>4</b>	<b>3D 41</b>	
4.1	Dette trenger du 41	
4.2	Passive 3D-briller 41	
4.3	Se i 3D 41	
4.4	Optimal 3D-visning 41	
4.5	Helseadvarsel 42	
<b>5</b>	<b>Smart TV 43</b>	
5.1	Menyen Hjem 43	
5.2	Smart TV-apper 43	
5.3	Videoer, bilder og musikk 45	
5.4	Multi room (Flere rom) 48	
5.5	MyRemote-app 49	
<b>6</b>	<b>Skype 53</b>	
6.1	Hva er Skype? 53	
6.2	Starte Skype 53	
6.3	Kontakter 54	
6.4	Ringe på Skype 55	
6.5	Skype-kreditt 56	
6.6	Skype-innstillinger 56	
6.7	Logge av 57	
6.8	Betingelser for bruk 57	
<b>7</b>	<b>Spill 58</b>	
7.1	Spill et spill 58	
7.2	Spill for to personer 58	
<b>8</b>	<b>TV-spesifikasjoner 59</b>	
8.1	Miljøet 59	
8.2	Drift 59	
8.3	Mottak 60	
8.4	Skjerm 60	
8.5	Lyd 60	
8.6	Multimedia 60	
8.7	Tilkoblingsmuligheter 61	
8.8	Mål og vekt 61	
<b>9</b>	<b>TV-programvare 62</b>	
9.1	Programvareversjon 62	
9.2	Oppdatering av programvare 62	
9.3	Programvare med åpen kildekode 62	
9.4	Lisens på åpen kildekode 62	
<b>10</b>	<b>Støtte 63</b>	
10.1	Registrer 63	
10.2	Bruke hjelp og søk 63	
10.3	Elektronisk hjelp 63	
10.4	Forbrukerstøtte 63	
<b>11</b>	<b>Opphavsrett og lisenser 64</b>	
11.1	HDMI 64	
11.2	Dolby 64	
11.3	DTS 2.0 + Digital Out™ 64	
11.4	Skype 64	
11.5	DLNA Certified® 64	
11.6	DivX Certified® 64	
11.7	Microsoft 64	
11.8	Wi-Fi Alliance 64	
11.9	MHEG-programvare 65	
11.10	Andre varemerker 65	
	<b>Stikkordregister 66</b>	

# Omvisning

## Ultra HD-TV

Denne TV-en har en **Ultra HD**-skjerm. Oppløsningen er fire ganger så høy som normale HD-skjermer. Ultra HD betyr 8 millioner piksler for det mest detaljerte og realistiske bildet du kan få på en TV.

I tillegg konverterer nye **Ultra Pixel HD Engine** kontinuerlig alle inngangssignaler til Ultra HD-oppløsning. Slik at du kan glede deg over utmerket bilde kvalitet så snart du slår på TV-en. Eller du kan se på Ultra HD-videoer via HDMI 5-tilkoblingen. Ultra HD gir en seeropplevelse som er god og skarp selv på en stor skjerm.



## Smart TV

Koble **Philips Smart LED TV** til Internett, og oppdag en ny TV-verden. Du kan koble deg opp med kabel via ruter eller trådløst med Wi-Fi.



Hvis TV-en er koblet til hjemmenettverket, kan bilder fra en smarttelefon vises på TV-en, du kan spille av videoer lagret på datamaskinen eller betjene TV-en med nettbrettet.

Hvis TV-en er koblet til Internett, kan du se leiefilm fra en videobutikk på nett, lese TV-guiden på nett eller ta opp yndlingsprogrammet på TV på en USB-harddisk. Med Smart TV-appene får du mer moro med all slags underholdning og praktiske tjenester.

I **hjelpen** kan du trykke på **Liste** og slå opp **Smart TV** hvis du vil ha mer informasjon.

## Applikasjonsgalleri

Åpne **applikasjonsgalleriet** i Smart TV for å bla gjennom appene, samlingen av skreddersydde webområder for TV.



Søk etter appen for YouTube-videoer, en riksdekkende avis, et fotoalbum på nett, Facebook, Twitter osv. Det finnes apper for å leie video fra videobutikker på nett og apper for å se programmer du har gått glipp av. Hvis du ikke finner det du leter etter i applikasjonsgalleriet, kan du prøve å surfe på Internett på TV.

I **hjelpen** kan du trykke på **Liste** og slå opp **Applikasjonsgalleri** hvis du vil ha mer informasjon.

## Sosiale nettverk

Nå trenger du ikke å sjekke meldingene fra vennene på PC-en. Åpne Smart TV, velg et **sosialt nettverk**, og send en melding tilbake fra sofaen.



Smart-TV støtter de populære sosiale nettverkene Facebook og Twitter.

I **hjelpen** kan du trykke på **Liste** og slå opp **Applikasjonsgalleri** hvis du vil ha mer informasjon.

## Skype

Med **Skype™** kan du foreta videosamtaler på TV-en gratis.



Du kan ringe til og se venner over hele verden. Du trenger et kamera med innebygd mikrofon og en god Internett-tilkobling for å kunne foreta et videoanrop. Noen Philips-TVer har innebygd kamera og mikrofon.

I **hjelpen** kan du trykke på **Liste** og slå opp **Skype** hvis du vil ha mer informasjon.

1.6

## Spill

Hvis du velger en **spillkonsoll** i menyen Hjem, skifter TVen automatisk til de ideelle spillinnstillingene.

Hvis du spiller et spill for flere spillere med delt skjerm, kan du stille inn TVen slik at hver skjerm vises i fullskjermsmodus samtidig. Hver spiller kan konsentrere seg om sitt eget spill.



TVen viser begge skjermene ved hjelp av 3D-teknologi. Hvis du vil spille et spill for to spillere med to forskjellige skjembilder, trenger du et par 3D-briller for hver spiller.

I **hjelpen** kan du trykke på **Liste** og slå opp **Spillkonsoll** eller **Spill for to spillere** hvis du vil ha mer informasjon.

1.7

## EasyLink

Med **EasyLink** kan du betjene en tilkoblet enhet, f.eks. en Blu-ray-platespiller, med fjernkontrollen til TVen. EasyLink kommuniserer med de tilkoblede enhetene ved hjelp av HDMI CEC.



I **hjelpen** kan du trykke på **Liste** og slå opp **EasyLink** hvis du vil ha mer informasjon.

# Oppsett

## 2.1

### TV-stativ og veggmontering

#### TV-stativ

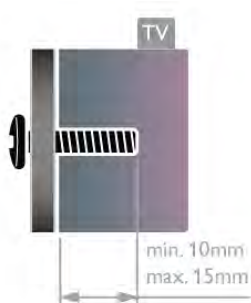
Du finner monteringsinstruksjonene for TV-stativet i hurtigveiledningen som fulgte med TVen. Hvis du har mistet veiledningen, kan du laste den ned fra [www.philips.com](http://www.philips.com).  
Bruk produkttypenummeret på TVen til å søke etter den riktige hurtigveiledningen du vil laste ned.

#### Veggmontering

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

- 65PFL9708 – VESA MIS-F 400 × 400, M6
- 84PFL9708 – VESA MIS-F 600 × 400, M6

For å feste braketten sikkert skal du bruke en skruelengde som angitt på tegningen.



#### Forsiktig:

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 også 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.

## 2.2

### Tips om plassering

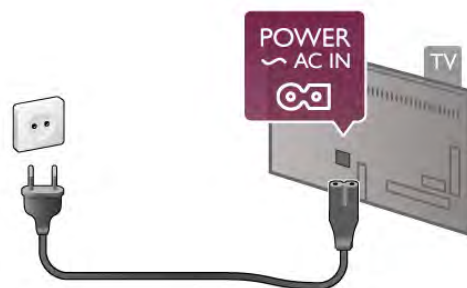
- Plasser TVen slik at det ikke kommer lys rett på skjermen.
- Demp belysningen i rommet for å få best mulig Ambilight-effekt.
- Plasser TVen opptil 15 cm fra veggen.
- Den ideelle avstanden for å se på TV er tre ganger den diagonale skjermstørrelsen. Når du sitter, bør øynene dine være på høyde med midten av skjermen.



## 2.3

### Strømkabel

Sett inn strømkabelen i **kontakten** på TVen. Sørg for at strømkabelen er godt festet i TVen. Sørg for at støpselet i vegguttaket alltid er tilgjengelig. Når du kobler fra strømkabelen, må du alltid trekke i støpslet, aldri i kabelen.



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

I **hjelpen** kan du trykke på **Liste** og slå opp **Standby** hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du slår TVen av og på.

## 2.4

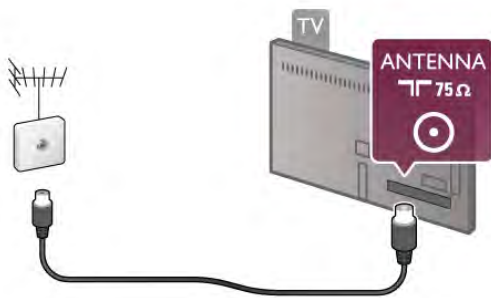
### Antenne

Finn antennekontakten bak på TVen. Fest antennekabelen ordentlig i **antenne** -kontakten.

Du kan koble til din egen antenne eller koble til et antennesignal fra et antennedistribusjonssystem (vanlig i enkelte områder). Bruk en koaksial 75 Ohm IEC RF-antennekontakt.

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





2.5

## Nettverk

### Trådløs tilkobling

#### Dette trenger du

Hvis du vil koble TVen trådløst til Internett, trenger du en **trådløs ruter**. Bruk en høyhastighetstilkobling til Internett (bredbånd).



#### Fildeling

TVen kan finne og åpne filer på andre enheter i det trådløse nettverket, f.eks. en datamaskin eller NAS-enhet. Du kan bruke en datamaskin med operativsystemene Microsoft Windows XP, Vista eller Windows 7, Mac OS X eller Linux.

#### Medieserverprogramvare

Med medieserverprogramvare på PCen kan du åpne bilder, musikk og videoer lagret på PCen på TV-skjermen. Bruk en ny versjon av medieserverprogramvare som Windows Media Player 11, Twonky™ eller lignende\*.

Installer programvaren på PCen, og konfigurér den til å dele mediefiler med TVen. Du finner mer informasjon i håndboken for medieserverprogramvaren.

Hvis du vil åpne filer på TVen, må medieserverprogramvaren kjøre på PCen.

\*I **hjelpen** kan du trykke på **Liste** og slå opp **Medieserverprogramvare, støttet** for å få en oversikt over støttet medieserverprogramvare.

#### Opprette tilkoblingen

Følg trinn 1 til 5.

**Trinn 1** – Påse at ruterens for det trådløse nettverket er slått på.

**Trinn 2** – Trykk på **⏠**, velg **⚙ Innstilling** og trykk på **OK**.

**Trinn 3** – Velg **Koble til nettverk**, og trykk på **OK**.

**Trinn 4** – Velg **Trådløst**, og trykk på **OK**.

**Trinn 5** – Velg **Skanning** for å skanne etter det trådløse nettverket. Hvis du har en ruter med WPS (Wi-Fi Protected Setup), kan du velge **WPS**. Gjør et valg, og trykk på **OK**.

#### – Skanning

Velg **Skanning** for å skanne etter det trådløse nettverket (den trådløse ruterens). TVen kan finne en rekke trådløse nettverk i nærheten.

#### – WPS

Hvis ruterens har WPS, kan du koble deg direkte til ruterens uten skanning. Gå til ruterens, trykk på **WPS**-knappen og gå tilbake til TVen innen 2 minutter. Trykk deretter på **Koble til** for å opprette tilkoblingen.

Hvis du har enheter i det trådløse nettverket som bruker WEP-systemet for sikkerhetskryptering, kan du ikke bruke WPS.

Hvis du må bruke **WPS PIN-kode** for å koble deg til, velger du **Skanning** i stedet for WPS.

**Trinn 6** – Velg ditt trådløse nettverk i listen over oppdagede nettverk, og trykk på **OK**.

Hvis nettverket ditt ikke står i listen fordi nettverksnavnet er skjult (du slo av ruterens SSID-sending), velger du **Man. inngang** for å taste inn nettverksnavnet selv.

**Trinn 7** – Avhengig av typen ruter kan du nå taste inn krypteringsnøkkelen (WEP, WPA eller WPA2). Hvis du har tastet inn krypteringsnøkkelen for dette nettverket tidligere, kan du velge **Neste** for å opprette tilkoblingen umiddelbart. Hvis ruterens støtter WPS- eller WPS-kode, kan du velge **WPS**, **WPS PIN** eller **Standard**. Gjør et valg, og trykk på **OK**.

#### – Standard

Velg **Standard** for å taste inn krypteringsnøkkelen (passord eller sikkerhetsnøkkel) manuelt. Du kan bruke fjernkontrolltastaturet til å angi krypteringsnøkkelen. Når du har angitt nøkkelen, trykker du på **Koble til**.

#### – WPS PIN

Hvis du vil opprette en sikret WPS-tilkobling med PIN-kode, velger du **WPS PIN** og trykker på **OK**. Skriv ned den 8-sifrede PIN-koden som vises, og angi den i ruterprogramvaren på PCen. Gå tilbake til TVen, og trykk på **Koble til**. I ruterhåndboken finner du informasjon om hvor du skal angi PIN-koden i ruterprogramvaren.

**Trinn 8** – Det vises en melding når tilkoblingen er opprettet.

#### Nettverkskonfigurasjon

Hvis tilkoblingen mislykkes, kan du kontrollere DHCP-innstillingen for ruterens. DHCP må stilles til **På**.

Hvis du alternativt er en avansert bruker og vil installere nettverket med statisk IP-adresse, stiller du TVen til Statisk IP. Hvis du vil stille TVen til Statisk IP, trykker du på **⏠**, velger **⚙ Innstilling** og trykker på **OK**. Velg **Nettverksinnstillinger > Nettverkskonfigurasjon > Statisk IP**. Hvis du velger Statisk IP i menyen, kan du stille inn IP-adressen og andre nødvendige innstillinger i **Statisk IP-konfigurasjon** i samme meny.

#### Nettverksproblemer

Trådløst nettverk blir ikke funnet eller har forstyrrelser

- Mikrobølgeovner, DECT-telefoner eller andre Wi-Fi 802.11b/g/n-enheter i nærheten kan forstyrre det trådløse nettverket.
- Kontroller at brannmurene i nettverket gir tilgang til den trådløse forbindelsen til TVen.
- Hvis det trådløse nettverket ikke fungerer riktig hjemme hos deg, kan du prøve med kablet nettverksinstallasjon.

#### Internett fungerer ikke

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

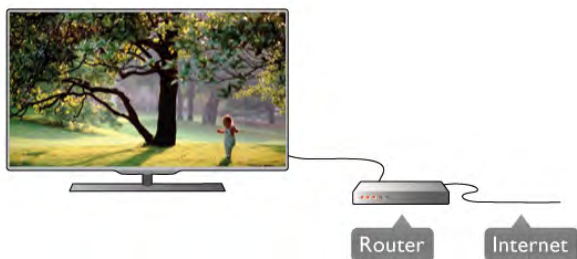
#### PCen og Internett-tilkoblingen er trege

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

## Trådbundet tilkobling

#### Dette trenger du

Du trenger en nettverksruter for å koble TVen til Internett. Bruk en ruter med høyhastighetstilkobling (bredbånd) til Internett.



#### Installasjon

Følg trinn 1 til 5.

- 1 – Koble ruterens til TVen med en nettverkskabel (Ethernet-kabel\*\*).
- 2 – Påse at ruterens er slått på.
- 3 – Trykk på , velg **Innstilling**, og trykk på **OK**.
- 4 – Velg **Koble til nettverk**, og trykk på **OK**.
- 5 – Velg **Trådbundet**, og trykk på **OK**.

TVen søker konstant etter nettverkstilkoblingen. Det vises en melding når tilkoblingen er opprettet.

#### Nettverkskonfigurasjon

Hvis tilkoblingen mislykkes, kan du kontrollere DHCP-innstillingen for ruterens. DHCP må stilles til På. Hvis du alternativt er en avansert bruker og vil installere nettverket med statisk IP-adresse, stiller du TVen til Statisk IP. Hvis du stiller TVen til Statisk IP, trykker du på , velger **Innstilling** og trykker på **OK**. Velg **Nettverksinnstillinger** > **Nettverkskonfigurasjon** > **Statisk IP**. Hvis Statisk IP velges i menyen, kan du stille inn IP-adressen og andre nødvendige innstillinger i **Statisk IP-konfigurasjon** i samme meny.

#### Fildeling

TVen kan finne og åpne filer på andre enheter i nettverket, f.eks. en datamaskin. Du kan bruke en datamaskin med operativsystemene Microsoft Windows XP, Vista eller Windows 7, Mac OS X eller Linux.

#### Medieserverprogramvare

Med medieserverprogramvare på datamaskinen kan du åpne bilder, musikk og videoer som er lagret på datamaskinen, på TV-skjermen.

Bruk en ny versjon av medieserverprogramvare som Windows Media Player 11, Twonky™ eller lignende\*.

Installer programvaren på PCen, og konfigurer den til å dele mediefiler med TVen. Du finner mer informasjon i håndboken for medieserverprogramvaren.

Hvis du vil åpne filer på TVen, må medieserverprogramvaren kjøre på datamaskinen.

\*I **hjelpen** kan du trykke på **Liste** og slå opp

**Medieserverprogramvare, støttet** for å få en oversikt over støttet medieserverprogramvare.

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

## Nettverksinnstill.

Hvis du vil åpne Nettverksinnstillinger, trykker du på , velger **Innstilling** og trykker på **OK**.

Velg **Nettverksinnstillinger**, og trykk på **OK**.

#### Vis nettverksinnstillinger

Alle aktuelle nettverksinnstillinger vises her. IP- og MAC-adressen, signalstyrken, hastigheten, krypteringsmetoden osv.

#### Nettverkstype

Stiller nettverket til Trådbundet eller Trådløst.

#### Nettverkskonfigurasjon

Stiller nettverkskonfigurasjonen til DHCP og Auto IP eller Statisk IP.

#### Statisk IP-konfigurasjon

Hvis Statisk IP er angitt, kan du stille inn alle nødvendige statiske IP-innstillinger her.

#### Digital Media Renderer – DMR

Hvis du vil motta multimediafiler fra smarttelefoner eller nettbrett, stiller du DMR til **På**.

#### Wi-Fi Miracast

Du finner mer informasjon om Wi-Fi Miracast ved å trykke på **List** og slå opp **Wi-Fi Miracast™**.

#### Wi-Fi Miracast-tilkoblinger

Du finner mer informasjon om Wi-Fi Miracast ved å trykke på **List** og slå opp **Wi-Fi Miracast™**.

#### Wi-Fi Smart Screen

Du finner mer informasjon om Wi-Fi Smart Screen ved å trykke på **List** og slå opp **MyRemote-app, WiFi Smart Screen**.

#### Navn på TV-nettverk

Hvis du har mer enn én TV i nettverket ditt, kan du gi TVene et nytt navn her.

## Slett Internett-minnet

Med Slett Internett-minnet sletter du alle Internett-filer som er lagret på TVen. Du sletter registrerings- og foreldresensurinnstillingen for Philips Smart TV, innloggingene i videobutikkapplikasjonene, alle Smart TV-applikasjonsfavorittene, Internett-bokmerkene og -historikken. Interaktive MHEG-applikasjoner kan også lagre såkalte "informasjonskapsler" på TVen. Disse filene slettes også.

2.6

## Koble til enhetene

### Tips om tilkoblinger

#### Tilkoblingsveiledning

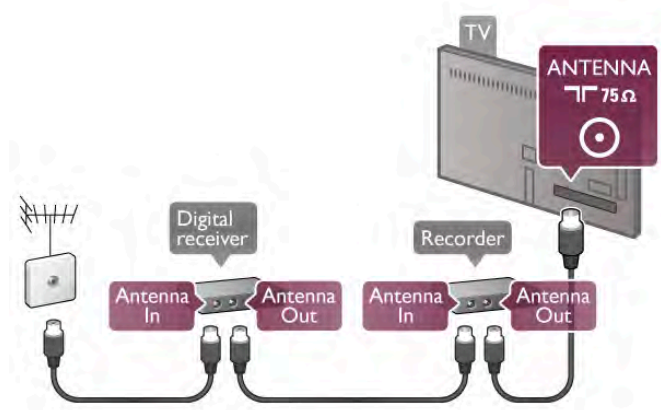
Koble alltid en enhet til TVen med **den tilgjengelige tilkoblingen som har høyest kvalitet**. Bruk også kabler med god kvalitet for å sikre god overføring av bilde og lyd.

Hvis du trenger hjelp til å koble flere enheter til TVen, kan du se i **Philips' tilkoblingsveiledning for TV**. Veiledningen inneholder informasjon om hvordan du kobler til, og hvilke kabler du skal bruke.

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

#### Antenne

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



## HDMI CEC

En **HDMI**-tilkobling har den beste bilde- og lyd kvaliteten. En HDMI-kabel kombinerer video- og lyd signaler. Bruk en HDMI-kabel for TV-signaler i HD. For å få best mulig kvalitet på signaloverføringen bør du bruke en **høyhastighets HDMI**-kabel, og ikke en HDMI-kabel som er lengre enn 5 m.



#### EasyLink HDMI-CEC

Hvis enhetene kobles til med HDMI og har EasyLink, kan du betjene dem med fjernkontrollen til TVen. EasyLink HDMI CEC må slås på på TVen og den tilkoblede enheten. I **hjelpen** kan du trykke på **Liste** og slå opp **EasyLink HDMI CEC** hvis du vil ha mer informasjon om bruk av EasyLink.

#### 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 VGA/DVI for lyd, på baksiden av TVen.

#### Kopibeskyttelse

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

## HDMI ARC

Alle HDMI-kontaktene på TVen har **HDMI ARC** (Audio Return Channel).

Hvis enheten, vanligvis et hjemmekinoanlegg (HTS), også har HDMI ARC-tilkobling, kobler du den til en av HDMI-kontaktene på TVen. Med HDMI ARC-tilkoblingen trenger du ikke å koble til ekstrakabelen som sender lyden fra TV-bildet til hjemmekinoanlegget. HDMI ARC-tilkoblingen kombinerer de to signalene.

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

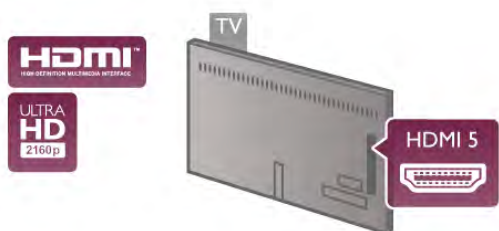
Hvis du foretrekker å slå av ARC på HDMI-tilkoblingene, trykker du på **⏠**, velger **Innstilling** og trykker på **OK**. Velg **TV-innstillinger > Lyd > Avansert > HDMI ARC**.

## HDMI Ultra HD

Du kan se videoer som er filmet eller laget med Ultra HD-oppløsning – 3840 x 2160 piksler – på denne TVen.

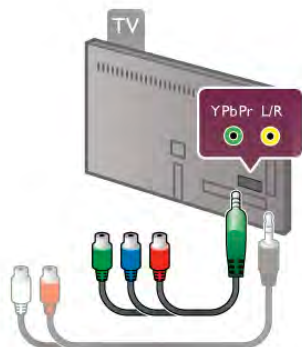


Koble til en Blu-ray-platespiller, spillkonsoll eller datamaskin som spiller av Ultra HD-videoer via **HDMI 5**-tilkoblingen. Bruk en **høyhastighets HDMI**-kabel for å koble til. HDMI 5-tilkoblingen kan ha ARC (Audio Return Channel) og støtter ikke 3D.



## Y Pb Pr

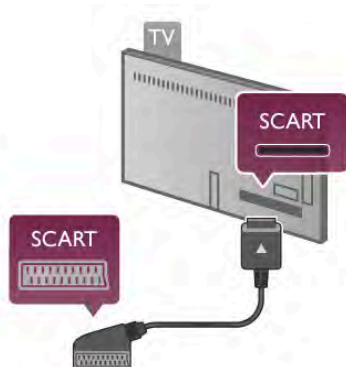
**Komponentvideo YPbPr** er en høykvalitetstilkobling. YPbPr-tilkoblingen kan brukes til HDTV-signaler (High Definition TV). Ved siden av Y-, Pb- og Pr-signalene legger du til høyre og venstre lydsignal.



Bruk den medfølgende YPbPr-adapterkabelen til å koble til enheten. Pass på at YPbPr-kontakten (grønn, blå, rød) har samme farge som støpslene på kablene når du kobler til. Bruk en adapterkabel for Audio L/R cinch-til-minijack (3,5 mm) (følger ikke med) hvis enheten også har lyd.

## SCART

**SCART** er en tilkobling med god kvalitet. SCART-tilkoblingen kan brukes til CVBS- og RGB-videosignaler, men kan ikke brukes til HDTV-signaler (High Definition TV). SCART-tilkoblingen kombinerer video- og lydsignaler.



Bruk den medfølgende SCART-adapterkabelen til å koble til enheter.

## Audio Out - Optical

**Audio Out - Optical** er en lydtilkobling med god kvalitet. Denne optiske tilkoblingen kan bære 5,1 lydkanaler. Hvis lydenheten, vanligvis et hjemmekinoanlegg (HTS), ikke har HDMI ARC-tilkobling, kan du koble denne lydkabelen til en tilkobling av typen Audio In - Optical på HTS. Lydkabelen sender lyden fra TVen til HTS.



Du kan stille inn typen lydutgangssignal slik at det passer med hjemmekinoanleggets lydegenskaper.

I **hjelpen** kan du trykke på **Liste** og slå opp **Lydutganginnstillinger** hvis du vil ha mer informasjon.

Hvis lyden ikke stemmer med bildet på skjermen, kan du justere lyd- til bildesynkroniseringen.

I **hjelpen** kan du trykke på **Liste** og slå opp **Lyd- til bildesynkronisering** hvis du vil ha mer informasjon.

## EasyLink HDMI-CEC

### EasyLink

Med **EasyLink** kan du betjene en tilkoblet enhet med fjernkontrollen til TVen. EasyLink bruker HDMI CEC\* til å kommunisere med de tilkoblede enhetene. Enhetene må støtte HDMI CEC og må kobles til med en HDMI-tilkobling.

\* *Consumer Electronics Control*



### EasyLink-oppsett

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.

### 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.

Eksempelene på HDMI CEC-merkenavn tilhører de respektive eiere.

## Betjene enheter

Hvis du vil betjene en enhet som er koblet til HDMI og konfigurere den med EasyLink, velger du enheten – eller enhetens aktivitet – i listen over TV-tilkoblinger. Trykk på **SOURCE**, velg en enhet som er koblet til en HDMI-tilkobling, og trykk på **OK**.



Når enheten er valgt, kan fjernkontrollen til TVen betjene enheten. Men knappene **Hjem** og **OPTIONS** og enkelte andre vanlige TV-knapper som **Ambilight** videresendes ikke til enheten.

Hvis knappen du trenger, ikke befinner seg på fjernkontrollen på TVen, kan du velge knappen i menyen Alternativer. Trykk på **OPTIONS**, og velg **Kontroller** på menylinjen. Velg ønsket enhetsknapp på skjermen, og trykk på **OK**. Enkelte svært spesifikke enhetsknapper er kanskje ikke tilgjengelige på menyen Kontroller.

## EasyLink-innstillinger

TVen leveres med alle EasyLink-innstillinger slått på. Du kan slå av alle EasyLink-innstillinger enkeltvis.

### EasyLink

Hvis du vil slå EasyLink helt av, trykker du på **Hjem**, velger **Innstilling** og trykker på **OK**.

Velg **TV-innstillinger** > **Generelle innstillinger** > **EasyLink** > **EasyLink**. Velg **Av**, og trykk på **OK**.

### EasyLink-fjernkontroll

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

I menyen EasyLink-innstillinger velger du **EasyLink-fjernkontroll** og velger deretter **Av**.

### Pixel Plus link

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

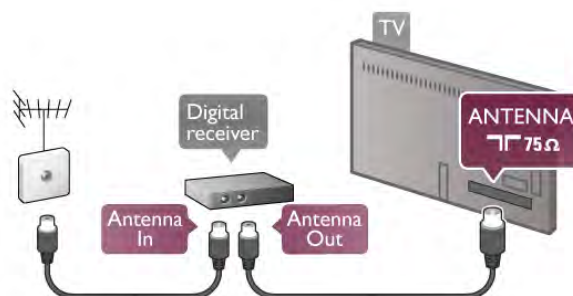
Hvis du vil slå av Pixel Plus-koblingen, velger du **Pixel Plus-kobling** i menyen EasyLink-innstillinger og velger deretter **Av**.

### Automatisk flytting av undertekst

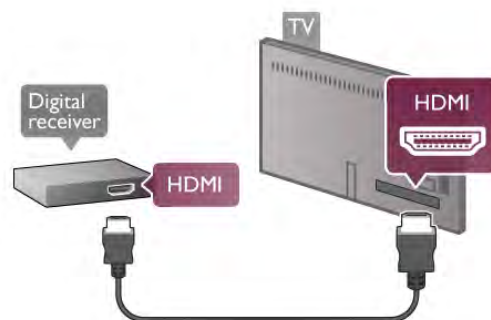
Hvis du spiller av en DVD eller Blu-ray-plate på en Philips-spiller som støtter teksting, kan TVen flytte teksten oppover. Tekstingen blir da synlig uansett hvilket bildeformat du velger. TVen leveres med Automatisk flytting av undertekst slått på. Hvis du vil slå av Automatisk flytting av undertekst, velger du **Automatisk flytting av undertekst** i menyen EasyLink-innstillinger og velger deretter **Av**.

## Set-top-boks STB

Bruk 2 antennekabler til å koble antennen til set-top-boksen (en digital mottaker) og TVen.



Ved siden av antennetilkoblingene kan du bruke en HDMI-kabel til å koble set-top-boksen til TVen. Alternativt kan du bruke en SCART-kabel hvis set-top-boksen ikke har HDMI-tilkobling.



### Timer for å slå av

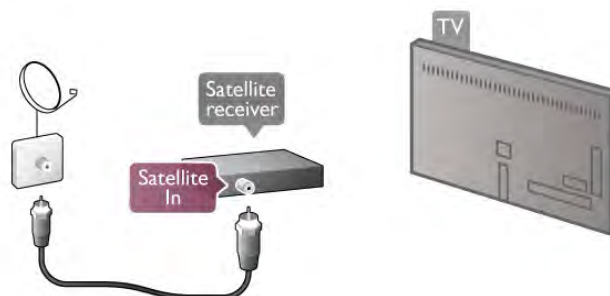
Slå av den automatiske timeren hvis du bare bruker fjernkontrollen til set-top-boksen. Gjør dette for å forhindre at TVen blir slått av automatisk etter 4 timer hvis du ikke trykker på fjernkontrollen til TVen i løpet av denne tiden.

Hvis du vil slå av timeren for å slå av, trykker du på **Hjem**, velger **Innstilling** og trykker på **OK**.

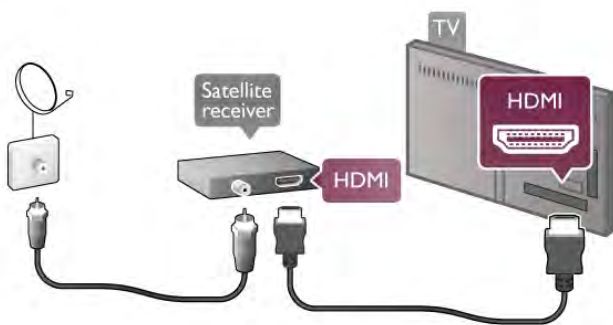
Velg **TV-innstillinger** > **Generelle innstillinger** > **Timer for å slå av**, og sett glidelinjen til **0**.

## Satellittmott.

Koble parabolantennekabelen til satellittmottakeren.





I tillegg til antennetilkoblingen kan du bruke en HDMI-kabel til å koble enheten til TVen. Alternativt kan du bruke en SCART-kabel hvis enheten ikke har HDMI-tilkobling.



### Timer for å slå av

Deaktiver avslåingstimeren hvis du bare bruker fjernkontrollen til satellitmottakeren. Gjør dette for å forhindre at TVen blir slått av automatisk etter 4 timer hvis du ikke trykker på fjernkontrollen til TVen i løpet av denne tiden.

Hvis du vil deaktivere, trykker du på , velger  **Innstilling** og trykker på **OK**.

Velg **TV-innstillinger** > **Generelle innstillinger** > **Timer for å slå av**, og sett glidelinjen til **0**.

## Hjemmekinoanlegg (HTS)

### Koble til

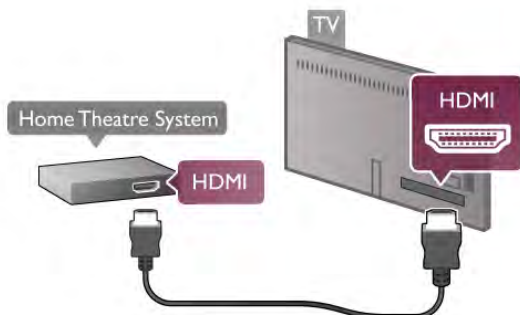
Bruk en HDMI-kabel til å koble et hjemmekinoanlegg (HTS) til TVen. Du kan koble til Philips Soundbar eller HTS med en innebygd disc-spiller.

Alternativt kan du bruke en SCART-kabel hvis enheten ikke har HDMI-tilkobling.

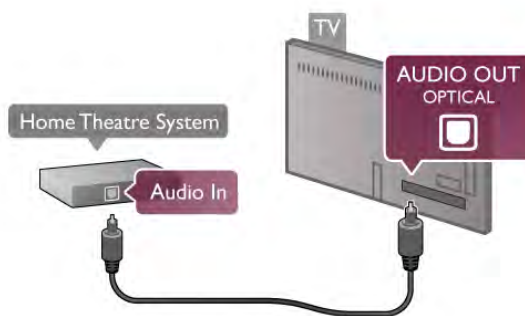
### HDMI ARC

Hvis hjemmekinoanlegget har en HDMI ARC-tilkobling, kan du bruke en HDMI-tilkobling på TVen for å koble deg til. Alle HDMI-tilkoblinger på TVen kan tilby ARC-signalet (Audio Return Channel). Men når du har koblet til hjemmekinoanlegget, kan TVen bare sende ARC-signalet til denne HDMI-tilkoblingen.

Med HDMI ARC trenger du ikke å koble til den ekstra lydkabelen. HDMI ARC-tilkoblingen kombinerer begge signaler.




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



### Lyd- og videosynkronisering

Hvis lyden ikke stemmer med bildet på skjermen, kan du angi en forsinkelse på de fleste DVD-hjemmekinoanlegg for å synkronisere lyd og bilde. I scener med folk som snakker, vises feiljustering ved at de avslutter setningene før leppene slutter å bevege seg, eller omvendt.

I **hjelpen** kan du trykke på  **Liste** og slå opp **Lyd- til bildesynkronisering** hvis du vil ha mer informasjon.

### Lydutganginnstillinger

#### Forsinkelse på lydutgang

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, eller omvendt.




#### Automatisk lyd- og bildesynkronisering

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

#### Lydsynkroniseringsforsinkelse

På enkelte hjemmekinoanlegg kan det være nødvendig å justere lydsynkroniseringsforsinkelsen for å synkronisere lyd og bilde. Øk forsinkelsen på hjemmekinoanlegget til lyd og bilde er synkronisert. Det kan kreve en forsinkelsesverdi på 180 ms. Se brukerhåndboken for hjemmekinoanlegget. Hvis det er angitt en forsinkelsesverdi på hjemmekinoanlegget, må du slå av Forsinkelse på lydutgang på TVen.




Slik slår du av Forsinkelse på lydutgang ...

- 1 – Trykk på , velg  **Innstilling** og trykk på **OK**.
- 2 – Velg **TV-innstillinger** > **Lyd** > **Avansert** > **Forsinkelse på lydutgang**.
- 3 – Velg **Av**, og trykk på **OK**.
- 4 – Trykk på , flere ganger om nødvendig, for å lukke menyen.

## Utligning på lydutgang

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




Slik synkroniserer du lyden på TVen ...

- 1 – Trykk på , velg  **Innstilling**, og trykk på **OK**.
- 2 – Velg **TV-innstillinger** > **Lyd** > **Avansert** > **Utligning på lydutgang**
- 3 – Bruk glidebryteren til å stille inn lydutligningen, og trykk på **OK**.
- 4 – Trykk på , flere ganger om nødvendig, for å lukke menyen.

## Lyd ut-format

Hvis du har et hjemmekinoanlegg (HTS) med mulighet for behandling av flerkanslyd, for eksempel Dolby Digital, DTS® eller lignende, setter du **Lyd ut-format** til **Flerkanals**. Med **Flerkanals** kan TVen sende det komprimerte flerkanslydsignalet fra en TV-kanal eller tilkoblet spiller til hjemmekinoanlegget. Hvis du har et hjemmekinoanlegg uten mulighet for behandling av flerkanslyd, velger du **Stereo**.




Slik angir du **Lyd ut-format** ...

- 1 – Trykk på , velg  **Innstilling**, og trykk på **OK**.
- 2 – Velg **TV-innstillinger** > **Lyd** > **Avansert** > **Lyd ut-format**.
- 3 – Velg **Flerkanals** eller **Stereo**.
- 4 – Trykk på , flere ganger om nødvendig, for å lukke menyen.

## Lydutjevning

Bruk **Lydutjevning** til å utjevne volumet (lydstyrken) på TVen og hjemmekinoanlegget når du skifter mellom dem. Volumforskjeller kan skyldes ulikheter i lydbehandling.

Slik utjevner du volumforskjellen ...

- 1 – Trykk på , velg  **Innstilling**, og trykk på **OK**.
- 2 – Velg **TV-innstillinger** > **Lyd** > **Avansert** > **Lydutjevning**.
- 3 – Hvis volumforskjellen er stor, velger du **Mer**. Hvis volumforskjellen er liten, velger du **Mindre**.
- 4 – Trykk på , flere ganger om nødvendig, for å lukke menyen.

Lydutjevning påvirker lydsignaler både av typen Audio Out – Optical og HDMI ARC.

## Feilsøking

### Lyd med høy støy

Hvis du ser på en video fra en tilkoblet USB-flashstasjon eller datamaskin, kan det hende at det oppstår forstyrrelser i lyden fra hjemmekinoanlegget. Denne støyen skyldes at audio- eller videofilen har DTS-lyd mens hjemmekinoanlegget ikke støtter lydformatet DTS. Du kan løse dette ved å sette **Lyd ut-format** på TVen på **Stereo**. Gå til **Hjem** > **Innstilling** > **TV-innstillinger** > **Lyd** > **Avansert** > **Lyd ut-format**

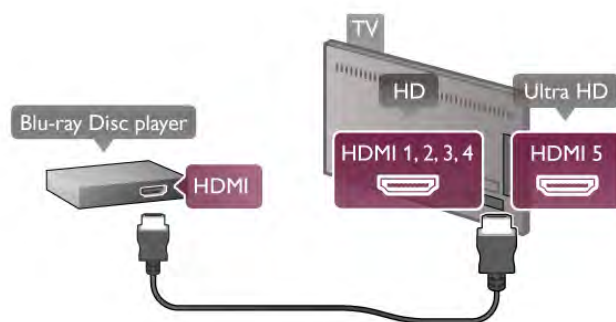
### Ingen lyd


Hvis du ikke kan høre lyden fra TVen på hjemmekinoanlegget, kontrollerer du følgende ...

- Kontroller at HDMI-kabelen er koblet til en HDMI ARC-tilkobling på hjemmekinoanlegget. Alle HDMI-tilkoblingene på TVen er HDMI ARC-tilkoblinger.
- Kontroller om innstillingen **HDMI ARC** på TVen er slått **På**. Gå til **Hjem** > **Innstilling** > **TV-innstillinger** > **Lyd** > **Avansert** > **HDMI ARC**

## Blu-ray-platespiller

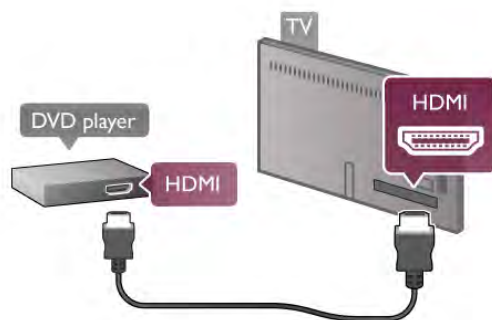
Hvis du har en Blu-ray-spiller som spiller av Ultra HD-video, kobler du spilleren til HDMI 5-tilkoblingen. Hvis du har en vanlig HD Blu-ray-spiller, kobler du spilleren til tilkoblingen HDMI 1, 2, 3 eller 4. Bruk alltid en **høyhastighets HDMI-kabel** for å koble til.



Hvis Blu-ray-platespilleren har EasyLink HDMI CEC, kan du betjene spilleren med fjernkontrollen til TVen. I **hjelpen** kan du trykke på  **Liste** og slå opp **EasyLink HDMI CEC** hvis du vil ha mer informasjon.

## DVD-spiller

Bruk en HDMI-kabel for å koble DVD-spilleren til TVen. Alternativt kan du bruke en SCART-kabel hvis enheten ikke har HDMI-tilkobling.



Hvis DVD-spilleren er koblet til med HDMI og har EasyLink HDMI CEC, kan du betjene spilleren med fjernkontrollen til TVen.

I **hjelpen** kan du trykke på  **Liste** og slå opp **EasyLink HDMI CEC** hvis du vil ha mer informasjon.

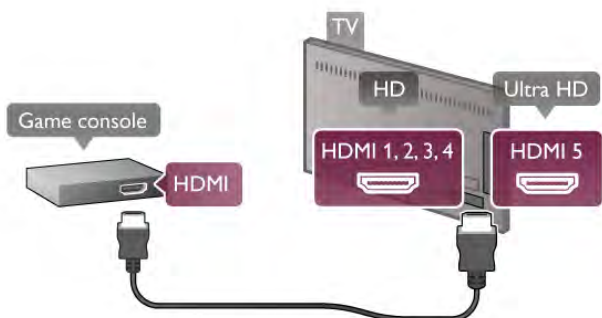


## Spillkonsoll

### HDMI Ultra HD

Du kan koble en spillkonsoll til TVen.

Hvis du bruker spillkonsollen til å se på videoer eller spille spill i Ultra HD, kobler du spillkonsollen til HDMI 5-tilkoblingen. Hvis du det meste av tiden ser på videoer eller spiller spill i HD eller 3D HD, kobler du spillkonsollen til tilkoblingen HDMI 1, 2, 3 eller 4. Bruk alltid en **høyhastighets HDMI**-kabel for å koble til.

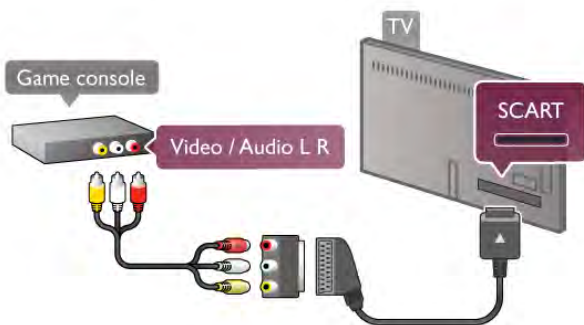


Hvis spillkonsollen er koblet til med HDMI og har EasyLink HDMI CEC, kan du betjene spillkonsollen med fjernkontrollen til TVen.

### Audio/Video LR / Scart

Du kan koble en spillkonsoll til TVen.

Hvis spillkonsollen bare har Video (CVBS)- og Audio L/R-utgang, bruker du en adapter mellom Audio/Video L/R og SCART for å koble til SCART-tilkoblingen.



## USB-harddisk

### Dette trenger du

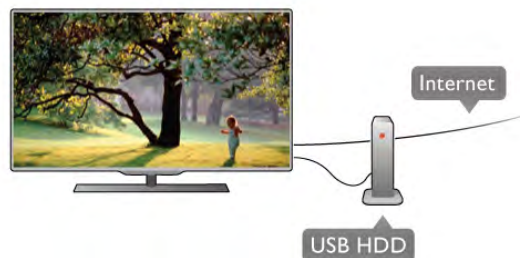
Hvis du kobler til en USB-harddisk, kan du sette en TV-sending på pause eller ta den opp. TV-sendingen må være digital (DVB-sending eller lignende).

### For å sette på pause

Hvis du vil sette en sending på pause, trenger du en USB 2.0-kompatibel harddisk med minst 32 GB ledig plass.

### For å ta opp

Du trenger en harddisk med minst 250 GB ledig plass for å kunne sette en sending på pause eller ta den opp.



### TV-guide

Før du bestemmer deg for å kjøpe en USB-harddisk for å ta opp, kan du undersøke om du kan ta opp digital-TV-kanaler der du bor.

Trykk på **GUIDE** på fjernkontrollen. Hvis det er en opptaksknapp på TV-guidesiden, kan du ta opp programmer fra digital-TV-kanaler.

I **hjelpen** kan du trykke på **Liste** og slå opp **USB-harddisk, installasjon** hvis du vil ha informasjon om hvordan du installerer en USB-harddisk på denne TVen.

### Installasjon

Før du kan sette en sending på pause eller opptak, må du koble til og formatere en USB-harddisk. Hvis du vil ta opp en sending med TV-guidedata fra Internett, må du ha Internett-tilkoblingen installert på TVen din før du installerer USB-harddisken.

**1** – Koble USB-harddisken til en av **USB**-tilkoblingene på TVen. Mens formateringen pågår, må du ikke koble en annen USB-enhet til noen av de andre USB-portene.



**2** – Slå på USB-harddisken og TVen.

**3** – Når TVen er stilt inn på en digital-TV-kanal, trykker du på **II** (Pause). Hvis du prøver å sette den på pause, starter formateringen. Når du formaterer, fjernes alle filer fra den tilkoblede USB-harddisken.

Følg instruksjonene på skjermen.

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

### Advarsel



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

I **hjelpen** kan du trykke på **Liste** og slå opp **Pause TV** eller **Opptak** hvis du vil ha informasjon om det å sette TV-kanaler på pause eller opptak.

---

## USB-tastatur eller -mus

---

### USB-tastatur

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

Du kan koble et tastatur og en mus til TVen. Bruk en av **USB**-tilkoblingene på TVen for å koble til.



### Installere tastaturet

Hvis du vil installere USB-tastaturet, slår du på TVen og kobler USB-tastaturet til en av **USB**-tilkoblingene på TVen. Når TVen oppdager tastaturet for første gang, kan du velge tastaturopsett og teste valget.

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

Hvis du vil endre tastaturopsettet senere, trykker du på **⬆**, velger **Innstilling** og trykker på **OK**.

Velg **TV-innstillinger** > **Generelle innstillinger** > **USB-mus og tastatur** > **Innstillinger for tastatur**, og trykk på **OK**.

### Taster for å gi nytt navn til kanaler

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

### Taster for Smart TV-apper og Internett-sider

- **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

I **hjelpen** kan du trykke på **Liste** og slå opp **USB-mus** hvis du vil ha informasjon om hvordan du kobler til en USB-mus.

---

### USB-mus

---

#### Koble til

Du kan koble til en USB-mus (USB-HID-type) for å navigere mellom sider på Internett. På en Internett-side kan du enklere velge og klikke på koblinger.



#### Koble til musen

Slå på TVen og koble USB-musen til en av **USB**-tilkoblingene på 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.

I **hjelpen** kan du trykke på **Liste** og slå opp **USB-tastatur** hvis du vil ha informasjon om hvordan du kobler til et USB-tastatur.

---

### Hastighet

Du kan justere hastigheten til musen, det vil si bevegelseshastigheten til musen på skjermen.

Slik justerer du hastigheten ...

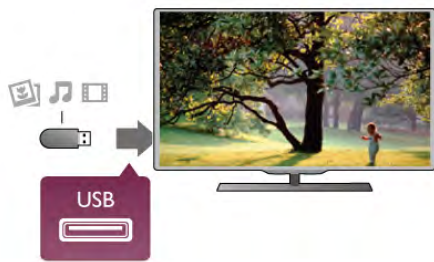
- 1 - Trykk på **⬆**, velg **Innstilling**, og trykk på **OK**.
- 2 – Velg **TV-innstillinger**, og trykk på **OK**.
- 3 – Velg **Generelle innstillinger** > **Peker- og musehastighet**, og trykk på **OK**.
- 4 – Trykk på pilen **▲** (opp) eller **▼** (ned) for å øke eller redusere hastigheten.
- 5 – Trykk på pilen **▶** (høyre) for å teste den angitte hastigheten.
- 6 – Trykk på pilen **◀** (venstre) for å tilbakestille innstillingen. Du kan justere innstillingen igjen.
- 7 – Trykk på **OK** for å lagre og lukke innstillingen.
- 8 – Trykk på **↶**, flere ganger om nødvendig, for å lukke menyen.

---


## USB-flashstasjon


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

Sett inn en USB-flashstasjon i en av **USB**-tilkoblingene på TVen mens TVen er på.



TVen oppdager flashstasjonen og åpner en liste som viser innholdet.

Hvis innholdslisten ikke vises automatisk, trykker du på  **SOURCE**, velger **USB** og trykker på **OK**.

Hvis du vil slutte å se på innholdet på USB-flashstasjonen, trykker du på  **TV** eller velger en annen aktivitet. Hvis du vil koble fra USB-flashstasjonen, kan du trekke ut flashstasjonen når som helst.

### Ultra HD på USB

Du kan vise bildene i Ultra HD-oppløsning fra en tilkoblet USB-enhet eller flashstasjon. TVen nedskalere oppløsningen til Ultra HD hvis oppløsningen til bildet er høyere. Du kan ikke spille av en Ultra HD-video på noen av USB-tilkoblingene.


I **hjelpen** kan du trykke på  **Liste** og slå opp **Videoer, bilder og musikk** hvis du vil ha informasjon om hvordan du ser på eller lytter til innhold fra en USB-flashstasjon.

## Fotokamera

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

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



Hvis innholdslisten ikke vises automatisk, trykker du på  **SOURCE**, velger **USB** og trykker på **OK**.

Kameraet må kanskje stilles inn slik at innholdet overføres via PTP – Picture Transfer Protocol (bildeoverføringsprotokoll). Les brukerhåndboken for det digitale fotokameraet.

### Ultra HD på USB

Du kan vise bildene i Ultra HD-oppløsning fra en tilkoblet USB-enhet eller flashstasjon. TVen nedskalere oppløsningen til Ultra HD hvis oppløsningen til bildet er høyere. Du kan ikke spille av en Ultra HD-video på noen av USB-tilkoblingene.

I **hjelpen** kan du trykke på  **Liste** og slå opp **Videoer, bilder og musikk** hvis du vil ha mer informasjon om visning av bilder.

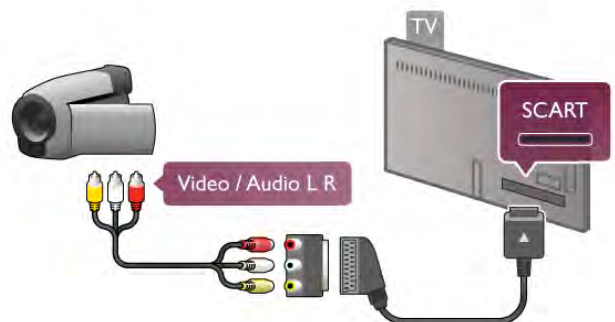
## Videokamera

Du kan bruke en HDMI-, YPbPr- eller SCART-tilkobling for å koble til videokameraet. Hvis videokameraet bare har Video (CVBS)- og Audio L/R-utgang, bruker du en Video Audio L/R-til-SCART-adapter for å koble til SCART-tilkoblingen.

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



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

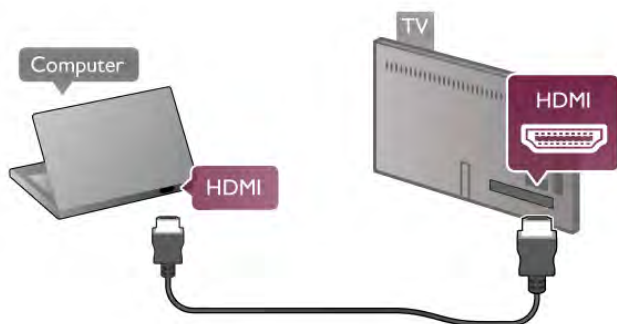


## Datamaskin

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

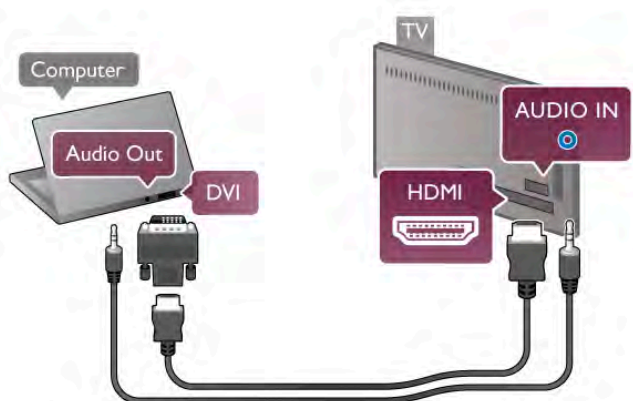
### Med HDMI

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



#### Med DVI til HDMI

Du kan også bruke en DVI-til-HDMI-adapter til å koble PCen til **HDMI** og en Audio L/R-kabel til **AUDIO IN L/R** på baksiden av TVen.



#### Ideell skjerminnstilling

Hvis datamaskinen er lagt til som en enhet av **PC**-typen i kildemenyen (listen over tilkoblinger), stilles TVen automatisk inn til den ideelle **PC**-innstillingen.

Hvis du bruker PCen til å se filmer eller spille spill, vil du kanskje stille TVen tilbake til den ideelle innstillingen for å se TV eller spille spill.

Slik setter du TVen til den ideelle innstillingen manuelt . . .

- 1 - Trykk på **⬆️**, velg **⚙️ Innstilling**, og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **TV-innstillinger > Bilde > Spill eller datamaskin**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Spill** (for å spille spill), eller velg **Av** (for å se en film), og trykk på **OK**.
- 4 - Trykk på **⬅️**, gjentatte ganger om nødvendig, for å lukke menyen. Husk å sette Spill eller PC-innstillingen tilbake til **PC** når du slutter å spille spillet.

#### Bildeformat – uskalert

Du kan også sette Bildeformat til Uskalert – en ekspertmodus for piksel for piksel-visning (svarte striper kan vises).

- 1 - Trykk på **⬆️** **OPTIONS**, og velg **⬆️ Alternativer** på menylinjen.
- 2 - Velg **Bildeformat > Uskalert**, og trykk på **OK**.

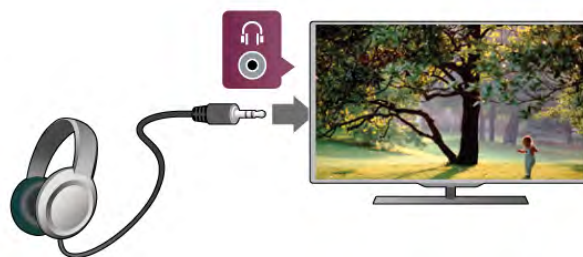
I **hjelpen** kan du trykke på **📄 Liste** og slå opp **Skjermoppløsninger** for å få en oversikt over de støttede PC-oppløsningene.

## Hodetelefoner

Du kan koble et sett med hodetelefoner til **🎧**-kontakten på TVen. Kontakten er en 3,5 mm minijack. Volumet på hodetelefonene kan justeres separat.

Slik justerer du volumet ...

- 1 – Trykk på **⬆️** **OPTIONS**, og velg **🎧 Bilde og lyd** på menylinjen.
- 2 – Trykk på **▼** (ned), velg **Hodetelefonvolum**, og trykk på **OK**.
- 3 – Trykk på **▲** (opp) eller **▼** (ned) for å justere volumet.
- 4 - Trykk på **⬅️**, flere ganger om nødvendig, for å lukke menyen.



## 2.7

## Oppsettsmeny

### Hurtiginnstilling for bilde

Med Hurtiginnstilling for bilde kan du enkelt velge grunnleggende bildepreferanser. Innstillingene du velger, lagres under **Bildestil – Personlig**. Du kan gå tilbake til bildepreferansene hvis noen av innstillingene er blitt endret. Du kan angi en foretrukket bildeinnstilling for hver enkelt TV-aktivitet eller tilkoblet enhet.

Hvis du vil gå tilbake til den foretrukne bildeinnstillingen mens du ser på en TV-kanal, trykker du på **⬆️** **OPTIONS** og velger **🎧 Bilde og lyd** på menylinjen. Deretter velger du **Bildestil** og **Personlig**.

Slik angir du en hurtiginnstilling for bilde ...

- 1 – Trykk på **⬆️**, velg en aktivitet eller en tilkoblet enhet (eller tilkoblingen), og trykk på **OK**.
- 2 – Trykk på **⬆️** igjen, velg **⚙️ Innstilling** og trykk på **OK**.
- 3 – Velg **Hurtiginnstilling for bilde**, og trykk på **OK**. Gå gjennom trinnene og fullfør. De personlige preferansene brukes nå for aktiviteten eller tilkoblingen.

I **hjelpen** kan du trykke på **📄 Liste** og slå opp **Bildestil** hvis du vil ha mer informasjon.

## TV-innstillinger

I menyen **TV-innstillinger** kan du angi alle innstillingene for **Bilde**, **3D**, **Lyd** og **Ambilight**. Elementet **Generelle innstillinger** i menyen inneholder en rekke innstillinger som **Menyspråk**, **Sleep Timer**, **Timer for å slå av**, **Universell tilgang** m.fl.

I **hjelpen** kan du trykke på  **Liste** og slå opp ønsket emne eller innstilling.

---

## Søk etter kanaler

I **hjelpen** kan du trykke på  **Liste** og slå opp **Kanal**, **oppdatere** eller **Kanaler**, **installere på nytt** hvis du vil ha mer informasjon.


---

## Kanalinnstillinger

### Språk

I **hjelpen** kan du trykke på  **Liste** og slå opp **Lydspråk** eller **Teksting** hvis du vil ha mer informasjon.

### Universell tilgang

I **hjelpen** kan du trykke på  **Liste** og slå opp **Universell tilgang** hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du konfigurerer TVen for syns- og hørselshemmede.

### Kanalinstallasjon

I **hjelpen** kan du trykke på  **Liste** og slå opp **Automatisk kanaloppdatering** eller **Oppstartsmelding**. Slå også opp **Manuell installasjon** for å få informasjon om hvordan du installerer analoge kanaler, eller slå opp **DVB** for å få informasjon om hvordan du slår på antennetilkoblingen.

### Barnelås

I **hjelpen** kan du trykke på  **Liste** og slå opp **Barnelås** hvis du vil ha mer informasjon.

---

## Koble til nettverk

I **hjelpen** kan du trykke på  **Liste** og slå opp **Nettverk**, **trådløst** eller **Nettverk, kablet** hvis du vil ha mer informasjon.

---

## Nettverksinnstill.

I **hjelpen** kan du trykke på  **Liste** og slå opp **Nettverk**, **innstillinger** hvis du vil ha mer informasjon.

---

## Oppdater programvare

I **hjelpen** kan du trykke på  **Liste** og slå opp **Programvare**, **oppdatering via Internett** eller **Programvare, oppdatering via USB** hvis du vil ha mer informasjon.

---

## Programvareinnst.

I **hjelpen** kan du trykke på  **Liste** og slå opp **Programvare**, **gjeldende versjon** hvis du vil ha mer informasjon.

---

## Se demoer

Med **Se demoer** i menyen **Innstilling** kan du se noen demonstrasjonsvideoer av enkelte av bildekvalitetsfunksjonene på TVen.

### Aktiv kontroll

TVen overvåker den innkommende bildekvaliteten, bevegelsen i bildet, lysere eller mørkere scener og lysforholdene i rommet. Med disse verdiene justerer TVen bildet for å sikre best mulig ytelse.

---

2.8

## Sikkerhet og vedlikehold

---

### Sikkerhet

#### Les meg

Les gjennom og sørg for at du forstår alle sikkerhetsinstruksjonene 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 Philips' 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 brukes kraft på støpslene. Løse støpsler kan føre til lysbuedannelse eller brann. Pass på 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 kilo.
- 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. Må håndteres med forsiktighet for å unngå personskader 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 unna.
- 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 på alle sider av TVen til ventilasjon. Kontroller at gardiner eller annet ikke dekker ventilasjonsåpningene på TVen.

#### **Tordenvær**

Koble TVen fra stikkkontakten 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 stikkkontakten.

#### **Tordenvær**

Koble TVen fra stikkkontakten 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 stikkkontakten.

## **Vedlikehold av skjermen**

- 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, og tørk forsiktig. Unngå å berøre Ambilight LED-lampene på baksiden av TVen. Bruk aldri stoffer som alkohol, kjemikalier eller rengjøringsmidler på TVen.
- Tørk av vanndråper så raskt som mulig for å unngå at det 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 skjermenyer, svarte rammer, tidsangivelser osv. Hvis du må bruke stillestående bilder, bør du redusere skjermkontrasten og lysstyrken for å unngå skade på skjermen.


## **Temperatur og fuktighet**

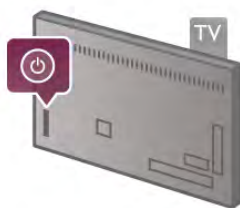
I sjeldne tilfeller, avhengig av temperatur og fuktighet, kan det oppstå noe kondens på innsiden av TVens frontglass (på visse modeller). Hvis du vil unngå dette, må du ikke utsette TVen for direkte sollys, varme eller ekstrem fuktighet. Hvis det oppstår kondens, vil det forsvinne når TVen er på i et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





## Slå på

### Slå på og av


Påse at du har koblet til strømledningen til strømuttaket på baksiden av TVen før du slår på TVen. Hvis den røde indikatorlampen er av, trykker du på den lille knappen  til høyre på baksiden av TVen for å sette TVen i standby-modus. Den røde indikatorlampen begynner å lyse.




Når TVen er i standby-modus, trykker du på  på fjernkontrollen for å slå på TVen. Du kan også bruke knappene **CH+**, **CH-** og  til å slå på TVen.




### Hurtigstart

Hvis du vil slå på TVen raskere enn normalt, kan du sette TVen i **hurtigstart**modus. I **hjelpen** kan du trykke på  **Liste** og slå opp **Hurtigstart** hvis du vil ha mer informasjon.

### Gå til standby

Hvis du vil sette TVen i standby, trykker du på  på fjernkontrollen.

### Slå av

Hvis du vil slå av TVen, trykker du på den lille knappen  på høyre side bak på TVen. Det lyser ikke rødt. TVen er fortsatt koblet til strøm, men bruker minimalt med energi. Hvis du vil slå av TVen helt, kobler du fra strømledningen. Når du kobler fra strømledningen, skal du alltid dra i støpselet, aldri i ledningen. Påse at du har full tilgang til støpselet, strømledningen og stikkontakten hele tiden.



## Hurtigstart

Med Hurtigstart kan TVen starte opp raskere enn vanlig. Når du slår på TVen fra standby, vises TV-bildet allerede etter noen få sekunder hvis Hurtigstart er aktivert.

TVen kan huske dine daglige TV-vaner. En liten stund før du vanligvis slår på TVen, aktiveres Hurtigstart automatisk, slik at du kan slå på TVen raskt. Alternativt kan du velge opptil 3 faste tidsrom per dag der TVen er klar til å slå seg raskt på.

Når du setter TVen tilbake i standby-modus, forblir Hurtigstart aktivert til det fastsatte tidsrommet er over.

### Aktiver

Hvis du vil stille inn aktiveringen av Hurtigstart, trykker du på , velger  **Innstilling** og trykker på **OK** for å åpne oppsettsmenyen.

Velg **TV-innstillinger** > **Generelle innstillinger** > **Hurtigstart** > **Aktivering**. Du kan velge Automatisk eller Manuell.

### – Automatisk

Velg **Automatisk** for å aktivere Hurtigstart automatisk. TVen husker vanene dine og aktiverer Hurtigstart i disse tidsrommene. Med Automatisk kan TVen stille inn opptil 4 tidsrom på 1 time.

### – Manuell

Velg **Manuell** for å aktivere Hurtigstart i 3 fastsatte tidsrom per dag. For eksempel kan du stille inn ett tidsrom om morgenen, ett om ettermiddagen og ett om kvelden. For hvert tidsrom kan du stille inn tidsområdet selv.

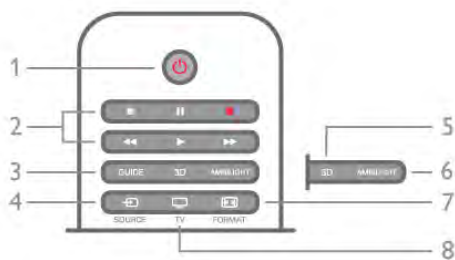
Hvis Hurtigstart er satt til Manuell, kan du også velge en **Standby-forsinkelse**. Med Standby-forsinkelse kan du stille inn TVen slik at Hurtigstart forblir aktivert en stund etter at du har satt TVen i standby-modus. Du kan angi en forsinkelse på opptil 1 time i trinn på 15 minutter.

### Nærmere detaljer

TV-klokken må virke riktig for å aktivere Hurtigstart. Aktiveringen av Hurtigstart kan ikke være lengre enn et tidsrom på 4 timer. Hurtigstart øker energiforbruket i standby.

## Fjernkontroll

topp



**1 – Standby**

Trykk for å slå TV-en på eller sette den tilbake i standby-modus.

**2 – Avspillings- og opptaksknapper**

- Spill av ►, starter avspilling
- Pause II, setter avspillingen på pause
- Stopp ■, stopper avspillingen
- Spol tilbake ◀◀, spoler tilbake
- Spol forover ▶▶, spoler forover
- Ta opp ●, tar opp nå

**3 – GUIDE**

Åpner eller lukker TV-guiden.

**4 – SOURCE**

Åpner eller lukker listen over tilkoblinger.

**5 – 3D**

Åpner eller lukker menyen 3D

**6 – AMBILIGHT**

Slår Ambilight av eller på og slår på Ambilight i standby.

**7 – FORMAT**

Åpner eller lukker menyen Format

**8 – TV**

Bytter tilbake til å se på kanaler.

Midten



**1 – Hjem**

Åpner eller lukker Hjem-menyen.

**2 – LIST**

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

**3 – EXIT**

Avslutter en interaktiv TV-applikasjon, for eksempel HbbTV.

**4 – Tilbake**

Går tilbake til den forrige kanalen du valgte. Lukker en meny uten å endre en innstilling. Går tilbake til forrige Internett-side på Smart TV.

**5 – SMART TV**

Åpner startside for Smart TV.

**6 – INFO**

Åpner eller lukker Info.

**7 – OK-tasten**

Bekrefter et valg.

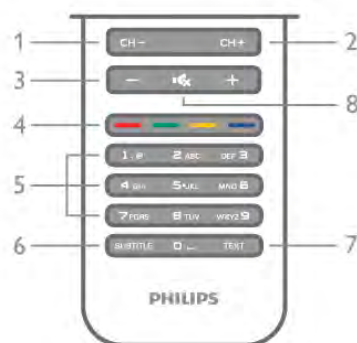
**8 – Piltaster**

Navigerer opp, ned, til høyre eller til venstre.

## 8 – III OPTIONS

Åpner eller lukker alternativmenyen.

Bunn



**1 – CH-, kanal - / forrige side**

Bytter til neste kanal i kanallisten, neste side i Tekst-TV eller neste kapittel på en plate.

**2 – CH+, kanal + / neste side**

Bytter til neste kanal i kanallisten, neste side i Tekst-TV eller neste kapittel på en plate.

**3 – Volum - og +**

Justerer lydstyrken.

**4 – Fargeknapper**

Direkte valg av alternativer. Den blå tasten viser informasjon om hva som er valgt, og direktekobling til hjelpen.

**5 – Tallknapper og teksttastatur**

Velger en TV-kanal direkte eller angir tekst.

**6 – SUBTITLE**

Slår tekstingen på, av eller på mens lyden er dempet.

**7 – TEXT**

Åpner eller lukker tekst-TV.

**8 – Mute**

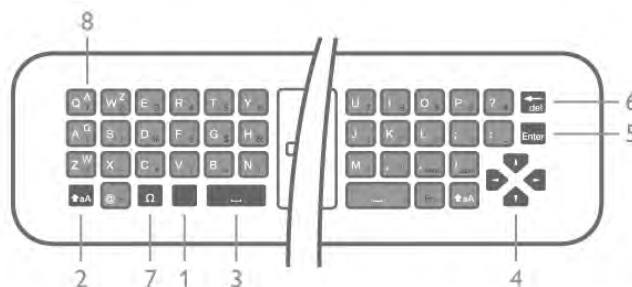
Demper eller gjenoppretter lyden.

## Tastatur

Oversikt

### Qwerty og Azerty

Oversikt over et Qwerty-/Azerty-tastatur.\*



**1 – Fn-tast** – brukes til å skrive inn tall eller skilletegn.

**2 – Shift** – brukes til å skrive inn store bokstaver.

**3 – Mellomromstast**

**4 – Piler** for navigering.

**5 – Enter** – brukes til å bekrefte inntastet tekst.

6 – **Rettetast** – sletter tegnet foran tekstmarkøren.

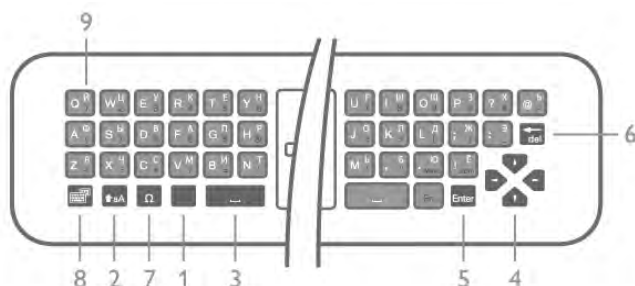
7 – **Ω spesialtegn** – brukes til å åpne skjermtastaturet for å velge bokstaver med aksent eller symboler.

8 – **Azerty-bokstav** – bokstaver som er tilgjengelige når tastaturopsettet er satt til Azerty i oppsettsmenyen.

\*Fjernkontrollen har et Qwerty-/Azerty-tastatur eller et Qwerty-tastatur / kyrillisk tastatur, avhengig av region.

## Qwerty og kyrillisk

Oversikt over et Qwerty-tastatur / kyrillisk tastatur.\*



1 – **Fn-tast** – brukes til å skrive inn tall eller skilletegn.

2 – **↵ aA Skift** – brukes til å skrive inn store bokstaver.

3 – **␣ Mellomromstast**

4 – **Piler** for navigering.

5 – **Enter** – brukes til å bekrefte inntastet tekst.

6 – **Rettetast** – sletter tegnet foran tekstmarkøren.

7 – **Ω spesialtegn** – brukes til å åpne skjermtastaturet for å velge bokstaver med aksent eller symboler.

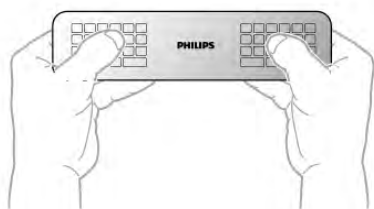
8 – **⌕ Bytte til/fra kyrillisk tastatur** – brukes til å bytte til kyrillisk tastatur eller tilbake til Qwerty.

9 – **Kyrillisk bokstav** – bokstaver som er tilgjengelige når du bytter til kyrillisk tastatur.

\*Fjernkontrollen har et Qwerty-/Azerty-tastatur eller et Qwerty-tastatur / kyrillisk tastatur, avhengig av region.

## Skrive tekst

Med tastaturet på baksiden av fjernkontrollen kan du skrive inn tekst i tekstfeltene på skjermen. Vend tastaturet opp for å aktivere tastene. Hold fjernkontrollen med begge hender, og skriv med tomlene.



### Skrive inn tekst

Du skriver inn tekst i et tekstfelt på skjermen ved å velge feltet og begynne å skrive.

Trykk på **Enter** for å bekrefte teksten.

## Store og små bokstaver

Du skriver inn en stor bokstav ved å trykke på **↵aA** (Skift) før du taster inn bokstaven.

Hvis du skal skrive inn flere store bokstaver etter hverandre, trykker du på og holder nede **↵aA** mens du skriver. Hvis du skal skrive inn store bokstaver hele tiden, trykker du på **↵aA** i 2 sekunder for å sette tastaturet i modus for store bokstaver. Når du vil avslutte modus for store bokstaver, trykker du på **↵aA** igjen. Hvis du ikke trykker på noen taster i 20 sekunder, avsluttes modus for store bokstaver automatisk. Modus for store bokstaver avsluttes også hvis du trykker på en annen spesialtast, for eksempel **Fn** eller **Ω**.

## Tall og skilletegn

Du skriver inn et tall eller skilletegn ved å trykke på **Fn**-tasten før du taster inn tallet eller skilletegnet. Fn-modus aktiveres og deaktiveres på samme måte som modus for store bokstaver.

## Internett

Du kan bruke **Fn**-tasten til å skrive inn **www.** eller **.com**.

## Bokstaver med aksent og symboler

Bokstaver med aksent og symboler er ikke tilgjengelige på fjernkontrolltastaturet. Bruk skjermtastaturet til å skrive inn slike tegn.

Du åpner skjermtastaturet ved å trykke på **Ω**. På skjermtastaturet kan du navigere til tegnet du trenger. Bytt tastaturopsett med fargetastene. Trykk på **OK** for å skrive et tegn. Skjermtastaturet forsvinner når du trykker på et tegn på fjernkontrolltastaturet.

Alternativt kan du skrive spesialtegn med SMS/tekst-tastaturet på forsiden av fjernkontrollen.

## Qwerty-/Azerty-tastatur og kyrillisk tastatur

Standardoppsettet for fjernkontrolltastaturet er Qwerty.

### Azerty-tastatur

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

Slik bytter du tastaturopsett til Azerty ...

1 – Trykk på **⬆**, velg **⚙** Innstilling, og trykk på **OK** for å åpne oppsettsmenyen.

2 – Velg **TV-innstillinger > Generelle innstillinger >**

**Fjernkontrolltastatur.**

3 – Velg **QWERTY** eller **AZERTY**.

### Kyrillisk tastatur

Avhengig av region kan fjernkontrolltastaturet settes til kyrillisk oppsett.

De kyrilliske tegnene vises øverst til høyre på tastaturtastene.

Du skriver inn kyrilliske tegn ved å trykke på **⌕** på fjernkontrollen.

Trykk på **⌕** igjen for å bytte tilbake til Qwerty.

---

## Peker

---

### Om pekeren

I stedet for å navigere på skjermen med piltastene kan du bruke pekeren. Du kan flytte pekeren – en blå pil – over TV-skjermen ved å bevege fjernkontrollen, på samme måte som du flytter markøren med musen på en dataskjerm.

Du kan bruke pekeren til å navigere i **Smart TV-apper\*** og på **Internett-sider** på TVen. Noen Smart TV-apper støtter kanskje ikke bruk av pekeren. Når pekeren ikke er tilgjengelig, kan du bruke piltastene til å navigere på skjermen. Pekerhastigheten kan justeres, og du kan slå av pekeren hvis du ikke vil bruke den.

\*Stadig flere Smart TV-apper vil bli tilgjengelige for bruk med pekeren.

---

### Bruke pekeren

Når du åpner startsidene for Smart TV, vises pekeren midt på TV-skjermen.

Plasser tommelen på **OK**-tasten – ikke trykk på den – og flytt fjernkontrollen fra håndledet. Det er ikke nødvendig å bruke amen. Du kan slippe OK-tasten og la pekeren være der den er. Plasser tommelen tilbake på OK-tasten hvis du vil flytte fjernkontrollen og plukke opp pekeren igjen.

Når du trykker på en piltast for å navigere, forsvinner pekeren. Pekeren vises igjen når du plasserer tommelen på OK-tasten og rister fjernkontrollen litt.



Når du beveger pekeren over en kobling ...

- 1 - Pekeren lyser.
- 2 - Trykk på **OK** for å åpne koblingen.

Når du beveger pekeren over et tekstfelt ...  
Trykk på **OK** for å skrive inn tekst.

---

### Hastighet

Du kan justere hastigheten til pekeren, det vil si bevegelseshastigheten til pekeren på skjermen.

Slik justerer du hastigheten ...

- 1 - Trykk på , velg **Innstilling**, og trykk på **OK**.

- 2 – Velg **TV-innstillinger**, og trykk på **OK**.

- 3 – Velg **Generelle innstillinger** > **Peker- og musehastighet**, og trykk på **OK**.

- 4 – Trykk på pilen (opp) eller (ned) for å øke eller redusere hastigheten.

- 5 – Trykk på pilen (høyre) for å teste den angitte hastigheten.

- 6 – Trykk på pilen (venstre) for å tilbakestille innstillingen. Du kan justere innstillingen igjen.

- 7 – Trykk på **OK** for å lagre og lukke innstillingen.
- 

### Slå av

Hvis du bare vil bruke piltastene til å navigere på Smart TV og Internett-sider, kan du slå av pekeren.

Slik slår du av pekeren ...

- 1 - Trykk på , velg **Innstilling**, og trykk på **OK**.

- 2 – Velg **TV-innstillinger**, og trykk på **OK**.

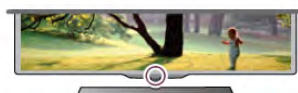
- 3 – Velg **Generelle innstillinger** > **Fjernkontrollpeker**, og velg **Av**.

- 4 - Trykk på , flere ganger om nødvendig, for å lukke menyen.
- 

## IR-sensor

Fjernkontrollen til TVen bruker RF (radiofrekvens) til å sende sine kommandoer til TVen. Med RF trenger du ikke å rette fjernkontrollen mot TVen.

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



---

## Paring

Denne fjernkontrollen bruker radiofrekvens (RF) til å sende kommandoer til TVen. I motsetning til fjernkontroller som bruker infrarøde signaler, kan du med denne fjernkontrollen sende kommandoer uten å rette den mot TVen.

Når du ikke trenger å rette fjernkontrollen mot TVen, er det lett å bruke tastaturet på baksiden eller sende kommandoer fra et annet rom – endre volum eller bytte kanal. I tillegg kan TVen varsle deg når fjernkontrollens batteristrøm er lav.

### Pare fjernkontrollen



For at fjernkontrollen skal kommunisere med TVen, må både TV og fjernkontroll pares med hverandre. Når de er parert, kan du ikke bruke fjernkontrollen til å betjene en annen TV.

Da du startet den opprinnelige TV-installasjonen, ble du bedt om å trykke på **OK**. Paringen ble da foretatt. Når du slår av TVen, er paringen lagret. Du kan pare opptil 5 fjernkontroller med denne TVen.

#### Pare på nytt

Du kan pare en annen fjernkontroll med denne TVen. Metoden for å pare en fjernkontroll er annerledes for en fjernkontroll som allerede er paret med en annen TV, enn en fjernkontroll som ikke er paret ennå.



- **Fjernkontrollen er paret med en annen TV**

Hvis du vil pare fjernkontrollen, skal du holde den tett inntil Philips-logoen (cirka 10 cm) og trykke på  den røde og  blå tasten samtidig. Det vises en melding hvis paringen var vellykket.

- **Fjernkontrollen er ikke paret ennå**

Hvis du vil pare fjernkontrollen, skal du holde den tett inntil Philips-logoen (cirka 10 cm) og trykke på **OK**. Det vises en melding hvis paringen var vellykket.

#### For å pare på nytt

Hvis du ønsker å pare en ny – ennå ikke paret – TV med en fjernkontroll som allerede er paret med en annen TV, skal du holde fjernkontrollen tett inntil Philips-logoen (cirka 10 cm) og trykke på  den røde og  blå tasten samtidig. Det vises en melding hvis paringen var vellykket.

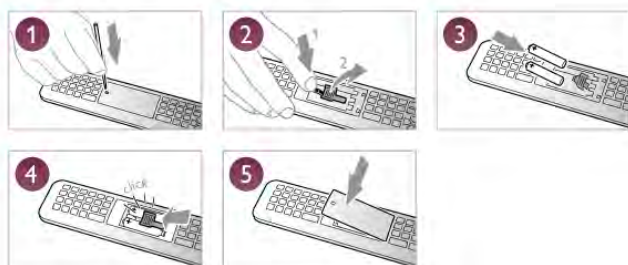
## Batterier

TVen varsler deg når fjernkontrollens batteristrøm er lav.

Du bytter batterier ved å åpne batterirommet på tastatursiden av fjernkontrollen.


- 1 – Bruk en tannpirker eller en annen liten, stump gjenstand, og trykk på den lille, firkantede utløserknappen for å åpne dekselet.
- 2 – Trykk på den lille hendelen ved siden av den blå klemmen for å løsne klemmen.
- 3 – Bytt de gamle batteriene med to 1,5 V alkaliske batterier av typen AAA-LR03. Pass på at + og - på batteriene vender riktig vei.
- 4 – Trykk den blå klemmen ned til den klikker på plass.
- 5 – Sett på batteridekselet igjen, og trykk til det klikker på plass.

La fjernkontrollen ligge i ca. 15 sekunder for å kalibrere pekeren.



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

Kast brukte batterier i henhold til instruksjonene.

I **hjelpen** kan du trykke på  **Liste** og slå opp **Endt bruk** hvis du vil ha mer informasjon.

## Rengjøring

Fjernkontrollen er behandlet med et ripesikkert belegg.


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

3.3

## TV-kanaler

### Se på TV-kanaler

#### Bytte kanaler

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

Alternativt kan du trykke på  for å åpne menyen Hjem, velge **Se på TV** og trykke på **OK**.




#### Bytte kanaler

Hvis du vil bytte kanal, trykker du på **CH+** eller **CH-**. Hvis du vet kanalnummeret, taster du inn nummeret med talltastene. Trykk deretter på **OK** for å bytte kanal.

Hvis du vil gå tilbake til kanalen som var stilt inn før, trykker du på .

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

Mens du ser på en TV-kanal, trykker du på  **LIST** for å åpne kanallistene.

Velg en liste i raden med kategorier.



Naviger til en TV-kanal eller en radiostasjon i en kanalliste. Når ikonet for TV-kanalen eller radiostasjonen er uthøvet, trykker du på **OK** for å bytte til TV-kanalen eller lytte til radiostasjonen.

Kanallisten kan ha flere sider med kanaler. Hvis du vil vise neste eller forrige side, trykker du på **CH-** eller **CH+**.



Hvis du vil lukke kanallistene uten å bytte kanal, trykker du på **≡ LIST** en gang til.

### 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 på kanaler

Når du ser på en kanal, er visse alternativer tilgjengelige, avhengig av hvilken kanaltype (analog eller digital) du ser på, eller hvilke TV-innstillinger du har valgt.

### Åpne alternativene

Når du ser på en kanal, kan du trykke på **≡ OPTIONS** og velge kategorien **≡ Alternativer** på menylinjen.



### Universell tilgang

Hvis Universell tilgang er slått på, kan du angi enkelte alternativer for hørsels- og synshemmede.

I **hjelpen** kan du trykke på **▀ Liste** og slå opp **Universell tilgang** hvis du vil ha mer informasjon.

### Videovalg

Digitale TV-kanaler kan tilby flere videosignaler (multifeed-kringkasting), ulike kamerapunkter eller -vinkler for samme hendelse eller forskjellige programmer på en TV-kanal. TVen viser en melding hvis slike TV-kanaler er tilgjengelige.

### Teksting

Slå **Teksting på** eller **Teksting av** med dette alternativet. Velg **På ved lydutkobling** for å vise teksting bare når lyden er dempet med **✂**.

### Tekstspråk

For digital kringkasting kan du velge et tilgjengelig tekstspråk midlertidig hvis ingen av dine foretrukne språk er tilgjengelige. I **hjelpen** kan du trykke på **▀ Liste** og slå opp **Teksting** hvis du vil ha mer informasjon.

### Lydspråk

For digital kringkasting kan du velge et tilgjengelig lydspråk midlertidig hvis ingen av dine foretrukne språk er tilgjengelige. I **hjelpen** kan du trykke på **▀ Liste** og slå opp **Lydspråk** hvis du vil ha mer informasjon.

### Dual I-II

Hvis et lydsignal inneholder to lydspråk, men ett språk – eller begge – ikke har noen språkangivelse, er dette alternativet tilgjengelig.

### Felles grensesnitt

Hvis forhåndsbetalt toppinnhold er tilgjengelig fra en CA-modul, kan du angi leverandørinnstillingene med dette alternativet.

### HbbTV på denne kanalen

Du kan blokkere HbbTV-sidene fra en kanal som tilbyr HbbTV. I **hjelpen** kan du trykke på **▀ Liste** og slå opp **HbbTV** hvis du vil ha mer informasjon.

### Status

Velg **Status** for å vise teknisk informasjon om kanalen (om den er analog eller digital) eller en tilkoblet enhet du ser på.

### Kanallister

#### Kanallistene

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

I tillegg til kanallisten **Alle**, som inneholder alle installerte kanaler, kan du sette opp en liste over **Favoritter**, vise de installerte **radiostasjoner** separat eller oppdage de nylig tillagte kanalene i **Ny**.

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

Mens du ser på en TV-kanal, trykker du på **≡ LIST** for å åpne kanallistene.

Velg én av kanallistene.



Naviger til en kanal eller en radiostasjon i en kanalliste. Når ikonet for kanalen eller radiostasjonen er uthevet, trykker du på **OK** for å bytte til kanalen eller lytte til radiostasjonen. Kanallisten kan ha flere sider med kanaler. Hvis du vil vise neste eller forrige side, trykker du på **CH-** eller **CH+**. Hvis du vil lukke kanallistene uten å bytte kanal, trykker du på **≡ LIST** en gang til.

#### Merk som favoritt

I kanallisten **Alle** kan du angi at en hvilken som helst kanal skal være en favorittkanal.

Naviger til kanalen i listen, og trykk på **▀ Merk som favoritt**. Kanalen legges til i listen over favorittkanaler.

#### Alternativer i kanallisten

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

- Digital/Analog
- Ubegrenset/Kodet
- Lås eller Lås opp



### Kanallogoer

I enkelte land kan TVen vise kanallogoer. Hvis du ikke vil at disse logoene vises, kan du slå dem av.

For å slå av **Kanallogoer** . . .

1 - Trykk på **Home**, velg **Innstillinger** og trykk på **OK**.

2 - Velg **TV-innstillinger** > **Generelle innstillinger** >

**Kanallogoer**, og trykk på **OK**.

3 - Velg **Av**, og trykk på **OK**.

4 - Trykk på **Back**, flere ganger om nødvendig, for å lukke menyen.

### Gi nytt navn til kanaler

Du kan gi nytt navn til kanaler i kanallisten.

1 - Velg kanalen du vil gi nytt navn, i en av kanallistene – **Alle**, **Favoritter**, **Radio** eller **Ny**.

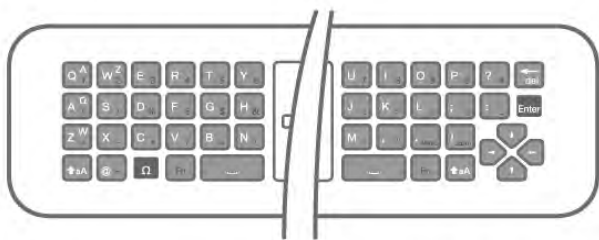
2 - Trykk på **Gi nytt navn**. Du kan skrive inn tekst med fjernkontrolltastaturet eller åpne skjermtastaturet.

### Med fjernkontrolltastaturet

Hvis du vil slette et tegn, plasserer du markøren bak tegnet og trykker på **# slett**.

Hvis du vil skrive inn et tegn, trykker du på tegnet på tastaturet. Når du er ferdig, trykker du på **Enter** for å velge **Utført**. Trykk på **Enter** en gang til for å fullføre navneendringen.

Du finner mer informasjon om bruk av tastaturet ved å trykke på **LIST** og slå opp **Fjernkontroll, tastatur**.



### Med skjermtastaturet

Åpne skjermtastaturet ved å plassere markøren i tekstfeltet for navn og trykke på **OK**.

Hvis du vil slette tegnet foran markøren, trykker du på **Rettetast**.

#### Rettetast

Hvis du vil skrive inn et tegn, velger du tegnet med piltastene og trykker på **OK**.

Hvis du vil velge store bokstaver, trykker du på **Upp**.

Hvis du vil velge tall eller spesialtegn, trykker du på **Nummer**.

Når du er ferdig, trykker du på **Back** for å lukke skjermtastaturet. Fullfør navneendringen ved å velge **Utført** og trykke på **OK**.

### Endre kanalrekkefølgen

Du kan omgjøre og gi nytt navn til kanalene i favorittkanallisten.

I hjelpen kan du trykke på **LIST** og slå opp **Favorittkanaler** hvis du vil ha mer informasjon.

### Favorittkanaler

Du kan opprette en favorittkanalliste som bare inneholder kanalene du vil se på. Når du har valgt favorittkanallisten, ser du bare favorittkanalene når du blar gjennom kanaler.

#### Lage en liste over favorittkanaler

1 - Mens du ser på en TV-kanal, trykker du på **LIST** for å åpne kanallistene.

2 - Velg **Favoritter**.

3 - Hvis listen er tom, bes du begynne å legge til kanaler med det samme. Trykk på **OK**.

4 - Bruk piltastene til å velge en kanal, og trykk på **OK** for å gjøre denne kanalen til favorittkanal. Rekkefølgen som kanalene vises i i favorittlisten, avhenger av rekkefølgen du legger dem til i.

5 - Trykk på **Utført** for å fullføre valget av favorittkanaler.

#### Legge til eller fjerne favoritter

Hvis du vil legge til eller fjerne favorittkanaler fra listen over favorittkanaler, åpner du listen og trykker på **OPTIONS**, velger **Legg til / fjern favoritter** og trykker på **OK**.

Bruk piltastene til å velge en kanal, og trykk på **OK** for å legge den til i eller fjerne den fra favorittlisten.

#### Omgjøre

Du kan omgjøre – flytte på – kanaler i listen over favorittkanaler.

1 - Uthev kanalen du vil flytte på, i kanallisten **Favoritter**.

2 - Trykk på **Flytt**.

3 - Bruk piltastene til å plassere kanalen der du vil ha den. Du kan også angi den nye posisjonen direkte med talltastene.

4 - Trykk på **OK** for å bekrefte plasseringen, eller trykk på **Avbryt** for å avbryte flyttingen.

Du kan utheve en annen kanal og gjøre det samme.

#### Legge til eller fjerne favoritter i andre kanallister

Du kan merke kanaler og radiostasjoner som favoritter fra kanallistene **Alle**, **Radio** og **Ny**.

I disse listene uthever du en kanal du ønsker å legge til i favorittlisten, og trykker på **Merk som favoritt**. Kanalen merkes med en stjerne ★ og legges til i listen over favorittkanaler.

Hvis du vil fjerne merkingen av en kanal som favoritt, uthever du kanalen i en kanalliste og trykker på **Fjern merking som favoritt**. Kanalen fjernes fra listen over favorittkanaler.



### Barnelås

Hvis du vil hindre barn i å se på bestemte kanaler eller programmer, kan du låse kanalene eller sperre programmer som har aldersgrense.

## Låse en kanal

Du kan låse en kanal for å hindre barn i å se på den. Du må oppgi bamesikringskoden for å se et sperret program. Hvis du vil låse en kanal mens du ser på en TV-kanal, trykker du på **≡ LIST** for å åpne **kanallistene**. Velg kanalen du ønsker å låse, i en hvilken som helst liste, trykk på **⏏ OPTIONS**, og velg **Lås kanal**. I en kanalliste er en låst kanal merket med en hengelås **🔒**.

Hvis du vil låse opp en kanal, velger du den låste kanalen i kanallisten og velger alternativet **Lås opp kanal**. Du må oppgi bamesikringskoden.

Du kan ikke sperre programmer fra tilkoblede enheter.

## 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 bamesikringskoden. Foreldresensuren angis for alle kanaler.

## Angi en aldersgrense

Trykk på **🏠**, velg **⚙ Innstilling**, og trykk på **OK**.

Velg **Kanalinnstillinger > Barnesikring > Foreldresensur**.

Hvis du vil angi en aldersgrense, må du først angi din firesifrede bamesikringskode. Har du ikke angitt en bamesikringskode, 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, blir programmet låst. Seeren blir bedt om å oppgi koden for å fjerne sperren på programmet. Enkelte leverandører låser kun programmer med en høyere aldersgrense.

## Angi eller endre kode

Hvis du vil angi kode eller endre gjeldende bamesikringskode, trykker du på **🏠**, velger **⚙ Innstilling** og trykker på **OK**.

Velg **Kanalinnstillinger > Barnesikring > Endring av kode**.

Skriv inn den gjeldende koden og deretter den nye koden to ganger. Den nye koden angis.

## Har du glemt koden?

Hvis du vil overstyre bamesikringskoden og angi en ny hvis du glemmer den, skriver du inn **8888**.

# Kanalinstallasjon

## Oppdatere kanaler

### Automatisk oppdatering

Hvis du mottar digitale kanaler, kan du stille inn TVen slik at den automatisk oppdaterer listen med nye kanaler. Alternativt kan du starte en kanaloppdatering selv.

### Automatisk kanaloppdatering

Én gang om dagen, klokken 6, oppdaterer TVen kanalene og lagrer nye kanaler. Nye kanaler lagres i listen **Alle kanaler**, men også i listen **Nye kanaler**. Tomme kanaler fjernes.

Hvis nye kanaler oppdages, eller hvis kanaler oppdateres eller fjernes, vises det en melding når TVen starter opp. TVen må stå i standby for å oppdatere kanaler automatisk.

Hvis du vil slå av oppstartsmeldingen, trykker du på **🏠**, velger **⚙ Innstilling** og trykker på **OK**.

Velg **Kanalinnstillinger**, og trykk på **OK**.

Velg **Kanalinstallasjon > Oppstartsmelding > Av**.

Hvis du vil slå av Automatisk kanaloppdatering, trykker du på **🏠**, velger **⚙ Innstilling** og trykker på **OK**.

Velg **Kanalinnstillinger**, og trykk på **OK**. Velg **Kanalinstallasjon > Automatisk kanaloppdatering > Av**.

### Sette i gang en oppdatering

Hvis du vil starte en oppdatering selv, trykker du på **🏠**, velger **⚙ Innstilling** og trykker på **OK**.

Velg **Søk etter kanaler**, og trykk på **OK**.

Velg **Oppdater kanaler**, og følg instruksjonene på skjermen. Oppdateringen kan ta noen minutter.

I visse land skjer Automatisk kanaloppdatering mens du ser på TV, eller når som helst mens TVen står i standby.

## Nye kanaler

Nye kanaler som er lagt til med den automatiske kanaloppdateringen, er enkle å finne i kanallisten **Ny**. De samme nye kanalene lagres også i kanallisten **Alle** eller **Radio**.

Nye kanaler ligger i listen over nye kanaler så lenge du ikke merker dem som en favoritt eller går til dem.

I **hjelpen** kan du trykke på **📺 Liste** og slå opp **Favorittkanaler** hvis du vil ha informasjon om hvordan du merker kanaler som favoritter.

## Installer kanaler på nytt

Du kan søke etter kanaler og installere kanaler på nytt og la alle andre TV-innstillinger være uendret. Alternativt kan du foreta en helt ny TV-installasjon.

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

### Installer kanaler på nytt

For bare å installere kanalene på nytt . . .

**1** - Trykk på **🏠**, velg **⚙ Innstilling**, og trykk på **OK**.

**2** - Velg **Søk etter kanaler > Installer kanaler på nytt** og trykk på **OK**.

**3** - Velg **Antenne (DVB-T)** eller **Kabel (DVB-C)**. Kanalsøket kan ta noen minutter. Følg instruksjonene på skjermen.

### Full installasjon

For å gjenta en full TV-installasjon . . .



**1** - Trykk på **🏠**, velg **⚙ Innstilling**, og trykk på **OK**.

**2** - Velg **TV-innstillinger > Generelle innstillinger > Installer TV på nytt**, og trykk på **OK**. Installasjonen kan ta noen minutter. Følg instruksjonene på skjermen.

### Fabrikkinnstillinger

Fabrikkinnstillingene setter TVen tilbake til de opprinnelige TV-innstillingene for bilde, lyd og Ambilight.


For å skifte tilbake til de opprinnelige fabrikkinnstillingene . . .

**1** - Trykk på , velg  **Innstilling** og trykk på **OK**.

**2** - Velg **TV-innstillinger > Generelle innstillinger >**

**Fabrikkinnstillinger**, og trykk på **OK**.

**3** - Trykk på **OK** for å bekrefte.

**4** - Trykk på , flere ganger om nødvendig, for å lukke menyen.

---

## Kopiere kanalliste

---

### Introduksjon

Kopier kanalliste er ment for forhandlere og erfame brukere. I enkelte land er Kopier kanalliste bare tilgjengelig for kopiering av satellittkanaler.

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

### Betingelser

- Begge TVene er fra samme årsklasse.
- 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.

### Gjeldende versjon

Du finner nåværende versjon av TV-programvaren med **Informasjon om gjeldende programvare** under **Innstilling > Programvareinnst.**

---

## Kopiere kanalliste

### Kopiere en kanalliste

**1** - Slå på TVen som har kanalene installert. Koble til en USB-minneenhet.

**2** - Trykk på , velg  **Innstilling**, og trykk på **OK**.

**3** - Velg **TV-innstillinger > Generelle innstillinger > 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 oppgi bamesikringskoden som ble angitt under installasjonen.

**4** - Koble fra USB-minneenheten når kopieringen er fullført.

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

---

## Laste opp kanalliste



### Laste opp en kopiert kanalliste

Avhengig av om TVen allerede er installert eller ikke, må du bruke ulike måter å laste opp en kanalliste på.

### For en TV som ikke er installert ennå

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




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

**3** - Hvis du vil begynne å laste opp kanallisten, trykker du på , velger  **Innstilling** og trykker på **OK**.



**4** - Velg **TV-innstillinger > Generelle innstillinger > Kopiere kanalliste > Kopiere til TV**, og trykk på **OK**. Det kan hende du blir bedt om å angi bamesikringskoden til denne TVen.

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



### For en TV som allerede er installert

**1** - Verifiser landinnstillingen for TVen. (Hvis du vil verifisere denne innstillingen, trykker du på , velger  **Innstilling** og trykker på **OK**. Velg **Søk etter kanaler > Installer kanaler på nytt**, og trykk på **OK**. Trykk på  og deretter **Avbryt** for å forlate **Søk etter kanaler**.)

Hvis landet er riktig, fortsetter du med trinn 2.

Hvis landet ikke er riktig, må du starte installasjonen på nytt. Det gjør du ved å trykke på , velge  **Innstilling** og trykke på **OK**. Velg **TV-innstillinger > Generelle innstillinger > Installer TV på nytt > OK**. Velg riktig land, og hopp over **Søk etter kanaler**. Fullfør installasjonen. Når du er ferdig, fortsetter du med trinn 2.

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

**3** - Hvis du vil begynne å laste opp kanallisten, trykker du på , velger  **Innstilling** og trykker på **OK**.

**4** - Velg **TV-innstillinger > Generelle innstillinger > Kopiere kanalliste > Kopiere til TV**, og trykk på **OK**. Det kan hende du blir bedt om å angi bamesikringskoden til denne TVen.

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

---

## DVB-T eller DVB-C

---

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

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, valgte du ett av disse alternativene under kanalinstallasjonen.

Hvis du vil endre DVB-innstillingen for å starte en ny kanalinstallasjon, trykker du på , velger  **Innstilling** og trykker på **OK**.

Velg **Kanalinnstillinger**, og trykk på **OK**.

Velg **Kanalinstallasjon > Antenneilkobling > Antenne (DVB-T)** eller **Kabel (DVB-C)**, og trykk på **OK**. Velg ønsket DVB-innstilling.

### DVB-C-kanalinstallasjon

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

Hvis DVB-C-leverandøren ga deg spesifikke DVB-C-verdier, som nettverks-ID eller nettverksfrekvens, skal du angi disse verdiene når du blir bedt om dem under installasjonen. Det kan være nødvendig å justere skanningen (full- eller hurtigskann) eller angi en spesifikk symbolhastighet i menyen **Innstillinger** under installasjonen. Hvis du vil angi en **Symbolhastighet**, må du først sette Symbolhastighet til **Manuell**.

### Kanalnummerkonflikter

I enkelte land kan forskjellige TV-kanaler (kringkastere) ha samme kanalnummer. Under installasjonen viser TVen listen med kanalnummerkonflikter. Du må velge hvilken TV-kanal du vil installere på et kanalnummer med flere TV-kanaler.

### DVB-T + DVB-C

Hvis du kan bruke en DVB-T-antenneinngang, men også en DVB-C-inngang, kan du konfigurere TVen for både DVB-T og DVB-C. Installer det ene systemet etterfulgt av det andre med de nødvendige innstillingene.

Når hvert system er installert, må du bytte antenneinngangssignalet på **antennetilkoblingen** på baksiden av TVen og stille inn TVen i det relevante systemet for å vise de installerte kanalene på TVen.

Se ovenfor for å velge DVB-T- eller DVB-C-innstilling.

---

### DVB-innstillinger

---

#### Symbolhastighetmodus

Hvis kabelleverandøren ikke har oppgitt en bestemt **symbolhastighetsverdi** du skal bruke til å installere TV-kanalene, lar du innstillingen **Symbolhastighetmodus** stå på **Automatisk**.

Hvis leverandøren har oppgitt en bestemt symbolhastighetsverdi, velger du **Manuell**. Det kan imidlertid hende at den oppgitte verdien allerede ligger i den forhåndsdefinerte listen over symbolhastigheter. Velg **Forhåndsdefinerte symbolrangeringer** for å finne ut om verdien er tilgjengelig automatisk.

---

#### Forhåndsdefinerte symbolrangeringer

Hvis **Symbolhastighetmodus** er satt til **Automatisk**, bruker TVen én av de forhåndsdefinerte symbolhastighetene, den som de fleste kabelleverandørene i landet bruker.

---

#### Symbolrangering 1

Når **Symbolhastighetmodus** er satt til **Manuell**, kan du angi symbolhastighetsverdien som kabelleverandøren har oppgitt. Bruk talltastene til å angi verdien.

---

#### Symbolrangering 2

Når **Symbolhastighetmodus** er satt til **Manuell**, kan du angi ytterligere en symbolhastighetsverdi fra kabelleverandøren. Bruk talltastene til å angi verdien.

---

### Nettverksfrekvensmodus

Hvis du vil bruke den raske **hurtigskannmetoden** i **frekvenssøk** til å søke etter kanaler, velger du **Automatisk**. TVen bruker én av de forhåndsdefinerte nettverksfrekvensene (eller HC – Homing Channel), den som de fleste kabelleverandørene i landet bruker.

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

---

### Nettverksfrekvens

Hvis **Nettverksfrekvensmodus** er satt til **Manuell**, kan du angi nettverksfrekvensverdien kabelleverandøren har oppgitt, her. Angi verdien via talltastene.

---

### Frekvensskanning

Velg metoden du vil bruke til å søke etter kanaler. Du kan velge den raske **hurtigskannmetoden** og bruke de forhåndsdefinerte innstillingene de fleste kabelleverandørene i landet bruker.

Hvis denne metoden fører til at du ikke får opp noen installerte kanaler, eller hvis noen kanaler mangler, kan du velge den mer omfattende **fullskannmetoden**. Med denne metoden tar det lengre tid å søke etter og installere kanaler.

---

### Størrelse på frekvenstrinn

TVen søker etter kanaler i trinn på **8 MHz**.

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

---

### Digitale kanaler

Hvis du vet at kabelleverandøren ikke tilbyr digitale kanaler, trenger du ikke å søke etter digitale kanaler. Velg **Av**.

---

### Analoge kanaler

Hvis du vet at kabelleverandøren ikke tilbyr analoge kanaler, trenger du ikke å søke etter analoge kanaler. Velg **Av**.

---

### Ubegrenset/kodet

Hvis du har et abonnement og en CA-modul for betal-TV-tjenester, velger du **Ubegrenset + kodet**. Hvis du ikke abonnerer på betal-TV-kanaler eller -tjenester, kan du bare velge **gratiskanaler**.

I **hjelpen** kan du trykke på  **Liste** og slå opp **CA-modul** hvis du vil ha mer informasjon.

---

### Mottakskvalitet

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

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

Hvis du vil kontrollere mottakskvaliteten på en digital kanal, bytter du til kanalen.

Trykk på , velg  **Innstilling**, og trykk på **OK**.



Velg **Kanalinnstillinger**, og trykk på **OK**. Velg **Kanalinstallasjon** > **Digital: kontroll av mottak**, 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 spesifikk digital frekvens selv, bruker du talltastene på fjernkontrollen. Alternativt kan du velge frekvens, plassere pilene på et tall med ◀ og ▶ og endre tallet med ▲ og ▼. Hvis du vil kontrollere frekvensen, velger du **Søk** og trykker på **OK**.

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

---

## Manuell installasjon

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

Hvis du vil installere analoge kanaler manuelt, trykker du på , velger  **Innstilling** og trykker på **OK**.

Velg **Kanalinnstillinger**, og trykk på **OK**.

Velg **Kanalinstallasjon** > **Analog: manuell installasjon**, og trykk på **OK**.

### 1 – System

Hvis du vil konfigurere TV-systemet, velger du **System** og trykker på **OK**.

Velg land eller den delen av verden hvor du befinner deg nå.

### 2 – Finn 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 – Fininnstilling

Hvis du vil fininnstille en kanal, velger du **Fininnstilling** og trykker på **OK**. Du kan fininnstille kanalen med ▲ eller ▼. Hvis du vil lagre kanalen du har søkt etter, velger du **Utført** og trykker på **OK**.

### 4 – Lagre

Du kan lagre kanalen på det aktuelle 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.

---

## Bildeformat

Hvis det vises svarte striper øverst og nederst eller på begge sider av bildet, kan du justere bildeformatet til et format som fyller skjermen.

Mens du ser på en TV-kanal, trykker du på  **FORMAT** for å åpne menyen **Bildeformat**.

Velg en innstilling fra 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. Enkelte ekstreme bildeformater kan fortsatt vise svarte striper.

- **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.

- **Super zoom**

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

- **Movie expand 16:9**

Skalerer bildet til et 16:9-format.

- **Widescreen**

Strekker bildet til et 16:9-format.

- **Uskalert**

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

---

## 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, ...

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 kringkastemes 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.

### HbbTV


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

1 – Trykk på  igjen, velg  **Innstilling** og trykk på **OK**.

2 – Velg **TV-innstillinger**, velg **Generelle innstillinger** >

**HbbTV**, og trykk på **OK**.

3 – Velg **På**, og trykk på **OK**.

4 – Trykk på , flere ganger om nødvendig, for å lukke menyen.

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

**1** – Gå til den kanalen der du vil blokkere HbbTV-sidene.

**2** – Trykk på **⏻** **OPTIONS**, velg **HbbTV på denne kanalen**, og trykk på **OK**.

**3** – Velg **Av**, og trykk på **OK**.

## iTV-sider

### Åpne iTV-sider

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

### Navigere på iTV-sider

Du kan bruke pil-, farge- og talstastene og knappen **↵** 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 **↵** for å lukke.

### Lukke iTV-sider

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

Hvis du vil tvinge iTV-siden til å lukkes, bytter du til neste TV-kanal før du bytter tilbake igjen.

3.4

## Bytte til enheter

### Kildeliste

I listen over tilkoblinger – kildemenyen – kan du finne enhetene som er koblet til TVen.

Fra denne kildemenyen kan du bytte til en enhet.

### Kildemeny

Hvis du vil åpne kildemenyen, trykker du på **↵** **SOURCE**.

Hvis du vil bytte til en tilkoblet enhet, velger du enheten med pilene **◀** (venstre) eller **▶** (høyre) og trykker på **OK**.

For enkelte enheter (HDMI-CEC-enheter) kan du velge en aktivitet direkte i listen under enhetens ikon.

Velg enheten, velg en aktivitet, og trykk på **OK**.

Hvis du vil lukke kildemenyen uten å bytte til en enhet, trykker du på **↵** igjen.



### Automatisk registrering

Når du kobler en ny enhet til TVen, oppdages enheten automatisk og legges til i kildemenyen. Enheten vises som et ikon (enhetstypen) og har et navn. Hvis enhetstypen ikke samsvarer med enheten, f.eks. hvis TVen sier at det er en spiller, men det ikke er det, kan du endre typen.

Hvis du vil endre enhetens type, trykker du på **⏻** **Enhetstype**, velger en type som passer til enheten, og trykker på **OK**.

Hvis navnet ikke passer til enheten eller du vil gi enheten et eget navn, trykker du på **⏻** **Gi nytt navn**. Bruk fjernkontrolltastaturet til å angi et nytt navn.

En hensiktsmessig enhetstype hjelper deg å bruke enheten. Enhetstypen bestemmer bilde- og lydtiler, oppløsningsverdi, spesifikke innstillinger eller posisjonen innenfor kildemenyen.

Når du kobler en ny enhet til TVen, hopper enhetsikonet fremst i kildemenyen.

Hvis TVen ikke oppdager enheten automatisk, velger du tilkoblingen du brukte til å koble til enheten, og justerer enhetstype og navn.

### Opprinnelig navn og ikon

Hvis du gjenoppretter enhetsikonet til opprinnelig navn og typeikon, trykker du på **⏻** **OPTIONS**, velger kategorien **Alternativer** på menylinjen, velger **Opprinnelig navn og ikon** og trykker på **OK**.

### Skann tilkoblinger

Hvis du vil skanne alle TV-tilkoblingene på nytt og oppdatere kildemenyen, trykker du på **⏻** **OPTIONS**, velger kategorien **Alternativer** på menylinjen, velger **Skann tilkoblinger** og trykker på **OK**.

## Fra standby

Hvis TVen står i standby, kan du slå på en tilkoblet enhet med fjernkontrollen til TVen.

### Spille av

Hvis du vil slå på både platespiller og TV fra standby og begynne å spille platen eller programmet umiddelbart, trykker du på **▶** (spill av) på fjernkontrollen til TVen.

Enheten må kobles til med en HDMI-kabel, og både TVen og enheten må ha HDMI CEC slått på.



### Hjemmekinosystem

Du kan slå på hjemmekinoanlegget for å lytte til en lydplate eller en radiokanal og la TVen stå i standby.

Hvis du bare vil slå på HTS, med TVen i standby, trykker du på **↵** **SOURCE** på fjernkontrollen til TVen.



## EasyLink

Med **EasyLink** kan du betjene en tilkoblet enhet med fjernkontrollen til TVen. EasyLink bruker HDMI CEC til å kommunisere med de tilkoblede enhetene. Enhetene må støtte HDMI CEC og må være koblet til med en HDMI-tilkobling.

I **hjelpen** kan du trykke på **Liste** og slå opp **EasyLink** hvis du vil ha mer informasjon.

3.5

## Timere og klokke

### Sleep Timer

Med Sleep Timer kan du stille inn TVen slik at den automatisk settes i standby-modus etter en viss tid.

Hvis du vil angi Sleep Timer, trykker du på **🏠**, velger **Innstilling** og trykker på **OK**.

Velg **TV-innstillinger** > **Generelle innstillinger** > **Sleep Timer**.  
Bruk glidebryteren til å angi en tid på opptil 180 minutter i trinn på 5 minutter. Hvis du setter tiden til 0 minutter, blir Sleep Timer slått av.

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

### Klokke

Hvis du vil finne ut hva klokka er, trykker du på **GUIDE** for å finne tiden i TV-guiden.

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 stille inn TV-klokken, trykker du på **🏠**, velger **Innstilling** og trykker på **OK**.

Velg **TV-innstillinger** > **Generelle innstillinger** > **Klokke**, og velg **Avhengig av land**.

Velg **Sommertid**, og velg den egnede innstillingen.

Hvis du vil stille inn klokkeslett og dato manuelt, velger du **Manuell**. Velg deretter **Tid** eller **Dato**.

Når du tar opp programmer med **Smart TV**, **Opptak**, anbefaler vi å ikke endre tid og dato manuelt.

## Timer for å slå av

Hvis du ikke trykker på en knapp på fjernkontrollen i løpet av en 4-timersperiode, eller hvis TVen ikke mottar noe inngangssignal eller fjernkontrollkommandoer på 10 minutter, slår TVen seg automatisk av for å spare energi.

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, bør du deaktivere funksjonen **Slå av automatisk**.

Hvis du vil deaktivere, trykker du på **🏠**, velger **Innstilling** og trykker på **OK**.

Velg **TV-innstillinger** > **Generelle innstillinger** > **Timer for å slå av**, og sett glidelinjen til **0**.

I **hjelpen** kan du trykke på **Liste** og slå opp **Energisparing** hvis du vil ha mer informasjon om miljøvennlige TV-innstillinger.

3.6

## Bildeinnstillinger

### Bildestil

For å justere bildet på en enkel måte kan du velge en forhåndsdefinert innstilling med **Bildestil**.

- 1 – Mens du ser på en TV-kanal, trykker du på **⏏** **OPTIONS** for å åpne menyen Alternativer.
- 2 – Velg **🖼️ Bilde og lyd** på menylinjen, og velg **Bildestil**.
- 3 – Velg en stil, og trykk på **OK**.

I tillegg kan du justere en spesifikk innstilling for en valgt Bildestil, f.eks. Lysstyrke eller Kontrast. TVen husker justeringene du har gjort.

#### Justere en bildestil

For å justere en bildestil . . .

- 1 - Velg stilen, og trykk på **OK**.
- 2 - Trykk på **🏠**, velg **Innstilling**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **TV-innstillinger**, naviger til den aktuelle innstillingen, og juster den.
- 4 - Trykk på **↩** for å lukke menyen og lagre innstillingen.

For å gå tilbake til stilverdiene for det opprinnelige bildet . . .

- 1 - Trykk på **🏠**, velg **Innstilling**, og trykk på **OK**.
- 2 – Velg **TV-innstillinger** > **Bilde** > **Bildestil**, og velg stilen du vil tilbakestille.
- 3 - Trykk på **🔴 Tilbakestill**. Stilen tilbakestilles.

I **hjelpen** kan du trykke på **Liste** og slå opp **Bilde** hvis du vil ha informasjon om hvordan du justerer separate bildeinnstillinger.

De tilgjengelige bildestilene er . . .

- **Personlig** – preferansene du valgte i Hurtiginnstilling for bilde
- **Livlig** – ideelt for TV-titting i dagslys
- **Naturlig** – naturlige bildeinnstillinger

- **Film** – ideelt for å se på film
- **Energisparing** – energieffektive innstillinger
- **Standard** – standard fabrikkinnstillinger
- **Bilde** – ideelt for å se på bilder

#### Levende

Hvis bildestilen blir satt tilbake til **Livlig** hver gang du slår på TVen, er TVens plassering satt til **Butikk**, som er en innstilling for reklame i butikk.


Slik stiller du inn TVen til hjemmebruk ...

1 - Trykk på , velg  **Innstilling**, og trykk på **OK**.

2 – Velg **TV-innstillinger** > **Generelle innstillinger** >

**Plassering**, og trykk på **OK**.

3 – Velg **Hjem**, og trykk på **OK**.

4 - Trykk på , flere ganger om nødvendig, for å lukke menyen.



---

## Bildemeny




#### Backlight-kontrast


Med **Backlight-kontrast** kan du justerekontrasten i bildet. Hvis du ser på 3D-bilder, blir innstillingen satt til **3D backlight-kontrast**.

Slik justerer du kontrasten ...

1 - Trykk på , velg  **Innstilling**, og trykk på **OK**.

2 – Velg **TV-innstillinger** > **Bilde** > **Backlight-kontrast**.

3 – Trykk på , og juster verdien med  (opp) eller  (ned).

4 - Trykk på , flere ganger om nødvendig, for å lukke menyen.

---




#### Farge


Med **Farge** kan du justere fargemetningen i bildet.

Slik justerer du fargen ...

1 - Trykk på , velg  **Innstilling**, og trykk på **OK**.

2 – Velg **TV-innstillinger** > **Bilde** > **Farge**.

3 – Trykk på , og juster verdien med  (opp) eller  (ned).



4 - Trykk på , flere ganger om nødvendig, for å lukke menyen.

---




#### Skarphet

Med **Skarphet** kan du justere skarphetsnivået for bildedetaljene.

Slik justerer du skarpheten ...

1 - Trykk på , velg  **Innstilling**, og trykk på **OK**.

2 – Velg **TV-innstillinger** > **Bilde** > **Skarphet**.

3 – Trykk på , og juster verdien med  (opp) eller  (ned).



4 - Trykk på , flere ganger om nødvendig, for å lukke menyen.

---

#### Støyreduksjon

Med **Støyreduksjon** kan du filtrere vekk og redusere bildestøy.

Slik justerer du bildestøyen ...

1 - Trykk på , velg  **Innstilling**, og trykk på **OK**.

2 – Velg **TV-innstillinger** > **Bilde** > **Støyreduksjon**.

3 – Trykk på , og velg **Maksimum**, **Middels**, **Minimum** eller **Av**.



4 - Trykk på , flere ganger om nødvendig, for å lukke menyen.

---

#### MPEG artefaktreduksjon

Med **MPEG-artefaktreduksjon** kan du jevne ut de digitale overgangene i bildet. MPEG-artefakter vises oftest som små blokker eller ujevne kanter i bilder.

Slik reduserer du MPEG-artefakter ...

1 - Trykk på , velg  **Innstilling**, og trykk på **OK**.

2 – Velg **TV-innstillinger** > **Bilde** > **MPEG-artefaktreduksjon**.

3 – Trykk på , og velg **Maksimum**, **Middels**, **Minimum** eller **Av**.

4 - Trykk på , flere ganger om nødvendig, for å lukke menyen.

---

#### Ultra Pixel HD

---

#### Perfect Natural Motion

Med **Perfect Natural Motion** kan du redusere bevegelsesflimmer i filmer på TVen. Perfect Natural Motion gir jevne og flytende bevegelser.

Slik justerer du bevegelsesflimmer ...

1 - Trykk på , velg  **Innstilling**, og trykk på **OK**.

2 – Velg **TV-innstillinger** > **Bilde** > **Ultra Pixel HD** > **Perfect Natural Motion**.

3 – Trykk på , og velg **Maksimum**, **Middels**, **Minimum** eller **Av**.



4 - Trykk på , flere ganger om nødvendig, for å lukke menyen.

---

#### Klar LCD


**Klar LCD** gir suveren skarphet i bevegelser, bedre svartnivå, høy kontrast med flimmerfritt, rolig bilde og større visningsvinkel.

Slik slår du denne funksjonen på eller av ...

1 - Trykk på , velg  **Innstilling**, og trykk på **OK**.

2 – Velg **TV-innstillinger** > **Bilde** > **Ultra Pixel HD** > **Klar LCD**.

3 – Trykk på , og velg **På** eller **Av**.





4 - Trykk på , flere ganger om nødvendig, for å lukke menyen.

---

## Ultra resolution

Med **Ultra resolution** får du overlegen skarphet i linjekanter og konturer.





Slik slår du denne funksjonen på eller av ...

- 1 - Trykk på , velg  **Innstilling**, og trykk på **OK**.
  - 2 – Velg **TV-innstillinger** > **Bilde** > **Ultra Pixel HD** > **Ultra resolution**.
  - 3 – Trykk på , (høyre), og velg **På** eller **Av**.
  - 4 - Trykk på , flere ganger om nødvendig, for å lukke menyen.
- 

## Perfekt kontrast

Med **Perfekt kontrast** kan du angi hvilket nivå Tven automatisk skal forbedre detaljene ved i mørke, middels lyse og lyse områder i bildet.





Slik justerer du nivået ...

- 1 - Trykk på , velg  **Innstilling**, og trykk på **OK**.
  - 2 – Velg **TV-innstillinger** > **Bilde** > **Ultra Pixel HD** > **Perfekt kontrast**.
  - 3 – Trykk på , (høyre), og velg **Maksimum**, **Middels**, **Minimum** eller **Av**.
  - 4 - Trykk på , flere ganger om nødvendig, for å lukke menyen.
- 

## Dynamisk bakgrunnsbelysning

Med **Dynamisk bakgrunnsbelysning** kan du angi nivået der strømførbruket kan reduseres ved at lysstyrken på skjermen dempes. Velg det optimale strømførbruket eller bildet med den optimale lysstyrken.





Slik justerer du nivået ...

- 1 - Trykk på , velg  **Innstilling**, og trykk på **OK**.
  - 2 – Velg **TV-innstillinger** > **Bilde** > **Ultra Pixel HD** > **Dynamisk bakgrunnsbelysning**.
  - 3 – Trykk på , (høyre), og velg **Best bilde**, **Best effekt**, **Standard** eller **Av**.
  - 4 - Trykk på , flere ganger om nødvendig, for å lukke menyen.
- 

## Fargeforbedring

Med **Fargeforbedring** kan du forbedre fargeintensiteten og detaljene i sterke farger.

Slik justerer du nivået ...

- 1 - Trykk på , velg  **Innstilling**, og trykk på **OK**.
  - 2 – Velg **TV-innstillinger** > **Bilde** > **Ultra Pixel HD** > **Fargeforbedring**.
  - 3 – Trykk på , (høyre), og velg **Maksimum**, **Middels**, **Minimum** eller **Av**.
  - 4 - Trykk på , flere ganger om nødvendig, for å lukke menyen.
- 

---





## Avanserte innstillinger

---

### Lyssensor

**Lyssensor** justerer automatisk innstillingene for bilde og Ambilight etter lysforholdene i rommet. Du kan slå Lyssensor på eller av.







Slik slår du denne funksjonen på eller av ...

- 1 - Trykk på , velg  **Innstilling**, og trykk på **OK**.
  - 2 – Velg **TV-innstillinger** > **Bilde** > **Avansert** > **Lyssensor**.
  - 3 – Trykk på , (høyre), og velg **På** eller **Av**.
  - 4 - Trykk på , flere ganger om nødvendig, for å lukke menyen.
- 

### Gamma

Med **Gamma** kan du angi en ikke-lineær innstilling for lystetthet og kontrast i bildet. Gamma er en innstilling ment for erfame brukere.





Slik justerer du nivået ...

- 1 - Trykk på , velg  **Innstilling**, og trykk på **OK**.
  - 2 – Velg **TV-innstillinger** > **Bilde** > **Avansert** > **Gamma**.
  - 3 – Trykk på , (høyre), og juster verdien med  (opp) eller  (ned).
  - 4 - Trykk på , flere ganger om nødvendig, for å lukke menyen.
- 

### Fargetemperatur

Med **Fargetemperatur** kan du angi en forhåndsinnstilt fargetemperatur for bildet eller velge **Egendefinert** for selv å angi en temperatur med **Egendefinert fargetemperatur**. Fargetemperatur og Egendefinert fargetemperatur er innstillinger ment for erfame brukere.




Slik velger du en forhåndsinnstilling ...

- 1 - Trykk på , velg  **Innstilling**, og trykk på **OK**.
  - 2 – Velg **TV-innstillinger** > **Bilde** > **Avansert** > **Fargetemperatur**.
  - 3 – Trykk på , (høyre), og velg **Normal**, **Varm** eller **Kald**. Velg **Egendefinert** hvis du selv vil velge en fargetemperatur.
  - 4 - Trykk på , flere ganger om nødvendig, for å lukke menyen.
- 

### Egendefinert fargetemperatur


Med **Egendefinert fargetemperatur** kan du selv angi en fargetemperatur. Du angir en egendefinert fargetemperatur ved først å velge **Egendefinert** i innstillingen **Fargetemperatur** for å få tilgang til menyen **Egendefinert fargetemperatur**. Egendefinert fargetemperatur er en innstilling ment for erfame brukere.

Slik angir du en egendefinert fargetemperatur ...

- 1 - Trykk på , velg  **Innstilling**, og trykk på **OK**.
- 2 – Velg **TV-innstillinger** > **Bilde** > **Avansert** > **Egendefinert fargetemperatur**.
- 3 – Trykk på , (høyre).
- 4 – Velg en innstilling med piltastene (WP er hvitpunkt, og BL er svartnivå).



5 – Trykk på **OK** for å bekrefte en innstilling. Du kan også velge en av forhåndsinnstillingene på denne menyen.

6 – Trykk på , flere ganger om nødvendig, for å lukke menyen.

---

## Videokontrast



Med **Videokontrast** kan du redusere graden av videokontrast. Hvis du ser på 3D-bilder, blir innstillingen satt til **3D-videokontrast**. Videokontrast og 3D-videokontrast er innstillinger ment for erfare brukere.

Slik justerer du nivået ...

1 - Trykk på , velg  **Innstilling**, og trykk på **OK**.

2 – Velg **TV-innstillinger** > **Bilde** > **Avansert** >

**Videokontrast**.

3 – Trykk på , (høyre), og juster verdien med  (opp) eller  (ned).

4 - Trykk på , flere ganger om nødvendig, for å lukke menyen.

---




## Lysstyrke

Med **Lysstyrke** kan du angi lysstyrkenivået for bildesignalet. Lysstyrke er en innstilling ment for erfare brukere. For andre brukere anbefaler vi at lysstyrken justeres med innstillingen **Backlight-kontrast**.

Slik justerer du nivået ...

1 - Trykk på , velg  **Innstilling**, og trykk på **OK**.

2 – Velg **TV-innstillinger** > **Bilde** > **Avansert** > **Lysstyrke**.

3 – Trykk på , (høyre), og juster verdien med  (opp) eller  (ned).


4 - Trykk på , flere ganger om nødvendig, for å lukke menyen.

---


## HDMI-svartnivåregistrering


Med **HDMI-svartnivåregistrering** kan du angi svartnivå for et innkommende HDMI-signal automatisk. Slå av HDMI-svartnivåregistrering hvis du vil angi innstillingen manuelt. HDMI-svartnivåregistrering er en innstilling ment for erfare brukere. Innstillingen er bare tilgjengelig i menyen Bilde når en HDMI-kilde er valgt.

Slik slår du denne funksjonen på eller av ...

1 - Trykk på , velg  **Innstilling**, og trykk på **OK**.

2 – Velg **TV-innstillinger** > **Bilde** > **Avansert** > **HDMI-svartnivåregistrering**.

3 – Trykk på , (høyre), og velg **På** eller **Av**.

4 - Trykk på , flere ganger om nødvendig, for å lukke menyen.

---

## Fargekontroll

Med **Fargekontroll** kan en ISF-ekspert kalibrere fargegjengivelsen på TVen. Fargekontroll er en ISF-ekspertinnstilling.

---

## Modus for kun RGB



Med **Modus for kun RGB** kan en ISF-ekspert stille inn skjermen til bare å bruke RGB-farger.

---

## Spill eller datamaskin


Du kan bytte til den ideelle bildeinnstillingen for å spille på TVen eller bruke den som dataskjerm. Det finnes en innstilling for **Spill** og en for **Datamaskin**. Hvis en enhet har riktig type angitt i menyen Kilde – Spillkonsoll eller Datamaskin – bytter TVen automatisk til den ideelle innstillingen når du skifter til denne enheten. Hvis du bytter innstillingen manuelt, må du huske å slå den av når du skal se på TV eller en annen tilkoblet enhet.

Slik bytter du innstilling manuelt ...

1 - Trykk på , velg  **Innstilling**, og trykk på **OK**.

2 – Velg **TV-innstillinger** > **Bilde** > **Spill eller datamaskin**.

3 – Velg **Spill**, **Datamaskin** eller **Av**. Hvis du velger **Av**, tilbakestilles bildeinnstillingene til innstillingene for å se på TV.

4 - Trykk på , flere ganger om nødvendig, for å lukke menyen.

---

## Format og kanter

---

### Bildeformat



Du finner mer informasjon om bildeformater ved å trykke på  **LIST** og slå opp **Bildeformat**.

---

### Skjermkanter


Med **Skjermkanter** kan du forstørre bildet litt for å skjule forvrengte kanter.

Slik justerer du kantene ...

1 - Trykk på , velg  **Innstilling**, og trykk på **OK**.

2 – Velg **TV-innstillinger** > **Bilde** > **Format og kanter** >

**Skjermkanter**.

3 – Trykk på , (høyre), og juster verdien med  (opp) eller  (ned).

4 - Trykk på , flere ganger om nødvendig, for å lukke menyen.

---

### Bildeinnstilling

Med **Bildeinnstilling** kan du skyve bildet litt opp eller ned på skjermen. Hvis teksten ikke er helt synlig, kan du skyve bildet opp slik at hele teksten vises.

Slik skyver du bildet ...

1 - Trykk på , velg  **Innstilling**, og trykk på **OK**.

2 – Velg **TV-innstillinger** > **Bilde** > **Format og kanter** >

**Bildeinnstilling**.



3 – Trykk på , (høyre), og juster verdien med  (opp) eller  (ned).

4 - Trykk på , flere ganger om nødvendig, for å lukke menyen.

## Plassering

Hvis TV-en befinner seg i en butikk, kan du stille inn TV-en til å vise en reklamevisning. **Bildestilen** stilles automatisk til **Livlig**. Den automatiske **Timer for å slå av** er avslått.


Slik stiller du inn TV-en til butikkplassering ...

1 - Trykk på , velg  **Innstilling**, og trykk på **OK**.

2 - Velg **TV-innstillinger** > **Generelle innstillinger** >

**Plassering**, og trykk på **OK**.

3 - Velg **Butikk**, og trykk på **OK**.

4 - Trykk på , flere ganger om nødvendig, for å lukke menyen.

## ISF-kalibrering

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



Eksperten på ISF-kalibrering lagrer og låser ISF-innstillingene som to bildestiler. Når ISF-kalibreringen er fullført, trykker du på  **OPTIONS**, velger **Bildestil** 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-platespiller.



Fordelene med kalibrering er ...

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

### Ekspertinnstillinger for bilde

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

### Tilbakestill innstillinger for bildestil


Hvis du vil tilbakestille en bildestil til de opprinnelige verdiene, velger du bildestilen du vil tilbakestille, fra menyen **OPTIONS**. Trykk deretter på , velg  **Innstilling**, og trykk på **OK**. Velg **TV-innstillinger** > **Bilde**, velg **Tilbakestill**, trykk på **OK**, og bekreft.

3.7

## Lydinnstillinger

### Lydstil

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

Mens du ser på en TV-kanal, trykker du på  **OPTIONS** for å åpne menyen **Alternativer** og velger **Lydstil**. Velg en lydstil, og trykk på **OK**.

### Lydstiler



Med lydstiler kan du enkelt bytte til innstillingene som passer best for tale (Nyheter) eller for å se filmer.

I tillegg kan du justere en bestemt innstilling for en valgt lydstil, som bass eller diskant. TV-en husker justeringene du foretar.


### Justere en lydstil

Slik justerer du en lydstil ...

1 - Velg stilen, og trykk på **OK**.

2 - Trykk på , velg  **Innstilling**, og trykk på **OK**.

3 - Velg **TV-innstillinger**, naviger til den aktuelle innstillingen, og juster den.

4 - Trykk på  for å lukke menyen og lagre innstillingen.

Slik returnerer du til de opprinnelige verdiene for lydstil ...

1 - Trykk på , velg  **Innstilling**, og trykk på **OK**.

2 - Velg **TV-innstillinger** > **Lyd** > **Lydstil**, og velg stilen du ønsker å tilbakestille.

3 - Trykk på  **Tilbakestill**. Stilen tilbakestilles.

I **hjelpen** kan du trykke på  **Liste** og slå opp **Lyd** hvis du vil ha informasjon om hvordan du justerer separate lydinnstillinger.

De ulike lydstilene er ...

- **Personlig** – dine personlige valg som du har gjort i **Tilpass bilde og lyd**
- **Original** – standard fabrikkinnstillinger
- **Nyheter** – ideelt for tale
- **Film** – ideelt for å se på film
- **Spill** – ideelt for å spille spill
- **Musikk** – ideelt for å lytte til musikk

## Lydinnstillinger




### Bass


Med **Bass** kan du justere nivået for lave toner i lyden.

Slik justerer du nivået ...

1 - Trykk på , velg  **Innstilling**, og trykk på **OK**.

2 - Velg **TV-innstillinger** > **Lyd** > **Bass**.

3 - Trykk på  (høyre), og juster verdien med  (opp) eller  (ned).







4 - Trykk på , flere ganger om nødvendig, for å lukke menyen.

---

## Diskant

Med **Diskant** kan du justere nivået for høye toner i lyden.





Slik justerer du nivået ...

- 1 - Trykk på , velg  **Innstilling**, og trykk på **OK**.
  - 2 - Velg **TV-innstillinger** > **Lyd** > **Diskant**.
  - 3 - Trykk på , (høyre), og juster verdien med  (opp) eller  (ned).
  - 4 - Trykk på , flere ganger om nødvendig, for å lukke menyen.
- 

## Surround-modus

Med **Surround-modus** kan du angi lydeffekten for TV-høytaleme. Hvis du velger **Utrolig surround** for 2D-visning, bytter TVen automatisk til **Incredible Surround 3D** når du begynner å se på 3D. Hvis du ikke vil at TVen skal bytte modus automatisk, velger du **Av** under **Automatisk Incredible Surround 3D**.





Slik angir du surround-modus ...

- 1 - Trykk på , velg  **Innstilling**, og trykk på **OK**.
  - 2 - Velg **TV-innstillinger** > **Lyd** > **Surround-modus**.
  - 3 - Trykk på , (høyre), og velg **Stereo**, **Utrolig surround** eller **Incredible Surround 3D**.
  - 4 - Trykk på , flere ganger om nødvendig, for å lukke menyen.
- 

## Automatisk Incredible Surround 3D

Med **Automatisk Incredible Surround 3D** kan du blokkere TVen slik at den ikke bytter automatisk til Incredible surround 3D når du bytter TVen til 3D-visning.

Slik slår du denne funksjonen på eller av ...

- 1 - Trykk på , velg  **Innstilling**, og trykk på **OK**.
  - 2 - Velg **TV-innstillinger** > **Lyd** > **Automatisk Incredible Surround 3D**.
  - 3 - Trykk på , (høyre), og velg **På** eller **Av**.
  - 4 - Trykk på , flere ganger om nødvendig, for å lukke menyen.
- 

## Hodetelefon-styrke

Med **Hodetelefonvolum** kan du stille inn volumet separat for tilkoblede hodetelefoner.

Slik justerer du volumet ...





- 1 - Trykk på , **OPTIONS**, og velg  **Bilde og lyd** på menylinjen.
  - 2 - Trykk på , (ned), velg **Hodetelefonvolum**, og trykk på **OK**.
  - 3 - Trykk på , (opp) eller , (ned) for å justere volumet.
  - 4 - Trykk på , flere ganger om nødvendig, for å lukke menyen.
- 

---

## Mono/Stereo

Med **Mono/stereo** kan du bytte til mono- eller stereolyd. Denne innstillingen er bare tilgjengelig når du ser på en analog kanal. Du kan for eksempel bytte til monolyd hvis det er dårlig kvalitet på et digitalt stereosignal som kommer inn med det analoge signalet.

Slik bytter du til mono- eller stereolyd ...

- 1 - Trykk på , velg  **Innstilling**, og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Kanalinnstillinger** > **Mono/stereo**.
- 3 - Trykk på , (høyre), og velg **Mono** eller **Stereo**.
- 4 - Trykk på , flere ganger om nødvendig, for å lukke menyen.

Hvis TVen har innebygd satellittuner og du ser på en analog satellittkanal, velger du **Satellittinnstillinger** i menyen **Innstilling**.

---





## Avanserte lydinnstillinger

---

### Auto volumutjevning

Med **Auto volumutjevning** kan du stille inn TVen slik at den automatisk jevner ut plutselige volumforskjeller som er vanlige på begynnelsen av reklamer og når du bytter kanal.

Slik slår du denne funksjonen på eller av ...

- 1 - Trykk på , velg  **Innstilling**, og trykk på **OK**.
  - 2 - Velg **TV-innstillinger** > **Lyd** > **Avansert** > **Auto volumutjevning**.
  - 3 - Trykk på , (høyre), og velg **På** eller **Av**.
  - 4 - Trykk på , flere ganger om nødvendig, for å lukke menyen.
- 

## TV-høytalere

Du kan sende TV-lyden til en tilkoblet lydenhet – et hjemmekinoanlegg eller en lydforsterker. Med **TV-høytalere** kan du velge hvor du vil høre TV-lyden, og hvordan du vil betjene den.

Hvis du velger **Av**, vil TV-høytaleme alltid være av.

Hvis du velger **På**, vil TV-høytaleme alltid være på.

Hvis du har en lydenhet tilkoblet med HDMI CEC, kan du bruke en av EasyLink-innstillingene.





Hvis du velger **EasyLink**, sender TVen TV-lyden til lydenheten.

TVen slår av TV-høytaleme når enheten spiller av lyden.

Hvis du velger **EasyLink Autostart**, slår TVen på lydenheten, sender TV-lyden til enheten og slår av TV-høytaleme.

Når EasyLink eller EasyLink Autostart er valgt, kan du fortsatt bytte til TV-høytalere eller enhetshøytalere i menyen **Bilde og lyd**.

Slik stiller du inn TV-høytaleme ...

- 1 - Trykk på , velg  **Innstilling**, og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **TV-innstillinger** > **Lyd** > **Avansert** > **TV-høytalere**.
- 3 - Trykk på , (høyre), og velg **På**, **Av**, **EasyLink** eller **EasyLink Autostart**.
- 4 - Trykk på , flere ganger om nødvendig, for å lukke menyen.

Slik bytter du høytalere i menyen **Bilde og lyd** ...

- 1 – Trykk på **III OPTIONS** mens du ser på TV, og velg **Bilde og lyd**.
- 2 – Velg **Høytalere**, og velg **TV** eller **Forsterker** (lydenhet).
- 3 – Trykk på **↵**, flere ganger om nødvendig, for å lukke menyen.

### Klar lyd

Med Klar lyd kan du forbedre talelyden. Dette er spesielt nyttig for nyhetsprogrammer. Taleforbedringen kan slås på eller av.

Slik slår du denne funksjonen på eller av ...

- 1 - Trykk på **🏠**, velg **⚙ Innstilling**, og trykk på **OK**.
- 2 – Velg **TV-innstillinger > Lyd > Avansert > Klar lyd**.
- 3 – Trykk på **▶** (høyre), og velg **På** eller **Av**.
- 4 - Trykk på **↵**, flere ganger om nødvendig, for å lukke menyen.

### Lyd ut-format

Med Lyd ut-format kan du stille inn lydutgangssignalet på TVen slik at det passer med hjemmekinoanleggets lydbehandlingssegenskaper.

Du finner mer informasjon ved å trykke på **■ LIST** og slå opp **Lyd ut-format**.

### Lydutjevning

Med Lydutjevning kan du utjevne lydvolument på hjemmekinoanlegget i forhold til volumet på TVen når du skifter mellom dem.

Du finner mer informasjon ved å trykke på **■ LIST** og slå opp **Lydutjevning**.

### HDMI ARC

Hvis du ikke trenger en ARC (Audio Return Channel) på en av HDMI-tilkoblingene, kan du slå av ARC-signalet.

Du finner mer informasjon ved å trykke på **■ LIST** og slå opp **HDMI ARC**.

### Forsinkelse på lydutgang

Hvis du angir en lydsynkroniseringsforsinkelse på hjemmekinoanlegget, må du slå av Forsinkelse på lydutgang på TVen for å synkronisere lyd og bilde.

Du finner mer informasjon ved å trykke på **■ LIST** og slå opp **Forsinkelse på lydutgang**.

### Utligning på lydutgang

Hvis du ikke kan angi forsinkelse på hjemmekinoanlegget, kan du angi en forsinkelse på TVen med Utligning på lydutgang. Du finner mer informasjon ved å trykke på **■ LIST** og slå opp **Utligning på lydutgang**.

## TV-plassering

Denne innstillingen settes til enten **På et TV-bord** eller **Veggmontert** som en del av den første installasjonen. Hvis du har endret plasseringen av TVen siden da, kan du justere denne innstillingen deretter for å få best mulig lydgiengivelse.

- 1 - Trykk på **🏠**, velg **⚙ Innstilling**, og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **TV-innstillinger > Generelle innstillinger > TV-plassering**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **På et TV-bord** eller **Veggmontert**, og trykk på **OK**.
- 4 - Trykk på **↵**, flere ganger om nødvendig, for å lukke menyen.

3.8

## Ambilight-innstillinger

### Ambilight på eller av

Trykk på **AMBILIGHT** på fjernkontrollen for å åpne menyen Ambilight-modus. Du kan slå Ambilight **På** eller **Av**. Du kan også velge hvilken Ambilight-modus du foretrekker, **Dynamisk** eller **Statisk**.



### Ambilight-lysstyrke

Med **Lysstyrke** kan du angi lysstyrkenivået for Ambilight.

Slik justerer du nivået ...

- 1 - Trykk på **🏠**, velg **⚙ Innstilling**, og trykk på **OK**.
- 2 – Velg **TV-innstillinger > Ambilight > Lysstyrke**.
- 3 – Trykk på **▶** (høyre), og juster verdien med **▲** (opp) eller **▼** (ned).
- 4 - Trykk på **↵**, flere ganger om nødvendig, for å lukke menyen.

### Ambilight-modus

Ambilight kan være i dynamisk eller statisk modus. Med **Dynamisk** følger TVen fargene fra bildet på skjermen. Du kan justere reaksjonshastigheten for Ambilight. Med **Statisk** har Ambilight en konstant statisk farge. Du kan opprette en statisk farge for Ambilight selv. Velg først foretrukket Ambilight-modus.

Slik velger du en Ambilight-modus ...

- 1 - Trykk på **🏠**, velg **⚙ Innstilling**, og trykk på **OK**.

- 2 – Velg **TV-innstillinger** > **Ambilight** > **Modus**.
- 3 – Velg **Dynamisk**, **Statisk** eller **Av**.
- 4 - Trykk på **↵**, flere ganger om nødvendig, for å lukke menyen.

---

## Dynamisk hastighet

Med **Dynamisk** kan du angi hvor raskt Ambilight skal reagere på bildene på skjermen. Hastigheten kan være Avslappet eller Dynamisk. Du må sette Ambilight-modus til Dynamisk før du kan justere den dynamiske hastigheten.

Slik justerer du hastigheten ...

- 1 - Trykk på **🏠**, velg **⚙️ Innstilling**, og trykk på **OK**.
- 2 – Velg **TV-innstillinger** > **Ambilight** > **Dynamisk**.
- 3 – Trykk på **▶** (høyre), og juster verdien med **▲** (opp) eller **▼** (ned).
- 4 - Trykk på **↵**, flere ganger om nødvendig, for å lukke menyen.

---

## Statisk farge

Med **Statisk** kan du angi statisk Ambilight-farge. Du kan opprette en farge selv eller velge en av de to forhåndsinnstilte hvite fargene. Du må sette Ambilight-modus til Statisk før du kan opprette en statisk farge.

Slik oppretter du en farge selv ...

- 1 - Trykk på **🏠**, velg **⚙️ Innstilling**, og trykk på **OK**.
- 2 – Velg **TV-innstillinger** > **Ambilight** > **Statisk**, og trykk på **OK**.
- 3 – Velg **Palett** for å justere fargen. Velg **Fargemetning** for å justere fargeintensiteten. Bruk pilene til å velge og justere. Trykk på **OK** for å bekrefte.
- 4 – Hvis du foretrekker en av de forhåndsinnstilte fargene, velger du **Varm hvit** eller **Kald hvit** og trykker på **OK**.
- 5 – Velg **Lukk**, og trykk på **OK**.
- 6 – Trykk på **↵**, flere ganger om nødvendig, for å lukke menyen.

---

## ISF varm hvit

Hvis du bruker **ISF varm hvit**, kan du be ISF-eksperten kalibrere en statisk Ambilight-farge samtidig med ISF-bildekalibreringen. ISF varm hvit må velges i menyen Ambilight-modus.

Slik velger du modus for ISF varm hvit ...

- 1 - Trykk på **🏠**, velg **⚙️ Innstilling**, og trykk på **OK**.
- 2 – Velg **TV-innstillinger** > **Ambilight** > **Modus**.
- 3 – Velg **ISF varm hvit**.
- 4 - Trykk på **↵**, flere ganger om nødvendig, for å lukke menyen.

Eksperten kan nå angi den statiske fargen i innstillingen for ISF varm hvit under Avansert.

---

## Avanserte Ambilight-innstillinger

---

### Veggfarge

Med **Veggfarge** kan du nøytralisere innvirkningen en farget vegg har på Ambilight-fargene. Velg fargen på veggen bak TVen, så vil TVen tilpasse Ambilight-fargene slik at de gjengis riktig.

Slik velger du fargen på veggen ...

- 1 - Trykk på **🏠**, velg **⚙️ Innstilling**, og trykk på **OK**.
- 2 – Velg **TV-innstillinger** > **Ambilight** > **Avansert** > **Veggfarge**.
- 3 – Velg fargeprøven som samsvarer med fargen på veggen bak TVen, og trykk på **OK**.
- 4 - Trykk på **↵**, flere ganger om nødvendig, for å lukke menyen.

---

### TV-avslåing

Med **TV-avslåing** kan du angi om Ambilight skal slås av med det samme eller tones langsomt ut når du slår av TVen. Den langsomme uttoningen gir deg tid til å slå på det vanlige lyset.

Slik velger du TV-avslåing ...

- 1 - Trykk på **🏠**, velg **⚙️ Innstilling**, og trykk på **OK**.
- 2 – Velg **TV-innstillinger** > **Ambilight** > **Avansert** > **TV-avslåing**.
- 3 – Velg **Ton ut til av** eller **Slå av øyeblikkelig**.
- 4 - Trykk på **↵**, flere ganger om nødvendig, for å lukke menyen.

---

### Lounge light

Når TVen er i standby-modus, kan du slå på Ambilight og skape en Lounge light-effekt i rommet. Lounge light-effekten er ikke tilgjengelig når Hurtigstart er aktivert.

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



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

Hvis du vil slå av Lounge light, trykker du på **AMBILIGHT** og holder den inne i noen sekunder.

Du kan også angi fargene på menyen TV-innstillinger.

Mens TVen står på, trykker du på **🏠**, velger **⚙️ Innstilling** og trykker på **OK**.

Velg **TV-innstillinger** > **Ambilight** > **Avansert** > **Lounge light**. Velg fargene som Lounge light skal starte opp med.



## Universell tilgang

### Slå på

Når Universell tilgang er slått på, er TVen 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 , velger  **Innstilling** og trykker på **OK**.


Velg **TV-innstillinger** > **Generelle innstillinger** > **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.

### Svekket hørsel

Noen digitale TV-kanaler sender spesiallyd og teksting som er tilpasset personer med svekket hørsel. Når Svekket hørsel er slått på, bytter TVen automatisk til tilpasset lyd og teksting, hvis dette er tilgjengelig. Du må slå på **Universell tilgang** før du kan slå på Svekket hørsel.

#### Slå på

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

Velg **Svekket hørsel**, velg **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** i Innstilling.

I **hjelpen** kan du trykke på  **Liste** og slå opp **Universell tilgang** hvis du vil ha mer informasjon.

### Synssvekket


#### Slå på

Digitale TV-kanaler kan kringkaste spesielle lydkommentarer som beskriver det som skjer på skjermen. Du må slå på Lydbeskrivelse før du kan angi lyd og effekter for synssvekkede. Du må også slå på **Universell tilgang** før du kan slå på Lydbeskrivelse.

#### Lydbeskrivelse

Med **Lydbeskrivelse** legges det til kommentarer til den vanlige lyden.

Slik slår du på kommentarene (hvis tilgjengelig) . . .

**1** - Mens **Universell tilgang** er slått på, trykker du på  **OPTIONS** og velger kategorien **Alternativer** på menylinjen.

**2** - Velg **Lydbeskrivelse**, og trykk på **OK**.

**3** - Velg **På**, og trykk på **OK**.

Du kan sjekke om lydkommentarer er tilgjengelige.

Gå til menyen Alternativer, velg **Lydspråk**, og se etter et lydpråk merket med en .

### Høyttalere/hodetelefoner


Du kan velge hvor du ønsker å høre lydcommentarene – bare på TVens høyttalere, bare i hodetelefonene eller begge deler.

Slik angir du **høyttalere/hodetelefoner** . . .

**1** - Trykk på , velg  **Innstilling**, og trykk på **OK**.

**2** - Velg **Kanalinnstillinger** > **Språk** > **Lydbeskrivelse** > **Høyttalere/hodetelefoner**, og trykk på **OK**.

**3** - Velg **Høyttalere**, **Hodetelefoner** eller **Høyttalere + hodetelefoner**, og trykk på **OK**.

**4** - Trykk på , flere ganger om nødvendig, for å lukke menyen.

### Blandet volum

Du kan blande volumet på den vanlige lyden med lydcommentaren.

Slik blander du volumet . . .

**1** - Trykk på  **OPTIONS**, og velg kategorien **Alternativer** på menylinjen.

**2** - Velg **Blandet volum**, og trykk på **OK**.



**3** - Bruk pilene opp og ned for å stille inn glidebryteren.

**4** - Trykk på **OK** for å bekrefte.

### Lydeffekter


Enkelte lydcommentarer kan inneholde ekstra lydeffekter, for eksempel stereo eller lyd som toner ut.

Slik slår du på **Lydeffekter** (hvis tilgjengelig) . . .

**1** - Trykk på , velg  **Innstilling**, og trykk på **OK**.

**2** - Velg **Kanalinnstillinger** > **Språk** > **Lydbeskrivelse** > **Lydeffekter**, og trykk på **OK**.


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

**4** - Trykk på , flere ganger om nødvendig, for å lukke menyen.

### Tale


Lydcommentarene kan også være teksten.

Slik slår du på denne teksten (hvis tilgjengelig) . . .

**1** - Trykk på , velg  **Innstilling**, og trykk på **OK**.

**2** - Velg **Kanalinnstillinger** > **Språk** > **Lydbeskrivelse** > **Tale**, og trykk på **OK**.

**3** - Velg **Beskrivende** (lyd) eller **Teksting**, og trykk på **OK**.

**4** - Trykk på , flere ganger om nødvendig, for å lukke menyen.

---

## Tastepip

**Tastepip** gir et lydsignal hver gang du trykker på en knapp på fjernkontrollen. Volumet på 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 velg **På**.

Hvis Universell tilgang ikke vises på menyen Alternativer, kan du slå på Universell tilgang i Innstilling.

I **hjelpen** kan du trykke på **■ Liste** og slå opp **Universell tilgang** hvis du vil ha mer informasjon.

# 3D

## 4.1

## Dette trenger du

Dette er en Easy 3D-TV.



Du må gjøre følgende for å se 3D:

- gå til en TV-kanal som sender programmer i 3D
- leie en film i 3D fra en nettvideobutikk med Smart TV
- se en film i 3D fra en 3D-Blu-Ray-spiller, en USB-enhet eller en datamaskin

Du kan vise bilder i Ultra HD-oppløsning i 3D, fra en USB-tilkobling.

Du kan ikke se 3D på Ultra HD-video, videoer fra en enhet som er koblet til HDMI 5-tilkoblingen.

Hvis du trenger et ekstra par briller, kan du bestille Philips' passive 3D-briller PTA417 eller PTA426 (selges separat). Det kan hende at andre 3D-briller ikke støttes.

## 4.2

## Passive 3D-briller

### Bruke brillene

Når det vises et 3D-program på TVen, tar du på 3D-brillene for å se programmet i 3D.

#### Anbefalt visningshøyde

Du får best mulig bildekvalitet når du ser passiv 3D, hvis øynene dine er på høyde med midten av skjermen.

### Vedlikeholde 3D-brillene

- Bruk en ren, myk klut (mikrofiber eller bomullsflanell) til å rengjøre glassene, slik at du unngår riper.
- Ikke bruk rengjøringsmidler som inneholder alkohol, løsemiddel, tensid eller voks, benzen, tynner, myggmiddel eller smøremiddel. Disse kjemikaliene kan føre til misfarging eller sprekker.
- Ikke utsett 3D-brillene for direkte sollys, varme, ild eller vann. Dette kan føre til at produktet ikke fungerer eller begynner å brenne.
- Du må ikke miste, bøye eller bruke makt på glassene til 3D-brillene.

## 4.3

## Se i 3D

### 3D-bytting

Første gang et 3D-signal blir oppdaget, kan du angi hvordan du vil starte 3D i fremtiden.

Velg **Automatisk** for å bytte til 3D automatisk.

Velg **Varsle** for å vise et varsel først.

Velg **Ikke 3D** for aldri å bytte til 3D.

Du kan fortsatt endre denne innstillingen i menyen

**Innstilling > TV-innstillinger > 3D > Bytt til 3D.**



### Starte 3D

Når TVen bytter til 3D, eller når det vises et varsel om at 3D er tilgjengelig, tar du på deg 3D-brillene.

Hvis TVen ikke kan registrere 3D-signalene (3D-signalkoden mangler), vises 3D-programmet som et dobbelt bilde på skjermen. Hvis du vil bytte til 3D, trykker du på **3D** og velger **Side ved side** eller **Topp/bunn** i henhold til plasseringene til det doble bildet.

### Stopp 3D

Hvis du vil slutte å se 3D, trykker du på **III OPTIONS**, velger **3D-dybde** og velger **Av**.

3D bytter til 2D når du bytter til en annen kanal eller til en tilkoblet enhet.

### Konvertering fra 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 **3D**, velger **Konvertering 2D til 3D** og bekrefter med **OK**.

Hvis du ikke lenger vil konvertere 2D til 3D, trykker du på **3D**, velger **2D** og trykker på **OK**, eller du bytter til en annen aktivitet i menyen Hjem. Konverteringen slutter ikke hvis du veksler mellom TV-kanaler.

Du kan endre 3D-dybden for å få en svakere eller sterkere 3D-effekt i konverteringen av 2D til 3D.

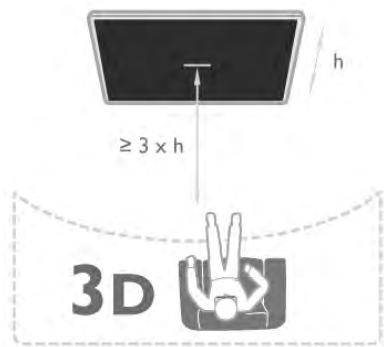
Hvis du vil endre 3D-dybden, trykker du på **III OPTIONS** og velger **3D-dybde**. Velg **Av** (ingen 3D), **Mindre** (mindre 3D-dybde), **Vanlig** (optimal 3D-kvalitet) eller **Mer** (mer 3D-dybde).

## 4.4

## Optimal 3D-visning

For å få en optimal 3D-visningsopplevelse anbefaler vi at du:

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



4.5

## Helseadvarsel

- Barn under seks år bør ikke se på 3D.
- Hvis du eller noen i 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.
- **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.**
- For å unngå ubehag som svimmelhet, hodepine eller disorientering bør du unngå å se på 3D for lenge om gangen.
- Ikke bruk 3D-brillene til noe annet enn å se på 3D-TV.
- Hvis du bruker briller eller kontaktlinser, bruker du disse sammen med 3D-brillene.
- Oppbevar brillene på et trygt sted hvor små barn ikke kan nå dem, for å unngå at de svelger små deler eller batterier.
- Foreldre bør overvåke barnas bruk av 3D og passe på at de ikke opplever ubehag som nevnt ovenfor. Det anbefales at barn under seks år ikke ser i 3D, siden synet deres ikke er fullt utviklet ennå.
- Unngå å bruke 3D-briller hvis du har øyebetennelse eller andre smittsomme plager som overføres via kontakt (for eksempel bindehinnekatar; hodelus osv.). Ikke begynn å bruke 3D-brillene igjen før betennelsen er helt borte.

# Smart TV

## 5.1

### Menyen Hjem

Fra menyen Hjem kan du starte en hvilken som helst aktivitet du kan gjøre på TVen.

Åpne menyen Hjem for å begynne å se på TV eller på en plate på hjemmekinoanlegget. På Hjem-menyen kan du også åpne Smart TV for å surfe på Internett, starte Skype eller åpne hjelpen hvis du trenger informasjon om hvordan du bruker TVen.

#### Åpne menyen Hjem

Du åpner menyen Hjem ved å trykke på .

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

Hvis du vil lukke menyen Hjem uten å endre gjeldende aktivitet, trykker du på .



#### – TV

Velg **TV** og trykk på **OK** for å se på TV-kanaler.

#### – Satellitt

Velg **Satellitt** og trykk på **OK** for å se på satellittkanaler (bare for TVer med en innebygd satellittuner).

#### – Smart TV

Velg **Smart TV**, og trykk på **OK** for å åpne startsiden for Smart TV.

#### – Kilde

Velg **Kilde**, og velg en tilkoblet enhet fra listen under ikonet. Trykk på **OK** for å bytte til den valgte enheten.

#### – TV-guide

Velg **TV-guide** og trykk på **OK** hvis du vil åpne en liste over de nåværende og oppsatte TV-programmene på kanalene dine.

#### – Opptak

Velg **Opptak** og trykk på **OK** for å åpne listen over opptakene dine.

#### – Skype

Velg **Skype** for å foreta gratis videoanrop.

#### – Innstilling

Velg **Innstilling** for å installere kanaler eller justere alle TV-innstillinger.

#### – Hjelp

Velg **Hjelp** og trykk på **OK** for å åpne hjelpen på skjermen. Du kan slå opp et emne i en alfabetisk liste.

## 5.2

### Smart TV-apper

#### Dette trenger du

Hvis du vil bruke Smart TV-apper, 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.


I **hjelpen** kan du trykke på  **Liste** og slå opp **Nettverk** hvis du vil ha mer informasjon.

#### Tips

Hvis du vil gjøre det lettere å skrive inn tekst eller navigere på en Internett-side, kan du koble et USB-tastatur og en USB-mus til TVen.

I **hjelpen** kan du trykke på  **Liste** og slå opp **USB-tastatur** eller **USB-mus** hvis du vil ha mer informasjon.

#### Konfigurer

Første gang du åpner Smart TV, må du konfigurere tilkoblingen din. Les og godta vilkårene og betingelsene for å fortsette. Hvis du vil avslutte Smart TV, trykker du på .

#### Registrer

Registrering 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 apper med aldersgrense på 18 år, slår du på foreldrekontroll for Smart TV ved å velge **Aktiver** og deretter trykke på **OK**.



Oppgi PIN-koden for opplåsing du ønsker å bruke.

Bekreft PIN-koden. Apper med aldersgrense på 18 år 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.

#### Konfigurere på nytt

Hvis du vil konfigurere tilkoblingen til Smart TV på nytt, sletter du Internett-minnet på TVen.

Du sletter Internett-minnet ved å trykke på  og velge .

**Innstilling** og trykke på **OK**.

Velg **Nettverksinnstill.** > **Slett app-minnet**, og trykk på **OK**.



## Smart TV-startside

Startsiden for Smart TV er din portal til Internett. Du kan leie filmer på nett, lese aviser, se videoer, lytte til musikk, handle i nettbutikker, åpne siden din i et sosialt nettverk (Facebook, Twitter osv.) eller se TV-programmer når det passer deg, med web-TV. Dette gjør du ved å åpne apper, som er Internett-områder laget spesielt for TV. Når TVen er koblet til Internett, kan du åpne Smart TV.

### Åpne Smart TV

Du åpner startsiden for Smart TV ved å trykke på **Smart TV**. Du kan også trykke på **⬆**, velge **Smart TV** og trykke på **OK**.



TVen kobles til Internett og åpner startsiden for Smart TV. Dette kan ta noen sekunder.



- 1 - På TVen nå
- 2 - Dine apper
- 3 - Applikasjonsgalleri
- 4 - Internett
- 5 - Anbefalte apper
- 6 - Søk
- 7 - Fargetaster for kontroll

### Dine apper

Du starter apper fra startsiden for Smart TV. Hvis startsiden ikke inneholder noen apper enda, kan du legge til apper fra applikasjonsgalleriet. Listen over appene dine kan være flere sider lang. Bruk piltastene for å gå til neste eller forrige side. Du kan også trykke på **CH+** (neste side) eller **CH-** (forrige side).

### Applikasjonsgalleri

I applikasjonsgalleriet finner du alle tilgjengelige apper.

### Internett

**Internett**-appen åpner World Wide Web på TVen. På TVen kan du vise et hvilket som helst Internett-område, men de fleste er ikke laget spesielt for en TV-skjerm.

- Enkelte plugin-moduler (for eksempel for å vise sider eller videoer) er ikke tilgjengelig på TVen din.
- Internett-sider vises én side om gangen og i fullskjerm.

### Anbefalte apper

I dette vinduet presenterer Philips en rekke anbefalte apper for landet der du bor, apper for web-TV eller et utvalg leiefilmer fra videobutikker. Du kan velge å åpne dem fra vinduet med anbefalte apper.

### Søk

Med Søk kan du søke etter aktuelle apper i applikasjonsgalleriet.

Skriv et søkeord i tekstfeltet, velg **Q**, og trykk på **OK** for å starte søket. Du kan skrive navn, titler, sjangere og beskrivende søkeord i søket ditt.

Du kan også la tekstfeltet stå tomt og søke etter de mest populære søkene/søkeordene for en rekke kategorier. I listen over søkeord som blir funnet, kan du velge et søkeord og trykke på **OK** for å søke etter elementer med det søkeordet.

I listen over apper på startsiden for Smart TV kan du . . .

### Fjerne en app

Hvis du vil fjerne en app fra startsiden for Smart TV, velger du ikonet for appen og trykker på **🔴 Slett**.

### Flytte en app

Hvis du vil flytte en app i listen, velger du ikonet for appen, trykker på **🟢 Flytt** og bruker piltastene til å flytte appen. Trykk på **OK** for å bekrefte plasseringen.

### Låse en app

Hvis du vil låse en app, velger du ikonet for appen og trykker på **🟡 Lås**.

Når du låser en app, må du angi den firesifrede PIN-koden du anga for foreldrekontroll da du konfigurerte Smart TV. I listen er en låst app merket med en hengelås **🔒**.

Hvis du vil låse opp en app, velger du ikonet for appen og trykker på **🟡 Lås opp**. Du må angi den firesifrede PIN-koden for å låse opp.

### Gi tilbakemelding om en app

Velg appen, og trykk på **🔵 Tilbakemelding** for å velge en knapp som angir at du liker eller ikke liker den, og sende oss et forslag eller en kommentar. Du kan også rapportere en feil ved appen.

### Lukke Smart TV

Hvis du vil lukke startsiden for Smart TV, trykker du på **⬆** og velger en annen aktivitet.

TP Vision Netherlands B.V. påtar seg ikke noe ansvar for innholdet eller kvaliteten på innholdet som leveres av innholdstjenesteleverandørene.

## Bruke apper

Hvis du vil starte en app, må du først legge den til i listen over apper på startsiden for Smart TV.

Du kan legge til apper i listen fra applikasjonsgalleriet.

### Applikasjonsgalleri

I applikasjongalleriet finner du alle appene som er tilgjengelig. Applikasjongalleriet viser apper i lister per land. Hvis du vil åpne applikasjongalleriet, velger du ikonet for applikasjongalleriet på startsidene for Smart TV og trykker på **OK**.

I applikasjongalleriet bruker du piltastene til å velge elementer på siden.

Hvis du vil vise apper sortert etter kategori, trykker du på **Alle apper**, velger en kategori og trykker på **OK**.

Hvis du vil vise apper fra et annet land, trykker du på **Land**, velger et land, og trykker på **OK**.

Hvis du vil låse en app, velger du ikonet for appen og trykker på **Lås**.

Når du låser en app, må du angi den firesifrede PIN-koden du anga for foreldrekontroll da du konfigurerte Smart TV. I listen er en låst app merket med en hengelås **🔒**.

Hvis du vil låse opp en app, velger du ikonet for appen og trykker på **Lås opp**. Du må angi den firesifrede PIN-koden for å låse opp.

Hvis du vil gå tilbake til startsidene for Smart TV, trykker du på **LIST** eller **↶**.

### Legge til en app i listen

I applikasjongalleriet velger du et ikon for en app og trykker på **OK**.

Velg **Legg til**, og trykk på **OK**.

Alternativt kan du velge **Legg til og flytt** for å legge den til og plassere appen der du vil ha den i listen, med det samme.

### Starte en app

Hvis du vil starte en app, trykker du på **Smart TV**.

På startsidene velger du et ikon for en app og trykker på **OK**.

Trykk på **↶** for å gå ett trinn eller én side tilbake i en app.

### Laste inn en side i en app på nytt

Hvis en side i en app ikke ble riktig lastet inn, trykker du på **OPTIONS** og velger **Last inn på nytt** for å laste inn siden på nytt.

### Zoom

Du kan zoome inn på en side i en app.

Hvis du vil zoome inn på en side, trykker du på **OPTIONS** og velger **Zoom side**.

Bruk glidebryteren for å angi zoomnivået.

Du går tilbake til normal visning ved å tilbakestille glidebryteren.

### Se sikkerhetsinformasjon

Du kan kontrollere sikkerhetsnivået for en side i en app.

På en side i en app trykker du på **OPTIONS** og velger **Sikkerhetsinfo**. Hvis det vises en hengelås **🔒** ved siden av innlastingsanimasjonen nederst på skjermen når en side lastes inn, er overføringen sikret.

### Lukke en app

Hvis du vil lukke en app og gå tilbake til startsidene for Smart TV, trykker du på **Smart TV**.

5.3

## Videoer, bilder og musikk

### Med USB eller nettverkstilkoblet datamaskin

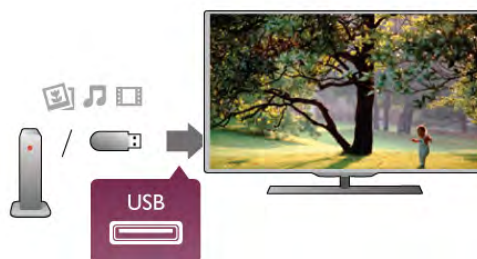
#### Dette trenger du

Du kan vise bildene dine eller spille av musikk og videoer fra en tilkoblet USB-flashstasjon eller en USB-harddisk. Hvis du har en datamaskin i hjemmenettverket ditt, kan du vise eller spille av filer fra datamaskinen din på TVen.

#### Fra en USB-enhet

Koble en USB-flashstasjon eller en USB-harddisk til en av USB-kontaktene mens TVen står på. TVen registrerer enheten og viser en liste over filene dine.

Hvis listen ikke vises automatisk, trykker du på **KILDE**, velger **Bla gjennom USB** og trykker på **OK**.



#### Advarsel

Hvis du prøver å sette et program på pause eller ta opp et program mens en USB-harddisk er koblet til, vil TVen be deg om å formatere USB-harddisken. Denne formateringen sletter alle filer som ligger på USB-harddisken.

#### Fra en datamaskin

Hvis TVen og datamaskinen er i samme nettverk, kan TVen bla i og spille av filer som er lagret på datamaskinen.

På datamaskinen må du installere medieserverprogramvare som Twonky™ for å dele filene dine med TVen. TVen viser filene og mappene dine slik de er organisert på datamaskinen. Hvis du vil bla gjennom filene på datamaskinen, trykker du på **KILDE**, velger **Bla gjennom nettverk** og trykker på **OK**.

#### Menylinjen og sortering

TVen sorterer filene etter type når en USB-enhet er koblet til. Naviger til menylinjen, og velg filtypen du leter etter.

Hvis du blar gjennom filer fra en datamaskin, kan du bare bla gjennom filene og mappene slik de er organisert på datamaskinen.

#### Menylinjen

Naviger til menylinjen, og velg filtypen du ønsker å se på eller spille av.

Velg **Bilder**, **Musikk** eller **Videoer**. Du kan også åpne **mappevisningen** og bla gjennom mappene dine for å lete etter en fil.

## Sortering

Hvis du vil bla gjennom bilder etter dato, måned, år eller alfabetisk etter navn, trykker du på **Sorter**.

Hvis du vil bla gjennom musikk etter album, artist, sjanger eller alfabetisk etter navn, trykker du på **Sorter**.

Videoer sorteres alfabetisk.

## Vis bilder

Hvis du vil vise bilder, velger du **Bilder** på menylinjen, velger et miniatyrbilde av et bilde og trykker på **OK**.

Hvis det er flere bilder i samme mappe, velger du et bilde og trykker på **Lysbildefremvisning** for å starte en lysbildefremvisning av alle bildene i denne mappen.

Hvis du vil gå til neste eller forrige bilde, trykker du på **CH+** eller **CH-**.

Hvis du vil stoppe lysbildefremvisningen eller lukke bildet, trykker du på **LIST** eller (Stopp).

Du kan spille musikk sammen med lysbildefremvisningen. Start lysbildefremvisningen etter at du har startet musikken.  
**1** - Velg en sang eller en mappe med sanger, og trykk på **OK**.  
**2** - Trykk på **LIST**, og velg **Bilder**.

**3** - Velg et bilde eller en mappe med bilder, og trykk på **Lysbildefremvisning**.

## Info

Hvis du vil vise informasjon om et bilde (størrelse, dato for opprettelse, filbane osv.), velger du et bilde og trykker på **INFO**.

Trykk en gang til for å skjule informasjonen.

## Alternativer

Trykk på **OPTIONS**.

– **Shuffle**

Viser bildene i tilfeldig rekkefølge.

– **Gjenta**

Spiller av lysbildefremvisningen kontinuerlig.

– **Hastighet på lysbildefremvisningen**

Angir hastigheten på lysbildefremvisningen.

– **Lysbildeovergang**

Angir stilen som brukes for overgangen mellom bildene.

Du lukker **Bla gjennom USB** eller **Bla gjennom nettverk** ved å trykke på og velge en annen aktivitet.

## Spill musikk

Hvis du vil spille musikk, velger du **Musikk** på menylinjen, velger en sang og trykker på **OK**.

Hvis det er flere sanger i den samme mappen, trykker du på **Spill alle** for å spille av alle sangene i denne mappen.

Hvis du vil gå til neste eller forrige sang, trykker du på **CH+** eller **CH-**.

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

Hvis du vil hoppe ti sekunder fremover eller bakover i en sang, trykker du på eller .

Hvis du vil spole bakover eller fremover, trykker du på eller . Trykk på tastene flere ganger for å øke hastigheten 2x, 4x, 8x, 16x eller 32x.

Hvis du vil stanse musikkavspillingen, trykker du på (Stopp).

Hvis du trykker på **LIST** eller , fortsetter musikken å spille.

## Info

Hvis du vil se informasjon om en sang (tittel, artist, varighet osv.), velger du sangen og trykker på **INFO**.

Trykk en gang til for å skjule informasjonen.

## Alternativer

Trykk på **OPTIONS**.

– **Shuffle**

Spiller av musikken i tilfeldig rekkefølge.

– **Gjenta**

Spiller av sangen én gang eller kontinuerlig.

## Skjerm av

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

Hvis du vil slå av skjermen, trykker du på **OPTIONS**, velger **Øko-innstillinger** på menylinjen, velger **Skjerm av** og trykker på **OK**. Hvis du vil slå på skjermen igjen, trykker du på en hvilken som helst tast på fjernkontrollen.

Du lukker **Bla gjennom USB** eller **Bla gjennom nettverk** ved å trykke på og velge en annen aktivitet.

## Spill av videoer

Hvis du vil spille av en video, velger du **Videoer** på menylinjen, velger en video og trykker på **OK**.

Hvis det er flere videoer i den samme mappen, trykker du på **Spill alle** for å spille av alle videoene i denne mappen.

Hvis du vil gå til neste eller forrige video, trykker du på **CH+** eller **CH-**.

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

Hvis du vil hoppe ti sekunder fremover eller bakover i en video, trykker du på eller .

Hvis du vil spole bakover eller fremover, trykker du på eller . Trykk på tastene flere ganger for å øke hastigheten med 2x, 4x, 8x, 16x eller 32x.

Hvis du vil stanse videoavspillingen, trykker du på (Stopp).

## Info

Hvis du vil se informasjon om en video (avspillingsposisjon, varighet, tittel, dato osv.), velger du videoen og trykker på **INFO**.

Trykk en gang til for å skjule informasjonen.

## Alternativer

Trykk på **OPTIONS**.

– **Teksting**

Hvis teksting er tilgjengelig, kan du slå det **På**, **Av** eller **På ved lydutkobling**.

– **Shuffle**

Spiller av videoene dine i tilfeldig rekkefølge.

– **Gjenta**

Spiller av en video én gang eller kontinuerlig.

– **DivX® VOD**

Åpner DivX-registreringen.

Du lukker **Bla gjennom USB** eller **Bla gjennom nettverk** ved å trykke på og velge en annen aktivitet.

## DivX® VOD

Denne TV-en er DivX Certified® og spiller av DivX VOD-videoer (Video-On-Demand) av høy kvalitet.

Hvis du vil spille av DivX VOD-videoer fra en videobutikk eller fra datamaskinen, må du aktivere DivX VOD på TV-en først. DivX VOD-aktivering av TV-en er gratis.

### Registrer

Hvis TV-en ikke er aktivert når du starter å spille av en DivX-leiefilm, viser TV-en DivX-registreringskoden du må bruke for å aktivere denne TV-en.

Følg disse trinnene for å registrere:

- 1 - Når TV-en viser den åtte- eller tisifrede registreringskoden, skriver du ned koden og går til <http://vod.divx.com> på datamaskinen.
- 2 - Last ned og installer DivX-spillerprogramvaren på datamaskinen.
- 3 - Start DivX-spillerprogramvaren, og opprett en DivX-konto (VOD > Create a DivX Account . . . (Opprett en DivX-konto)).
- 4 - I DivX-spilleren registrerer du TV-en med TV-ens registreringskode (VOD > Register a DivX Certified Device . . . (Registrer en DivX-sertifisert enhet)).
- 5 - Last ned og lagre registreringsvideoen når du blir bedt om det.
- 6 - Overfør registreringsvideoen til TV-en. Du kan bruke en USB-flashstasjon eller nettverksforbindelsen.
- 7 - Spill av registreringsvideoen på TV-en. Dermed er registreringen fullført, og DivX aktiveres på TV-en.

Se webområdet for DivX hvis du trenger detaljert hjelp.

### Avregistrere

Du kan avregistrere TV-en og deaktivere DivX VOD-avspilling. Hvis du vil avregistrere, trykker du på **KILDE**, velger **Bla gjennom USB** og trykker på **OK**.

Trykk på **III OPTIONS**, velg **DivX® VOD**, og trykk på **OK**.

DivX®, DivX Certified® og tilknyttede logoer er varemerker tilhørende Rovi Corporation eller dets datterselskaper og brukes under lisens.

OM DIVX-VIDEO: DivX® er et digitalt videoformat laget av DivX, LLC, et datterselskap av Rovi Corporation. Dette er en offisiell DivX Certified®-enhet som spiller DivX-video. Gå til [divx.com](http://divx.com) hvis du vil ha mer informasjon og programvare som konverterer filene dine til DivX-videoer.

OM DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Denne DivX Certified®-enheten må registreres for å kunne spille av DivX VOD-filmer (Video-On-Demand) som du har kjøpt. Hvis du vil hente registreringskoden, må du finne DivX VOD-delen under enhetens innstillingsmeny. Gå til [vod.divx.com](http://vod.divx.com) for å få mer informasjon om hvordan du fullfører registreringen.

## Med Wi-Fi Miracast

### Hva er Wi-Fi Miracast?

TV-en din er en **Wi-Fi Certified Miracast™**-enhet. Med Miracast™ kan du vise og dele smarttelefon-, nettbrett- eller dataskjermen trådløst på TV-skjermen. Du kan streamere videoer (lyd og bilde), dele fotografier eller annet innhold du har på enhetsskjermen. Du trenger ikke å koble enheten til hjemmenettverket. Både TV-en og enheten må være Wi-Fi Certified Miracast™-enheter og ha Miracast slått på.



Du finner mer informasjon om Wi-Fi Certified Miracast™ på [www.wi-fi.org](http://www.wi-fi.org).

**Wi-Fi®**, Wi-Fi CERTIFIED-logoen og Wi-Fi-logoen er registrerte varemerker for Wi-Fi Alliance. **Wi-Fi CERTIFIED Miracast™** og **Miracast™** er varemerker for Wi-Fi Alliance.

### Slå på Miracast

TV-en leveres med Miracast slått **På** og er klar til å vise en enhetsskjerm med Miracast.

### Slå av Miracast

Hvis du ikke vil at TV-en skal motta forespørsler om skjermdeling fra andre enheter, kan du slå av Miracast på TV-en.

- 1 - Trykk på **⬆**, velg **Innstilling**, og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Nettverksinnstillinger** > **Wi-Fi Miracast** > **Av**, og trykk på **OK**.
- 3 - Trykk på **⬆**, flere ganger om nødvendig, for å lukke menyen.

### Dele en skjerm på TV

Slik deler du smarttelefon-, nettbrett- eller dataskjermen på TV-en ...

- 1 - Slå på TV-en.
- 2 - Åpne en applikasjon på enheten, for eksempel Wi-Fi Miracast, Wi-Fi Direct™ eller Intel® Wireless Display\*, og begynn å søke etter andre Miracast-enheter.
- 3 - I listen over enheter som blir funnet, velger du TV-en og kobler til.
- 4 - På TV-en godtar du forespørselen om å koble til TV-en. Du kan bli bedt om å angi en PIN-kode fra enheten på TV-en. Tast i så fall inn koden med talltastene på fjernkontrollen. Du kan også bli bedt om å angi en PIN-kode på enheten. Når du kobler til, vises skjermen til enheten på TV-skjermen.
- 5 - På enheten velger du videoene, bildene eller filene du vil se på TV.

\*Miracast støttes av WiDi 3.5 og nyere versjoner.

---

## Slutte å dele en skjerm

### Fra enheten

Med applikasjonen du bruker til å starte Miracast, kan du koble fra og slutte å vise enhetens skjerm på TV. TVen bytter tilbake til det sist valgte programmet.

### Fra TVen

Slik slutter du å vise enhetens skjerm på TV ...

- Trykk på **TV** for å se på en TV-sending.
  - Trykk på **⬆️** for å starte en annen aktivitet på TVen.
  - Trykk på **➡️ SOURCE** for å åpne menyen Kilde, og velg en tilkoblet enhet.
- 

## Blokkere en enhet

Første gang du mottar en forespørsel om å koble fra en enhet, kan du blokkere enheten. Både denne forespørselen og alle fremtidige forespørsler fra enheten vil da bli ignorert. Du blokkerer en enhet ved å velge **Blokker** i forespørselsvinduet og trykke på **OK**.

### Fjerne blokkering for alle enheter

Alle tidligere tilkoblede og blokkerte enheter er lagret i listen over Wi-Fi Miracast-tilkoblinger. Hvis du sletter denne listen, oppheves blokkeringen for alle blokkerte enheter.

Slik fjerner du blokkeringen for alle blokkerte enheter ...

- 1 - Trykk på **⬆️**, velg **⚙️ Innstilling** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Nettverksinnstillinger > Wi-Fi Miracast-tilkoblinger**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Slett alt**, og trykk på **OK** for å slette listen.
- 4 - Trykk på **➡️**, flere ganger om nødvendig, for å lukke menyen.

### Blokkere en tidligere tilkoblet enhet

Hvis du vil blokkere en tidligere tilkoblet enhet, må du først slette listen over Wi-Fi Miracast-tilkoblinger. Når du sletter denne listen, må du bekrefte eller blokkere tilkoblingen på nytt for hver enkelt enhet.

---

## Skjermforsinkelse

Den normale forsinkelsen ved deling av en skjerm med Miracast er ca. 1 sekund. Forsinkelsen kan være lengre hvis du bruker eldre enheter/datamaskiner med mindre kapasitet.

---

## Nærmere detaljer

- Miracast på denne TVen bruker HDCP-protokollen og kan ikke vise kopibeskyttet innhold (Premium Content) fra en enhet.
- Den største videooppløsningen som støttes, er 720p.

5.4

## Multi room (Flere rom)

---

### Hva er Multi room?



Med **Multi room** (Flere rom) kan du sende – streame – digitale TV-kanaler trådløst fra en annen Philips-TV til denne TVen. Du kan streame en hvilken som helst digital TV-kanal fra den andre TVen, også kanaler fra et smartkort. Hvis du kan se på den digitale kanalen på den andre TVen, kan du også se på den på denne TVen. Hvis du ikke har en antennetilkobling i rommet der denne TVen er, kan du bruke Multi room for å se på de digitale kanalene som finnes på den andre TVen.

Hvis typenummeret til begge TVene slutter på åtte, for eksempel (skjermstørrelsen) **PFLxxx8**, kan du bruke denne TVen til å slå på den andre TVen hvis den er i standby. Opptak som er gjort på den andre TVen og lagret på den tilkoblede harddisken, kan også vises på denne TVen.

Når du streamer en TV-kanal med Multi room, blir oppløsningen redusert fra HD til SD. Du kan ikke streame radiokanaler (kun lyd).

---

## Dette trenger du

Når du vil streame og se på TV-kanaler fra en annen Philips-TV, må den andre TVen fungere som en kilde for TV-kanalene. Begge TVene må være koblet til det trådløse hjemmenettverket.

Les kapitlet **Nettverk** under **Oppsett** i hjelpen hvis du vil vite hvordan du kobler denne TVen til hjemmenettverket.

Hvis den andre Philips-TVen har et modellnummer som slutter på sju, for eksempel (skjermstørrelsen) **PFLxxx7**, og den har den nyeste programvaren, er alt klart.

Les kapitlet om **programvareoppdatering** på den andre TVen for å oppdatere TV-programvaren.

### Slå på fra standby

Hvis typenummeret til begge TVene slutter på åtte, for eksempel (skjermstørrelsen) **PFLxxx8**, kan du bruke denne TVen til å slå på den andre TVen fra standby. Du må ha slått på innstillingen **Slå på med Wi-Fi** på den andre TVen. Når du vil slå på **Slå på med Wi-Fi**, trykker du på **⬆️**, velger **⚙️ Innstilling** og trykker på **OK**. Velg **Nettverks-innstillinger > Slå på med Wi-Fi**, velg deretter **På** og trykk på **OK**.

Hvis alle forutsetningene er til stede på begge TVene, kan du bruke Multi room.



---

## Bruke Multi room

---

### Første gangs bruk

Når du skal bruke Multi room for første gang, må du slå på begge TVene.

Når det er opprettet en forbindelse mellom denne TVen og den andre TVen, vises den andre TVen i menyen **Bla gjennom nettverk**, selv om den er i standby.


---

### Streame en TV-kanal

Med Multi room kan du se på den gjeldende TV-kanalen eller åpne kanallisten på den andre TVen. Hvis du velger en kanal fra listen, vil den andre TVen også skifte til den kanalen du har valgt. Hvis den andre TVen har en innebygd satellittuner med installerte kanaler eller en tilkoblet harddisk med opptak\*, kan du også se på disse på denne TVen. Du kan ikke skifte kanaler mens den andre TVen tar opp programmer, er i modusen **Pause TV** eller bruker **Skype**.

Slik streamer og ser du på en TV-kanal fra den andre TVen ...

**1** - Påse at den andre TVen er i standby\* eller slått på.

**2** - Trykk på  **SOURCE** på denne TVen, velg **Bla gjennom nettverk** og trykk på **OK**.

**3** - Hvis TVen ikke er koblet til hjemmenettverket ennå, vil nettverksinstallasjonen starte automatisk. Hvis TVen allerede er tilkoblet, går du til trinn 4.

**4** - Velg navnet på den andre TVen på menyen **Bla gjennom nettverk**, og trykk på **OK**. Hvis du har flere TVer, kan det hende du vil endre navnet på den andre TVen. Dette kan du gjøre på selve TVen.

**5** - Velg hva du vil se på fra den andre TVen ...

- Hvis du vil se på den gjeldende kanalen på den andre TVen, velger du **Current channel** (Gjeldende kanal) og trykker på **OK**.

- Hvis du vil åpne kanallisten på den andre TVen, velger du **Watch TV (Se på TV)** og trykker på ► (høyre).

- Hvis du vil åpne satellittkanallisten på den andre TVen, velger du **Watch satellite (Se på satellitt)** og trykker på ► (høyre).


- Hvis du vil åpne listen over opptak\* på den andre TVen, velger du **Watch recordings (Se på opptak)** og trykker på ► (høyre).

- Du kan skifte kanaler med **CH+** og **CH-**. Du kan ikke skifte kanaler når den andre TVen tar opp programmer, er i modusen **Pause TV** eller bruker **Skype**.

\* Hvis du vil slå på den andre TVen fra standby eller se på opptak fra en tilkoblet harddisk, må begge TVene ha et typenummer som slutter på åtte, for eksempel (skjemstørrelse) **PFLxxx8**.

---

### TV-navn

Hvis du vil endre TV-navnet, trykker du på  > **Innstilling** > **Nettverks-innstillinger** > **Navn på TV-nettverk**.

5.5

## MyRemote-app

---

### Om MyRemote-app

---

#### Hva denne appen kan gjøre

Funksjoner i **MyRemote-appen** for denne TVen ...

- **Kontroll** – bruk smarttelefonen eller nettbrettet ditt som en fjernkontroll for TVen
- **SimplyShare** – del bilder, musikk og videoer fra smarttelefonen eller nettbrettet ditt
- **TV-guide** – sjekk TV-oversikten og skift til den TV-kanalen du vil
- **Opptak i MyRemote** – programmer et opptak i TV-guiden med smarttelefonen eller nettbrettet ditt
- **Wi-Fi smart screen** – se på en TV-kanal på smarttelefonen eller nettbrettet

MyRemote-app v4.x er tilgjengelig for iPhone, iPad og Android™. Funksjonene i MyRemote-appen kan variere, avhengig av versjonen og operativsystemet på den mobile enheten.



#### Den er gratis

Du kan laste ned MyRemote-appen gratis.

Hvis du vil ha funksjonen **Wi-Fi smart screen** i tillegg, kan det påløpe en liten kostnad.

#### Språk

Følgende språk er tilgjengelige i MyRemote-appen: engelsk, tysk, fransk, italiensk, spansk, portugisisk, nederlandsk og russisk. Hvis språket som er innstilt på mobilenheten din, ikke er ett av disse språkene, byttes språket på MyRemote-appen til engelsk.

MyRemote-appen er under kontinuerlig utvikling. Fremtidige versjoner kommer til å ha nye funksjoner, som vil gjøres tilgjengelig etter hvert. Gå til appbutikkene regelmessig og se om det er kommet oppdateringer til MyRemote-appen.

Apple, iPhone og iPad er varemerker for Apple Inc., registrert i USA og andre land.

Android er et varemerke for Google Inc.

Google Play er et varemerke for Google Inc.

---

#### Bruke appen på andre Philips-TVer

##### MyRemote-appen med andre TVer

Du kan bruke MyRemote-appen på Philips-TV-modeller fra 2009 og senere.

Hvis TV'en er en 2009-modell, må du oppdatere TV-programvaren og aktivere **JointSpace**. Hvis du har en 2010-modell, trenger du bare å aktivere JointSpace på TV'en. TV-modeller fra og med 2011 er klargjort for bruk av MyRemote-appen.

Hvis du vil finne ut hvilket år TV'en din er fra, kontrollerer du TVens typenummer (for eksempel xxPFLxxx4). Hvis det siste tallet er 4, er TV'en en 2009-modell. Hvis det siste tallet er 5, er TV'en en 2010-modell. Tallet 6 angir en 2011-modell, 7 angir en 2012-modell, og 8 angir en 2013-modell.

---

## Nettverket

---

### Hjemmenettverk



#### Hjemmenettverk

TV'en, smarttelefonen, nettbrettet og datamaskinen din må være koblet opp mot hjemmenettverket ditt for at du skal kunne bruke MyRemote-appen.

For å koble TV'en til hjemmenettverket ...

- 1 - Koble nettverksruterer din til Internett, hvis den ikke allerede er tilkoblet (en bredbåndstilkobling).
  - 2 - Koble TV'en til nettverksruterer din. Dette kan du gjøre enten via kabel eller trådløst.
- I **hjelpen** kan du trykke på **Liste** og slå opp **Nettverk, trådløst** eller **Nettverk, kablet** hvis du vil ha mer informasjon.

---

### Medieserverprogramvare

#### Medieserverprogramvare

Hvis du ønsker å vise bildene dine eller spille musikken og videoene dine fra datamaskinen på TV'en, må du installere medieserverprogramvare på datamaskinen din. Konfigurer denne medieserverprogramvaren til å dele filene dine på hjemmenettverket ditt.

Under **Hjelp** kan du trykke på **Liste** og slå opp **støttede medieservere** hvis du vil se listen over medieserverprogramvare som er kompatibel med TV'en.

---

### Digital Media Renderer – DMR

#### Digital Media Renderer – DMR

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

For å sjekke om DMR er slått på ...

- 1 – Trykk på **Hjem**, velg **Innstilling**, og trykk på **OK**.

- 2 - Velg **Nettverksinnstilling**, og trykk på **OK**.

- 3 - Velg **Digital Media Renderer - DMR**, og trykk på **OK**.

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

- 5 - Trykk på **↵**, flere ganger om nødvendig, for å lukke menyen.

---

### Navn på TV-nettverk

#### Navn på TV-nettverk

Hvis du har mer enn én TV i hjemmenettverket, kan du gi denne TV'en et nytt navn i nettverksinnstillingene dine. For å gi TV'en din nytt navn ...

- 1 – Trykk på **Hjem**, velg **Innstilling**, og trykk på **OK**.

- 2 - Velg **Nettverksinnstilling**, og trykk på **OK**.

- 3 - Velg **TV-nettverksnavn**, og trykk på **OK** for å vise det nåværende navnet. Du kan bruke tastaturet på fjernkontrollen til å endre TV-nettverksnavnet.

- 4 - Velg **Utført** og trykk på **OK** når du er klar.

- 5 - Trykk på **↵**, flere ganger om nødvendig, for å lukke menyen.

---

### Slå på med Wi-Fi – WoWLAN

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

Slik slår du på denne innstillingen ...

- 1 – Trykk på **Hjem**, velg **Innstilling**, og trykk på **OK**.

- 2 - Velg **Nettverks-innstillinger** > **Slå på med Wi-Fi (WoWLAN)**.

- 3 - Velg **På**, og trykk på **OK**.

- 4 - Trykk på **↵**, flere ganger om nødvendig, for å lukke menyen.

---

## Laste ned appen

Hvis du vil laste ned MyRemote-appen til smarttelefonen eller nettbrettet, kan du bruke QR-kodene på denne siden. Velg operativsystemet (eller enhetstypen) du trenger, og bruk QR-kodeleseren til å gå rett til nedlastingssiden.

#### Apple iPhone

Hvis du vil laste ned appen på iPhone, må du gå til Apple App Store og se etter **Philips MyRemote**-appen.



#### Apple iPad

Hvis du vil laste ned appen på iPad, må du gå til Apple App Store og se etter **Philips MyRemote HD**-appen.



### Google Play

Hvis du vil laste ned appen på en Android-enhet, må du gå til Google Play og se etter **Philips MyRemote**-appen.



## Appmeny

Fra MyRemote-**appmenyen** kan du starte de ulike funksjonene på MyRemote-appen. Trykk på en funksjon for å åpne den. Når du vil gå tilbake til appmenyen, trykker du på appmenyknappen øverst på siden.

### Verktøytips ⓘ

Hvis du vil vite funksjonene til de enkelte knappene i appen, kan du trykke på ikonet ⓘ. Verktøytippet vises over de tilgjengelige knappene.

Trykk hvor som helst på berøringsskjermen for å lukke verktøytippet.

### Velg enhet

På MyRemote App-menyen kan du velge enheten – for eksempel denne TVen – som du vil bruke alle appfunksjonene på. Trykk på knappen **Velg enhet** øverst til høyre på App-menyen.

Du kan sjekke kompatibiliteten til MyRemote med andre Philips-produkter på den nettbaserte støttesiden for ditt produkt på [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support). Sjekk også at Philips-produktet ditt er blitt oppdatert med den nyeste programvaren.

## Appens funksjoner

### SimplyShare

Med **SimplyShare** kan du sende mediefiler som bilder, musikk eller videoer fra en enhet i hjemmenettverket til en annen enhet i nettverket.\*



Hvis du vil åpne SimplyShare i MyRemote-appen, trykker du på **SimplyShare**-knappen i MyRemote-appmenyen.

### Velg en enhet du vil sende mediefiler fra

- 1 – Trykk på den hvite linjen øverst for å åpne listen over tilgjengelige enheter i nettverket.
- 2 – Trykk på en enhet i listen.

### Velg en enhet du vil avspille mediefiler på

- 1 – Trykk på den hvite linjen nederst for å åpne listen over tilgjengelige enheter i nettverket.
- 2 – Trykk på en enhet i listen.

### Velg en mediefil

Noen enheter som sender filer, tilbyr dem etter medietype. Da kan du velge hvilken medietype du ønsker – **Musikk**, **Videoer** eller **Bilder**.

- 1 – Trykk på medietypen du leter etter.
- 2 – I listen trykker du på sangen, videoen eller bildet du vil avspille på enheten du valgte.

### Kompatible medieformater

En rekke medieformater kan avspilles på TVen din.

I **hjelpen** kan du trykke på **Liste** og slå opp **Avspillingsformater** hvis du vil se listen over compatible filformater for TVen.

\*Du kan sjekke kompatibiliteten til MyRemote med ditt spesifikke Philips-produkt på den nettbaserte støttesiden for ditt produkt på [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support). Sjekk også at Philips-produktet ditt er blitt oppgradert med den nyeste programvaren.

## Kontroll

Med funksjonen **Control** (Kontroll) i MyRemote App-menyen gjør du om smarttelefonen eller nettbrettet ditt til en komplett fjernkontroll for TVen din.



Trykk på knappen **Control** (Kontroll) for å velge TVen (eller Philips Blu-Ray-platespilleren eller hjemmekinoanlegget) du ønsker å betjene.

Trykk på enhetsikonet for å vise fjernkontrollen til enheten.

---

## Dette trenger du

Med funksjonen **Wi-Fi smart screen** kan du se på en digital TV-kanal fra TVen på smarttelefonen eller nettbrettet. Hvis du bruker et Android-operativsystem, kan du bare se gratis TV-kanaler.



## Dette trenger du

Slik kan du se TV på smarttelefonen eller nettbrettet ...

- Du må ha digitale TV-kanaler installert på TVen (kanalene du ser på med Watch TV (Se på TV)).
- TVen må være slått på.
- Hjemmenettverket må være sikret. Sikre nettverket med **WEP**, **WPA** eller **WPA2**, eller sett det opp med **WPS**.
- Du må ha slått på innstillingen **Wi-Fi Smart Screen**. Trykk på **⬆️** (hjem) > **Innstilling** > **Nettverksinnstillinger** > **Wi-Fi Smart Screen**.

---

## Kjøre Wi-Fi smart screen

### Slik kjøper du

Trykk på **Wi-Fi Smart Screen** på **appmenyen** for å åpne funksjonen. Hvis du ikke har kjøpt denne funksjonen ennå, blir du bedt om å kjøpe den på nettet. Når du har gjort det, åpnes **Wi-Fi Smart Screen** automatisk, og du kan begynne å se på TV.

### Foreldresensur

Noen digitale kringkastere har aldersgrense på programmene. Programmet blir sperret hvis aldersgrensen er lik eller høyere enn alderen du har angitt for ditt barn. Du må angi en **PIN-kode** for å fjerne sperren og se på programmet. Hvis du vil slå på **Parental rating** (Foreldresensur), trykker du på knappen **Setup** (Innstillinger) på appmenyen. Slå på **Parental rating** (Foreldresensur), angi PIN-koden, og angi en alder. Foreldresensuren i MyRemote-appen gjelder for å se på TV på smarttelefonen eller nettbrettet, ikke TVen. Hvis du har glemt PIN-koden, må du installere MyRemote-appen på nytt fra appbutikken. På siden der du kan kjøpe Wi-Fi Smart Screen, kan du gjenopprette kjøpet uten kostnad.

---

## Se på en TV-kanal

Hvis du vil se på en TV-kanal med funksjonen Wi-Fi Smart Screen, trykker du på **Wi-Fi Smart Screen** på **appmenyen**. Wi-Fi Smart Screen viser TV-kanalene som finnes på TVen. Hvis du har byttet fra TVen til en tilkoblet enhet, må du bytte tilbake til TVen for å **se på TV** eller for å **se på satellitt** (hvis TVen har en innebygd satellittuner).

## Bytte TV-kanaler

Når du vil bytte TV-kanal, drar du fingeren over berøringsskjermen på smarttelefonen eller nettbrettet. Dra til høyre for å se på den forrige kanalen, eller dra til venstre for å se på den neste kanalen. Rekkefølgen på kanalene er den samme som i TV-kanallisten. Du kan også bruke **kanallinjen** til å søke etter og bytte TV-kanal.

## Pause TV og opptak

Hvis du setter sendingen på TV på pause eller begynner å ta opp en sending med TVen (på en tilkoblet USB-harddisk), stopper funksjonen Wi-Fi Smart Screen.

## Lyd

Lyden fra TV-kanalen er monolyd.

## Teksting

Teksting på Wi-Fi Smart Screen støttes ikke.

---

## Kanallinje

Hvis du vil bytte til en kanal lenger opp eller ned i TV-kanallisten, kan du hente frem **kanallinjen**.

Du henter frem **kanallinjen** ved å trykke én gang midt på berøringsskjermen. Kanallinjen vises nederst på skjermen, sammen med **verktøylinjen**, som vises øverst. Du kan dra fingeren over kanallinjen og finne en TV-kanal.

Hvis du vil bytte til en TV-kanal, trykker du én gang på kanalikonet.

Hvis du vil lukke kanallinjen og verktøylinjen, trykker du midt på skjermen på nytt.

---

## Verktøylinje

På verktøylinjen for Wi-Fi Smart Screen kan du velge bildeformatet, velge TV- eller satellittkanallisten (hvis tilgjengelig på TV), åpne verktøytips eller sette TVen i standby.

Hvis du vil hente frem **verktøylinjen**, trykker du én gang midt på berøringsskjermen. Verktøylinjen vises øverst på skjermen, sammen med kanallinjen.

Hvis du vil lukke verktøylinjen og kanallinjen, trykker du midt på skjermen på nytt.

## Appmenyknapp

Hvis du vil gå tilbake til MyRemote-appmenyen, trykker du på **appmenyknappen**.

## Skaler

Hvis du vil skalere bildet slik at det tilpasses til skjermen eller fyller hele skjermen, trykker du på knappen **Skaler** for å bytte mellom disse to alternativene.

## TV eller satellitt

Hvis TVen har en innebygd satellittuner, kan du velge kanallisten for **Se på TV** eller **Se på satellitt**. Knappen viser hvilken kanalliste som er valgt.

Hvis du vil endre den gjeldende kanallisten, trykker du på knappen og deretter på **TV** eller **Satellitt** for å velge ønsket kanalliste. Hvis du ikke har en innebygd satellittuner, vises det ingen valgknapp.

# Skype

## 6.1

### Hva er Skype?

Med **Skype™** kan du foreta gratis videoanrop fra TVen. Du kan ringe til og se venner over hele verden. Snakk med vennene dine mens du ser dem på den store TV-skjermen.



Hvis du vil foreta et videoanrop på Skype, trenger du TV-kameraet **Philips PTA317** (selges separat) med en innebygd mikrofon og en god Internett-forbindelse.

TVen må være koblet til Internett før du kan konfigurere Skype. Du kan koble til TVen enten trådløst eller ved hjelp av kabler. I **hjelpen** kan du trykke på **Liste** og slå opp **Nettverk, trådløst** hvis du vil ha informasjon om hvordan du kobler TVen til hjemmenettverket og Internett.

#### Skype-konto

Hvis du vil bruke Skype, må du opprette en Skype-konto for deg selv eller for familien din. Du kan opprette en ny konto for Skype på TVen eller på datamaskinen.

#### Skype-kreditt eller Skype-abonnement

Med Skype kan du mot en liten avgift også ringe til telefoner eller mobiltelefoner. Ved hjelp av datamaskinen kan du kjøpe Skype-kreditt eller et Skype-abonnement på [www.skype.com](http://www.skype.com).

## 6.2

### Starte Skype

#### Installere kameraet

Koble kabelen til TV-kameraet til en av USB-tilkoblingene på TVen.

Bøy den lille klemmen slik det vises i illustrasjonen under, og plasser kameraet oppå TVen.



Rett kameraet mot stedet der du vanligvis sitter. I Skype-innstillingene kan du teste kameraet, kontrollere visningsvinkelen eller angi zoomnivået.

Du kan plassere kameraet der du vil, men det anbefales at det ikke plasseres for nært høyttaleme på TVen.

Hvis TV-kameraet ikke er koblet til, starter ikke Skype.

### Pålogging – ny konto

Når TVen er koblet til Internett og TV-kameraet er montert eller innebygd, kan du starte Skype på TVen.

Hvis du vil åpne påloggingssiden for Skype, trykker du på **Hjem** for å åpne menyen **Hjem**, velger **Skype** og trykker på **OK**. Skriv inn **Skype-navnet** og **passordet** ditt, velg **Logg på**, og trykk på **OK**. Skype-menyen åpnes på skjermen.

#### Har du glemt Skype-navnet eller -passordet?

Start Skype på datamaskinen for å få et midlertidig passord fra Skype.

#### Opprette en ny konto

Hvis du ikke har Skype-navn og -passord ennå, kan du opprette en ny konto på påloggingssiden på TVen.

**1 - Velg Ny konto** på påloggingssiden, og trykk på **OK**.

**2 - Opprett den nye kontoen.**

##### – Fullt navn

Skriv inn hele navnet ditt.

##### – Skype-navn

Skriv inn et navn som skal være Skype-navnet ditt. Skype-navnet vises i kontaktlisten til andre Skype-brukere. Et Skype-navn må starte med en liten eller stor bokstav, det må inneholde 6 til 32 tegn, og det kan inneholde tall. Et Skype-navn kan ikke inneholde mellomrom.

##### – Passord

Skriv inn passordet ditt. Passordet må inneholde 6 til 20 tegn og må minst inneholde én bokstav eller ett tall. Det kan ikke inneholde spesialtegn som et varemerke, et punkt eller et euro-symbol. Et Skype-passord kan ikke inneholde mellomrom.

##### – E-post

Skriv inn e-postadressen din.

**3 - Les og godta Skypes betingelser for bruk.**

**4 - Hvis den nye kontoen ble godtatt, er du logget på.**



Du kan redigere eller fylle ut **Skype-profilen** din på datamaskinen. Start Skype på datamaskinen, logg på med Skype-navnet og passordet, og åpne Skype-profilen. Du kan endre profilbildet ditt, legge til en melding om humøret ditt eller angi innstillingene for personvern.

## Ingen nødanrop



**Ingen nødanrop** – Skype er ikke en erstatning for telefonen din og kan ikke brukes til nødanrop.

6.3

## Kontakter

### Siden Kontakter

På siden **Kontakter** finner du listen over Skype-kontakter. Kontaktene vises med Skype-navnet sitt. På denne siden kan du legge til, blokkere eller slette kontakter. Du kan vise kontaktdetaljer eller vise historikken over anrop med denne kontakten.

#### Kontaktinformasjon

Hvis du vil se detaljene om en kontakt, velger du en kontakt og trykker på **INFO**.

#### Kontakthistorikk

Hvis du vil se samtaler du har hatt med en kontakt, trykker du på **Kontakthistorikk**.

Når du logger på med en annen Skype-konto på denne TVen, blir historikken for alle kontaktene i kontoen din slettet.

#### Tilkoblingsstatus

Hvis du vil vite om en kontakt er på nettet, kan du kontrollere statusikonet for tilkobling ved siden av Skype-navnet til kontakten. Som for alle brukere vises også din tilkoblede status på kontaktsiden deres. Du kan også i likhet med andre brukere endre tilkoblingsstatusen din.

**1 - Trykk på OPTIONS** på siden Kontakter, og velg

**Tilkoblet status.**

**2 - Velg en status fra listen, og trykk på OK.**

Hver gang du slår på TVen, settes statusen din til **Tilkoblet** igjen.



#### – Tilkoblet

Dette er den vanlige innstillingen når du logger på Skype. Kontaktene dine kan se at du er tilkoblet, og kan kontakte deg.



#### – Borte

Kontaktene dine kan se at du er logget på, men at du kanskje ikke ser på TVen. Kontaktene dine kan likevel forsøke å ringe deg.



#### – Ikke forstyrr

Kontaktene dine kan se at du er tilkoblet, men at du ikke ønsker å bli forstyret. De kan ringe deg, og du vil bli varslet med lyd.



#### – Usynlig

For alle kontaktene dine ser det ut som om du er frakoblet, men du kan bruke Skype som vanlig. Du kan bruke Skype uten å bli forstyret av innkommende anrop.



#### – Frakoblet

Vises automatisk når du ikke er logget på Skype. Du kan også selv angi statusen din som frakoblet.

#### Telefon- eller mobilnummer

Du kan også legge til et telefonnummer til en fasttelefon eller en mobiltelefon i kontaktlisten. En slik kontakt blir merket med dette ikonet.



## Legge til en kontakt

Hvis du kjenner Skype-navnet eller e-postadressen til en venn, kan du enkelt legge til vedkommende i kontaktlisten din. Hvis du ikke kjenner Skype-navnet eller e-postadressen, kan du forsøke å lete etter vedkommende ved hjelp av navnet.

**1 - Velg siden Kontakter** på menylinjen. Du kan trykke på **LIST** eller for å gå til menylinjen.

**2 - Trykk på Legg til kontakt.**

**3 - I tekstfeltet skriver du inn et Skype-navn, en e-postadresse eller et navn. Bruk tastaturet på fjernkontrollen til å skrive inn tekst.**

**4 - Velg Søk, og trykk på OK.**

**5 - Skype finner brukere som samsvarer med søket ditt. Hvis du trykker på INFO for å se kontaktdetaljene, kan du finne ut om du har valgt personen du lette etter.**

**6 - Hvis dette er personen du lette etter, velger du Legg til og trykker på OK.**



Kontakten som akkurat ble lagt til, må godkjenne forespørselen din om å legge til ham eller henne i kontaktlisten din. Den nye kontakten vises som frakoblet frem til vedkommende godtar forespørselen din.

#### Godta en kontaktforspørsel


Andre Skype-brukere kan invitere deg til å ligge i kontaktlisten deres. Du blir varslet når noen sender en forespørsel om dette, og du kan godta eller avise den.



## Blokkere en kontakt

Du kan blokkere at en hvilken som helst Skype-bruker kan finne deg på Internett. En blokkert kontakt kan ikke kontakte deg med Skype. En blokkert kontakt blir ikke varslet, og du vises alltid som frakoblet i kontaktlisten til den blokkerte kontakten.

Velg en kontakt på siden  **Kontakter**, og trykk på  **Blokker kontakt**.

Du kan alltid velge å fjerne blokkeringen av en kontakt. Dette gjør du ved å velge kontakten i listen og trykke på  **Fjern blokkering av kontakt**.



I kontaktlisten vises en blokkert kontakt med dette ikonet.

Hvis du vil se en liste over blokkerte kontakter, trykker du på  **OPTIONS** og velger **Blokkerte kontakter**.

Hvis du vil fjerne blokkeringen av noen i listen, velger du navnet og trykker på **OK**.

6.4

## Ringe på Skype

### Video- og taleanrop


#### Foreta et videoanrop


Med videoanrop kan du ringe til og se vennene dine på TV-skjermen gratis.





#### Foreta et videoanrop

Gå til siden  **Kontakter** og velg personen du vil ringe, og velg deretter knappen  **Videosamtale** og trykk på **OK**.

Hvis kontakten har et tilkoblet kamera og godtar anropet, kan du se personen på TVen i fullskjerm. Når TV-kameraet slås på, begynner den blå LED-indikatoren å lyse. Du ser hva kontakten din kan se, på den lille skjermen på TVen.

Hvis du vil dempe mikrofonen mens du foretar anropet, trykker du på  **Demp**.


Hvis du vil slå av kameraet, trykker du på  **Kamera av**.


Hvis du vil zoome og ramme inn kameraet, trykker du på  **Zoom**. Nå kan du trykke på  **Zoom ut** eller trykke på  **Zoom inn**. Du kan bruke pilene til å ramme inn kameraet. Når du er ferdig med zoomen og rammen, trykker du på  **Angi zoom**.

Hvis du vil avslutte samtalen, velger du knappen **Avslutt samtale** og trykker på **OK**.


#### Foreta et taleanrop

Du kan foreta et Skype-anrop uten video mens kameraet er slått av.

Hvis du vil foreta et anrop uten video, velger du kontakten, velger knappen  **Taleanrop** og trykker på **OK**.

Hvis du vil dempe mikrofonen mens du foretar anropet, trykker du på  **Demp**.

Hvis du vil avslutte taleanropet, velger du knappen **Avslutt samtale** og trykker på **OK**.

Det er mulig å bytte til et videoanrop i et taleanrop. Hvis du vil bytte til videoanrop, trykker du på  **Kamera på**.



En kontakt kan legge deg til i et taleanrop med mer enn én deltaker. Du kan ikke legge til en ekstra deltaker selv.

## Ringe telefoner og mobiltelefoner


Med Skype kan du også ringe fasttelefoner og mobiltelefoner.


Hvis du vil ringe en telefon, må du kjøpe Skype-kreditt på Skype på datamaskinen. Du kan kjøpe Skype-kreditt eller et Skype-abonnement.


#### Ringe en telefon


**1 - Velg  Ring telefoner** på menylinjen. Du kan trykke på  **LIST** for å gå til menylinjen.

**2 -** Skriv inn telefonnummeret med tastene på fjernkontrollen, eller velg tallene på tastaturet på skjermen.


Hvis du vil angi + (pluss), trykker du på  **+**.

Hvis du vil angi \* (stjerne), trykker du på  **\***.

Hvis du vil angi # (firkanttast), trykker du på  **#**.

Hvis du vil slette et siffer, trykker du på  **Tilbake**.

**3 -** Når du har skrevet inn hele nummeret, velger du knappen **Anrop** og trykker på **OK** for å ringe.


Hvis du vil dempe mikrofonen mens du foretar anropet, trykker du på  **Demp**.

Hvis du vil avslutte en telefonsamtale, velger du knappen **Avslutt samtale** og trykker på **OK**.


#### Liste over telefoner du nylig har ringt til

Hvis du har ringt telefoner med Skype tidligere, kan du velge et telefonnummer fra listen til venstre på siden.

Hvis du vil slette det valgte telefonnummeret, trykker du på

 **Slett nummer**.

Hvis du vil legge til dette telefonnummeret i kontaktlisten, trykker du på  **Legg til i kontakter**.

Hvis du vil slette alle telefonnumre, trykker du på  **Slett alt**.



**Ingen nødanrop** – Skype er ikke en erstatning for telefonen din og kan ikke brukes til nødanrop.

---

## Motta et anrop


Når du er logget på Skype og ser på TV, blir du varslet om et innkommende anrop med en melding på skjermen. Varaset sier hvem som ringer, og du kan godta eller avslå anropet. Hvis du vil godta anropet, velger du knappen **Godta** i varaset og trykker på **OK**. Hvis du vil avvise det, velger du knappen **Avvis** og trykker på **OK**.

Nye kontaktforespørsler vises umiddelbart.


### Skype under leiefilmer og Pause TV

Når du ser en leiefilm fra en kringkaster eller videobutikk, eller bruker Pause TV, avbrytes filmen eller programmet på pause hvis du godtar et Skype-anrop. Hvis du vil fortsette å se leiefilmen, må du gå tilbake til videobutikken eller kringkastingstjenesten. Noen videobutikker og tjenester lar deg ikke starte filmen på nytt. Det lagrede Pause TV-programmet går tapt.

### Skype under opptak


Når du tar opp et program på en tilkoblet USB-harddisk, vil TVen varsle deg hvis det var et innkommende anrop, og si hvem det var. TVen hindrer deg i å godta Skype-anrop under opptak. Du kan enkelt svare på anropet fra siden  **Nylig** etter at opptaket er ferdig.

### Kontaktvarsler

I tillegg til vanlige anrop kan du bli varslet når kontaktene dine kobler til eller fra. Du kan deaktivere disse kontaktvarslene på siden  **Innstillinger**.

---

## Nylige anrop

På siden  **Nylig** kan du vise nylige Skype-hendelser. Den nyeste Skype-hendelsen vises først. Den viser kontakten, typen hendelse (videoanrop eller telefonanrop) og når den fant sted.

Som på siden **Kontakter** kan du foreta et videoanrop, et taleanrop eller et telefonanrop til en valgt kontakt.

### Historikk

Hvor lenge Skype-hendelsene blir liggende i denne historikken, er avhengig av hvor mange kontakter du har, og hvor mye du bruker Skype. Hvis du logger på med en annen Skype-konto på denne TVen, blir historikken over nylige anrop slettet.

---

## Talepost

Hvis noen ringer deg på Skype, og du ikke kan ta samtalen, kan han eller hun legge igjen en talemelding i Skype-talepostkassen.



Hvis du vil legge igjen en melding i talepostkassen til en kontakt, må du konfigurere Skype-talepost på datamaskinen din.

Hvis du ikke har konfigurert talepost til deg selv, men kontakten som ringte, har konfigurert talepost, kan han eller hun legge igjen en talepostmelding til deg.

Du kan spille av talepostmeldinger til deg på siden .

**Talepost.** Hvis det vises et tall ved siden av talepostikonet på menylinjen, har du en ny talepostmelding –  **1**.

### Spille av talepost

Hvis du vil spille av talepost, velger du talepostikonet  på menylinjen, velger den nye talepostmeldingen fra listen og trykker på **OK**. Du kan høre nye talepostmeldinger så mange ganger du vil. Når du forlater siden  **Talepost**, fjernes imidlertid alle avspilte talepostmeldinger fra listen.

Som på siden **Kontakter** kan du foreta et videoanrop, et taleanrop eller et telefonanrop til en valgt kontakt.

---

6.5

## Skype-kreditt

På Skype kan du kjøpe **Skype-kreditt** eller et **Skype-abonnement**. Når du har Skype-kreditt eller et Skype-abonnement, kan du ringe til fasttelefoner og mobiltelefoner med TVen.

### Kjøpe Skype-kreditt

Hvis du vil kjøpe Skype-kreditt eller et Skype-abonnement, logger du på Skype på datamaskinen.

Skype-kreditten du kjøper, er tilgjengelig når du logger på Skype på TVen.

Hvor mye kreditt du har, eller informasjon om abonnementet vises på alle sider der du kan foreta telefonanrop.

### Lite Skype-kreditt

Du får et varsel hvis du ikke har nok kreditt til å foreta et telefonanrop.

---

6.6

## Skype-innstillinger

---

### Automatisk pålogging

Du kan angi at du skal logge på Skype automatisk når du slår på TVen. Du trenger ikke oppgi Skype-navnet eller passordet ditt.


Naviger til menylinjen og velg  **Innstillinger** for å åpne siden **Innstillinger**.

Velg **Automatisk pålogging**, og trykk på **OK** for å merke av eller fjerne avmerkingen.

---

### Kontaktvarsler


Du kan motta eller blokkere varslene om tilkoblingsstatusen til kontaktene dine når du ser på TV.

Naviger til menylinjen og velg  **Innstillinger** for å åpne siden Innstillinger.  
Velg **Kontaktvarsler**, og trykk på **OK** for å merke av eller fjerne avmerkingen.

---

## Tilkoblingsstatus


Du kan endre din egen tilkoblingsstatus.

Naviger til menylinjen og velg  **Innstillinger** for å åpne siden Innstillinger.  
Velg **Tilkoblet status**, velg tilkoblingsstatusen som du vil at kontaktene dine skal se når du er tilkoblet, og trykk på **OK**.

---

## Ringetonevolum


Du kan justere ringetonevolumet for Skype.

Naviger til menylinjen og velg  **Innstillinger** for å åpne siden Innstillinger.  
Velg **Ringetonevolum**, og juster deretter volumet med pilene opp og ned.





---

## Test kamera

Du kan teste om Skype-kameraet og -mikrofonen fungerer som de skal. Du kan også zoome og ramme inn kamerabildet slik at kontaktene dine ser akkurat det du vil de skal se.

Naviger til menylinjen og velg  **Innstillinger** for å åpne siden Innstillinger.  
Velg **Test kamera**. Kamerabildet skal vises, og når du snakker, skal mikrofonvolumet indikere stemmen din.

### Zoome og ramme inn bildet


- 1 – Trykk på  **Zoom**.
- 2 – Trykk på  **Zoom ut** eller  **Zoom inn**.
- 3 – Mens du zoomer inn på bildet, kan du skyve kamerarammen opp, ned, til venstre eller til høyre for å ramme inn bildet nøyaktig. Skyv rammen med pilene på fjernkontrollen.
- 4 – Trykk på  **Angi zoom** når du er ferdig.

Volumet for mikrofonen justeres automatisk.

---

## Endre passord

Du kan endre gjeldende Skype-passord og angi et nytt passord.

- 1 - Naviger til menylinjen og velg  **Innstillinger** for å åpne siden Innstillinger.
- 2 - Velg **Endre passord**.
- 3 - Velg tekstfeltet **Gjeldende passord** for å skrive inn passordet ditt.
- 4 - Velg tekstfeltet **Nytt passord**, og skriv inn et nytt passord.
- 5 - Velg tekstfeltet **Gjenta nytt passord**, og skriv inn det nye passordet en gang til.

- 6 - Trykk på **OK** for å sende det nye passordet til bekreftelse.

---

6.7

## Logge av

Naviger til menylinjen og velg  **Innstillinger** for å åpne siden Innstillinger.

Velg **Logg av** for å avslutte Skype på TVen.

---

6.8

## Betingelser for bruk

Les Skypes betingelser for bruk på [www.skype.com/go/tou](http://www.skype.com/go/tou)

Les også personvernerklæringen på [www.skype.com/privacy](http://www.skype.com/privacy)


# Spill

## 7.1

### Spill et spill

Når det er koblet en spillkonsoll til TVen, kan du spille spill på den.

#### Starte et spill

Slå på spillkonsollen, trykk på , velg ikonet du har angitt for spillkonsollen (f.eks. Spill eller Spiller), og trykk på **OK** for å se spillet.




#### Ideell innstilling for spill

For enkelte spill, der det er nødvendig med hastighet og presisjon, bør du sette TVen til den ideelle innstillingen for **spill** før du begynner å spille.

Hvis spillkonsollen er lagt til som en **Spill**-enhet i kildemenyen (listen over tilkoblinger), settes TVen automatisk til den ideelle innstillingen for **spill**.

Hvis spillkonsolltypen er angitt som **Spiller** og som oftest brukes som disc-spiller, lar du enhetstypen stå som **Spiller**.

Slik setter du TVen til den ideelle innstillingen manuelt . . .

- 1 - Trykk på , velg  **Innstilling**, og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **TV-innstillinger** > **Bilde** > **Spill eller datamaskin**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Spill**, og trykk på **OK**.
- 4 - Trykk på , om nødvendig flere ganger, for å lukke menyen. Husk å sette innstillingen Spill eller datamaskin tilbake til **Av** når du slutter å spille.

I **hjelpen** kan du trykke på  **Liste** og slå opp **Spillkonsoll, tilkoblet** hvis du vil ha informasjon om hvordan du kobler en spillkonsoll til TVen.

## 7.2

### Spill for to personer

#### Hva er et spill for to personer?

Hvis du spiller et spill for flere personer med delte skjermer, kan du angi at TVen skal vise hver skjerm i fullskjermsmodus. TVen bruker 3D-teknologi til å vise begge skjermene. Hvis du vil vise to ulike bilder i fullskjermsmodus, må begge spillerne ha 3D-briller.






Dette trenger du

Hvis du vil spille et spill for to personer på denne TVen, trenger du et sett for dette med to passive 3D-briller – Philips PTA436 (selges separat).

Spillkonsollen må dessuten være koblet til via HDMI.

#### Spille et spill for to personer

Slik starter du et spill for to personer ...


- 1 - Trykk på  **Kilde**, velg spillkonsollen, og trykk på **OK**.
- 2 - Start spillet på spillkonsollen, og velg modusen for to eller flere personer. Velg modusen for visning med delt skjerm.
- 3 - Trykk på  **OPTIONS** på TVen, velg  **Bilde og lyd**, velg **Spill for to personer**, og trykk på **OK**\*.
- 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 skjembildene i fullskjermsmodus. For å se på de to forskjellige skjembildene 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

Hvis du vil avslutte visningen med delt skjerm for to personer, trykker du på  og velger en annen aktivitet.

\* Hvis spill for to personer ikke er tilgjengelig på menyen, trykker du på **3D** på fjernkontrollen, velger **2D** og trykker på **OK**.





# TV-spesifikasjoner

## 8.1

### Miljøet

#### Energisparing

Energisparing bruker flere TV-innstillinger som er bra for miljøet.

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

#### Energibesparende

Denne Smart-bildeinnstillingen 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 lytter 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 tast på fjernkontrollen for å slå skjermen på igjen.

#### Lyssensor

Den innebygde sensoren for omgivelseslys reduserer lysstyrken på TV-skjermen når omgivelseslyset dempes, for å spare strøm. 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.

#### Timer for å slå av

Hvis du ikke trykker på noen taster på fjernkontrollen i løpet av fire timer, eller hvis TVen ikke mottar noe signal på ti minutter, slås TVen automatisk av for å spare strøm. Velg **Timer for å slå av**.

Hvis du bruker TVen som 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 for å slå av automatisk.


I tillegg til disse øko-innstillingene har TVen også miljøvennlige justeringer for strømforbruk.

#### 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** > **Se demoer** > **Aktiv kontroll** og trykker på **OK**. Velg en innstilling for å kontrollere de aktuelle verdiene.

### EUs energimerke

**EUs energimerke** gir informasjon om produktets energiklasse. Jo grønnere energiklassen er, desto lavere er energiforbruket. På energimerket står energiklassen, produktets gjennomsnittlige effektforbruk ved bruk og gjennomsnittlige effektforbruk for ett år. Du kan også finne verdiene for produktets effektforbruk på Philips' webområde for landet ditt på [www.philips.com/TV](http://www.philips.com/TV)

### Endt bruk

#### Avhende det gamle produktet og batterier

Produktet er utformet og produsert med materialer og komponenter av svært høy kvalitet som kan resirkuleres og gjenbrukes.



Når et produkt er merket med søppelbøtten med kryss over, betyr det at produktet dekkes av det europeiske direktivet 2002/96/EF.



Vær oppmerksom på reglene for det lokale separate innsamlingssystemet for elektriske og elektroniske produkter.

Følg de lokale reglene, og ikke kast gamle produkter sammen med det vanlige husholdningsavfallet. Riktig kassering av det gamle produktet bidrar til å forhindre potensielle negative konsekvenser for miljøet og menneskers helse.

Produktet inneholder batterier som omfattes av EU-direktiv 2006/66/EF, og som ikke kan kastes sammen med vanlig husholdningsavfall.



Vær oppmerksom på lokale regler for separat innsamling av batterier. Hvis du kasserer batterier riktig, bidrar du til å forhindre potensielle negative konsekvenser for helse og miljø.

## 8.2

### 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: 220–240 V vekselstrøm +/- 10 %
- Omgivelsestemperatur: 5 til 35 °C
- Effektforbruk i standby-modus: < 0,1 W
- Strømsparingsfunksjoner: lyssensor, øko-modus, bildeutkobling (for radio), tidsinnstilt automatisk avslåing 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).

8.3

## 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-typene '... 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

8.4

## Skjerm

### Type

- Diagonal skjermstørrelse:
  - 65PFL9708: 165 cm / 65 tommer
  - 84PFL9708: 213 cm / 84 tommer
- Skjermopløsning: 3840 x 2160p
- 3D: Easy 3D, fullskjemspilling for to personer, Premium 3D-dybde, konvertering fra Premium 2D til 3D

## Inndataoppløsninger

### 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
- 2160p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz (bare med HDMI 5-tilkobling)

### 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 1080p – 60 Hz
- 3840 x 2160p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz (bare med HDMI 5-tilkobling)

8.5

## Lyd

### HD-stereo 3D wOOx

- Utgangseffekt (RMS): 27 W ved 30 % THD (84PFL9708S : 90W)
- Lydforbedring: automatisk volumutjevning, dynamisk bassforbedring, Clear Sound, Incredible Surround, Incredible Surround 3D, Pure Bass

8.6

## 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: 3GP, AVCHD, AVI, DivX®, MPEG-PS, MPEG-TS, MPEG-4, Matroska (MKV), Quicktime (MOV, M4V, M4A), Windows Media (ASF/WMV/WMA)
- Videokodeker: DivX®, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 Part 2, MPEG-4 Part 10 AVC (H264), VC-1, WMV9
- Lydkodeker: AAC, HE-AAC (v1/v2), AMR-NB, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS 2.0 + Digital Out™, MPEG-1/2/2.5 Layer I/II/III (inkluderer MP3), WMA (v2 til v9.2), WMA Pro (v9/v10)
- Teksting:
  - Formater: SAMI, SubRip (SRT), SubViewer (SUB), MicroDVD (TXT), mplayer2 (TXT), TMPlayer (TXT), DivX® -teksting
  - Tegnkode: UTF-8, Sentral-Europa og Øst-Europa (Windows-1250), kyrillisk (Windows-1251), gresk (Windows-1253), tyrkisk (Windows-1254), Vest-Europa (Windows-1252)
- Bildekodeker: JPEG
- Begrensninger:
  - Maksimal støttet total bithastighet for en mediefil er 30 Mbps.
  - Maksimal støttet videobithastighet for en mediefil er 20 Mbps.
  - MPEG-4 AVC (H.264) er støttet opptil High Profile @ L4.1.
  - VC-1 er støttet opptil Advanced Profile @ L3.

### Wi-Fi-sertifisert Miracast™

Denne TVen støtter WiDi 4.x-enheter.

### DivX®

I **hjelpen** kan du trykke på  **Liste** og slå opp **DivX® VOD** hvis du vil ha mer informasjon.

### Medieserverprogramvare (DMS) som støttes



- PC – Microsoft Windows XP, Vista eller Windows 7
  - Du kan bruke en hvilken som helst DLNA Certified® medieserverprogramvare.
  - Microsoft – Windows Media Player
- Mac OS X
  - Du kan bruke en hvilken som helst DLNA Certified® medieserverprogramvare.
- Mobilenheter
  - Philips MyRemote – iOS, Android
  - Kompatibilitet og ytelse kan variere, avhengig av mobilenhetens kapasitet og programvaren som brukes.

#### ESD-forskrifter

Dette apparatet innfrir ytelseskriteriet A for ESD. Hvis apparatet ikke gjenopprettes i fildelingsmodus grunnet elektrostatisk utlading, må brukeren gripe inn.

---

8.7

## Tilkoblingsmuligheter

#### Bak på TVen

- 3 x HDMI-inngang med ARC (3D)
- Audio In (DVI til HDMI) (stereo minijack 3,5 mm)
- SCART (adapter inkludert): Audio L/R, CVBS-inngang, RGB
- YPbPr: Y Pb Pr (adapter inkludert), Audio L/R (stereo minijack 3,5 mm)
- Audio Out L/R – synkronisert skjerm (optisk, Toslink)
- Nettverk, LAN – (RJ45)

#### På siden av TVen

- 1x HDMI-inngang med ARC (3D)
- 1x HDMI i Ultra HD, støtter 4K
- 3x USB 2.0
- Felles grensesnittspor (CI+/CAM)
- Hodetelefoner (stereo minijack 3,5 mm)

---

8.8

## Mål og vekt

#### 65PFL9708

Bredde 1467 mm – høyde 846 mm – dybde 59 mm – vekt ±38 kg  
... med TV-stativ – høyde 925 mm – dybde 281 mm – vekt ±40 kg

#### 84PFL9708



Bredde 1918 mm – høyde 1114 mm – dybde 77 mm – vekt ±68 kg  
... med TV-stativ – høyde 1190 mm – dybde 413 mm – vekt ±77 kg

UMv 3104 327 0091.1 – 130813

# TV-programvare

## 9.1

### Programvareversjon

Hvis du vil se gjeldende versjon av TV-programvaren, trykker du på , velger  **Innstilling** og trykker på **OK**.  
Velg **Programvareinnst.**, og trykk på **OK**.  
Velg **Informasjon om gjeldende programvare**, og se **Versjon: . . .**



## 9.2


### Oppdatering av programvare

#### Programvareoppdatering fra 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 se etter nye oppdateringer selv.  
Hvis du vil se etter en oppdatering, trykker du på , velger  **Innstilling** og trykker på **OK**.  
Velg **Oppdater programvare**, og trykk 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.

#### Programvareoppdatering fra USB

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

##### 1 – Starte oppdateringen på TVen

Når du vil starte programvareoppdateringen, trykker du på , velger  **Innstilling** og trykker på **OK**.  
Velg **Oppdater programvare** > **USB**, og trykk på **OK**.

##### 2 – Identifisere TVen

Sett USB-enheten inn i en av USB-tilkoblingene på TVen, velg **Start**, og trykk på **OK**. Det lagres en identifikasjonsfil på USB-enheten.

##### 3 – Last ned TV-programvaren

Sett USB-minneenheten inn i datamaskinen. På USB-minneenheten 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 filen **autorun.upg** og kopierer den til USB-minneenheten. Ikke plasser denne filen i noen mappe.


##### 4 – Oppdatere TV-programvaren

Sett USB-minneenheten 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** (Vellykket oppdatering) på skjermen. Fjern USB-minneenheten, og trykk på  på fjernkontrollen.

##### Ikke ...

- trykk to ganger på 
- 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.

## 9.3

### Programvare med åpen kildekode

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

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

##### Intellectual Property Dept.

TP Vision Netherlands B.V.  
P.O. Box 80077  
5600 KA Eindhoven  
The Netherlands

## 9.4

### Lisens på åpen kildekode

# Støtte

## Registrer


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)


## Bruke hjelp og søk


Denne TVen har skjermbasert hjelp. Du kan finne informasjonen du ser etter, i listen over emner eller lese hjelpen som en bok med kapitler.



### Åpne hjelpen


Trykk på  for å åpne menyen Hjem.


Velg  **Hjelp**, og trykk på **OK**.

Hvis du vil se en alfabetisk liste over emner, velger du kategorien  **Liste** på menylinjen.

Hvis du vil lese hjelpen som en bok, velger du  **Håndbok** på menylinjen.

Før du følger instruksjonene i hjelpen, må du lukke den. Når du vil lukke hjelpen, trykker du på  eller .

For de fleste innstillinger og alternativer på menyene kan du trykke på  (blå tast) for å lese informasjon om den valgte innstillingen eller det valgte alternativet.

Hvis det finnes informasjon om innstillingen eller alternativet, kan du trykke på  (blå tast) på nytt for å åpne den aktuelle siden i hjelpen.

For noen aktiviteter, som tekst, har fargetastene spesielle funksjoner og kan ikke åpne hjelpen.

### TV-hjelp på et nettbrett, en smarttelefon eller en datamaskin

Du kan laste ned TV-hjelpen i PDF-format slik at du kan lese den på en smarttelefon, et nettbrett eller en datamaskin.

Hvis du vil følge lengre sekvenser med instruksjoner på en enklere måte, kan du skrive ut den aktuelle hjelpesiden fra datamaskinen.

Hvis du vil laste ned hjelpen (brugerhåndbok), kan du gå til [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

## 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 produktmodellnummeret.

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

På støtteområdet finner du kontakttелефонnummeret for landet ditt samt svar på vanlige spørsmål. I noen land kan du chatte med en av våre samarbeidspartnere og stille spørsmål direkte til dem eller via e-post.

Du kan laste ned ny TV-programvare eller håndboken slik at du kan lese den på datamaskinen.

## Forbrukerstøtte

Du kan få brukerstøtte ved å ringe Philips' 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.

# Opphavsrett og lisenser

## 11.1

## HDMI



### HDMI®

Begrepe HDMI og HDMI High-Definition Multimedia Interface samt HDMI-logoen er varemerker eller registrerte varemerker tilhørende HDMI Licensing LLC i USA eller andre land.

## 11.2

## Dolby



### Dolby®

Produsert under lisens fra Dolby Laboratories. Dolby og dobbel-D-symbolet er varemerker for Dolby Laboratories.

## 11.3

## DTS 2.0 + Digital Out™



### DTS 2.0 + Digital Out™

Produsert under lisens under amerikanske patentnumre: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 og andre utstedte og anmeldte amerikanske og globale patenter. DTS, symbolet og DTS og symbolet sammen er registrerte varemerker, og DTS 2.0+Digital Out er et varemerke som tilhører DTS, Inc. Produktet inneholder programvare. © DTS, Inc. Med enerett.

## 11.4

## Skype



Skype™ er et varemerke som tilhører Skype Limited eller deres tilknyttede selskaper.

## 11.5

## DLNA Certified®



© 2013 Digital Living Network Alliance. Med enerett.  
© 2013 DLNA. Med enerett.

## 11.6

## DivX Certified®



**OM DIVX-VIDEO:** DivX® er et digitalt videoformat laget av DivX, LLC, et datterselskap av Rovi Corporation. Dette er en offisiell DivX Certified®-enhet som spiller av DivX-video. Gå til [divx.com](http://divx.com) for å få mer informasjon og programvareverktøy, slik at du kan konvertere filene dine til DivX-videoer.

**OM DIVX VIDEO-ON-DEMAND:** Denne DivX Certified®-enheten må registreres for å kunne spille av innkjøpte DivX VOD-filmer (Video-On-Demand).

Hvis du vil hente registreringskoden, må du finne DivX VOD-delen under enhetens oppsettsmeny. Gå til [vod.divx.com](http://vod.divx.com) for å få mer informasjon om hvordan du fullfører registreringen.

## 11.7

## Microsoft

### Windows Media

Windows Media er enten et registrert varemerke eller et varemerke i USA og/eller andre land.

### Microsoft PlayReady

Innholdseiere bruker Microsoft PlayReady™-teknologi for innholdstilgang for å beskytte sine immaterielle rettigheter, inkludert opphavsrettslig beskyttet innhold.

Denne enheten bruker PlayReady-teknologi til å åpne PlayReady-beskyttet innhold og/eller WMDRM-beskyttet innhold. Hvis enheten ikke håndhever begrensninger på bruken av innhold på riktig måte, kan innholdseiere kreve at Microsoft opphever enhetens mulighet til å bruke PlayReady-beskyttet innhold. Oppheving skal ikke ha innvirkning på ubeskyttet innhold eller innhold som er beskyttet av andre teknologier for tilgang til innhold. Innholdseiere kan kreve at du oppgraderer PlayReady for å få tilgang til innholdet deres. Hvis du velger ikke å bruke en oppgradering, får du ikke tilgang til innholdet som trenger oppgraderingen.

## Wi-Fi Alliance



**Wi-Fi®**, Wi-Fi CERTIFIED-logoen og Wi-Fi-logoen er registrerte varemerker for Wi-Fi Alliance. **Wi-Fi CERTIFIED Miracast™** og **Miracast™** er varemerker for Wi-Fi Alliance.

## MHEG-programvare

Opphavsretten i MHEG-programvaren ("programvaren") som finnes i denne TVen ("dette produktet") og som er inkludert for at du skal kunne bruke interaktive TV-funksjoner, er eid av S&T CLIENT SYSTEMS LIMITED ("eieren"). Du har bare tillatelse til å bruke denne programvaren sammen med dette produktet.

## Andre varemerker

Alle andre registrerte eller uregistrerte varemerker tilhører sine respektive eiere.

---

# Stikkordregister

## 3

3D, 2D til 3D 41  
3D, optimal visning 41  
3D, rengjøre briller 41  
3D-briller, bruke 41  
3D-briller, type 41

## A

Aktiv kontroll 17  
Alternativer, på en kanal 24  
Ambilight, dynamisk hastighet 38  
Ambilight, ISF 38  
Ambilight, lysstyrke 37  
Ambilight, modus 37  
Ambilight, på eller av 37  
Ambilight, statisk farge 38  
Ambilight, TV-avslåing 38  
Ambilight, TV-plassering 5  
Ambilight, veggfarge 38  
Antennetilkobling 5  
Antennetilkobling, tips 8  
App, anbefalt 44  
App, låse 44  
App, søk 44  
App, tilbakemelding 44  
Apper, galleri 45  
Audio Out - Optical 9  
Auto volumutjevning 36  
Automatisk flytting av undertekst 10  
Automatisk Incredible Surround 3D 36  
Automatisk kanaloppdatering 26  
Avspillingsformater 60  
Avstand 5

## B

Backlight-kontrast 32  
Barnesikringskode 26  
Bass 35  
Bildeinnstilling 34  
Bilder, lysbildefremvisning 46  
Bildestil 31  
Blandet volum 39  
Butikkens plassering 35

## D

Diskant 36  
DivX® VOD 47  
DMR – Digital Media Renderer 7  
DVB 27  
DVB, innstillinger 28  
DVI, koble til 8  
Dynamisk bakgrunnsbelysning 33

## E

EasyLink 9  
EasyLink, innstillinger 10  
EasyLink, tilkoblinger 8  
Effektforbruk 59  
Egendefinert fargetemperatur 33  
Elektron. støtte 63  
Endt bruk 59

Energisparing 59  
Enhetsikon 30  
ESD 61  
EUs energimerke 59

## F

Fabrikkinnstillinger 27  
Farge 32  
Fargeforbedring 33  
Fargetemperatur 33  
Fjernkontroll, aksenter og symboler 21  
Fjernkontroll, Azerty 21  
Fjernkontroll, batterier 23  
Fjernkontroll, knapper 20  
Fjernkontroll, kyrillisk 21  
Fjernkontroll, paring 22  
Fjernkontroll, peker 22  
Fjernkontroll, store bokstaver 21  
Fjernkontroll, tastatur 21  
Foreldresensur 26  
Forhåndsdefinerte symbolrangeringer 28  
Forsterker 37  
Fotokamera, koble til 15  
Frekvensskanning 28

## G

Gamma 33

## H

HbbTV 29  
HDCP, kopibeskyttelse 8  
HDMI ARC 8  
HDMI-tilkobling, tips 8  
Helseadvarsel for 3D 42  
Hjelp, bruke 63  
Hjelp, på et nettbrett 63  
Hjemmekinoanlegg, flerkanals 12  
Hjemmekinoanlegg, volumutjevning 12  
Hodetelefon-styrke 36  
Hodetelefoner, koble til 16  
Hurtiginnstilling for bilde 16  
Hurtigstart 19  
Høytalere/hodetelefoner 39

## I

Infrarød sensor 22  
Installer TV på nytt 26  
Interaktiv TV 29  
Intemett-app 44  
Intemett-minne, tømme 8  
ISF®-kalibrering 35

## K

Kanal, bytte 23  
Kanal, favoritt 25  
Kanal, gi nytt navn 25  
Kanal, logoer 25  
Kanal, omgjøre 25  
Kanaler, installere på nytt 26  
Kanaler, oppdatere 26  
Kanalliste, ny 26  
Kanallister 24  
Kanallås 25  
Kildemeny 30  
Klar LCD 32  
Klokke 31  
Kopiere kanalliste 27



Kopiere kanalliste, kopiere 27  
Kopiere kanalliste, laste opp 27

## L

Lounge light 38  
Lyd- og bildesynkronisering 11  
Lydeffekter 39  
Lydkommentar 39  
Lydstil 35  
Lyssensor 59  
Lysstyrke 34

## M

Manuell installasjon 29  
Medieserverprogramvare 7  
Menyen Hjem 43  
MHEG 29  
Miracast, blokkere / fjerne blokkering 48  
Miracast, dele en skjerm 47  
Miracast, slutte å dele 48  
Miracast™ 47  
Mono/Stereo 36  
Mottakskvalitet 28  
MPEG artifiktreduksjon 32  
Multi room, hva 48  
Multi room, hvordan 49  
Multi room, oppsett 48  
Mus, hastighet 14  
Mus, koble til 14  
Musikkfiler, avspilling 46  
MyRemote-app, Control 51  
MyRemote-app, JointSpace 50  
MyRemote-app, laste ned 50  
MyRemote-app, meny 51  
MyRemote-app, SimplyShare 51  
MyRemote-appen, nettverk 50  
MyRemote-appen, Wi-Fi Smart Screen 52

## N

Navn på TV-nettverk 7  
Nettverk, DHCP 6  
Nettverk, innstillinger 7  
Nettverk, passord 6  
Nettverk, statisk IP 6  
Nettverk, trådbundet 7  
Nettverk, trådløst 6  
Nettverksfrekvens 28  
Nettverksfrekvensmodus 28  
Nettverksruter 6

## O

Oppstartsmelding 26

## P

Peker, bruk 22  
Peker, hastighet 22  
Peker, slå av 22  
Pekeren, om 22  
Perfect Natural Motion 32  
Perfekt kontrast 33  
Pixel Plus link 10  
Programvare med åpen kildekode 62  
Programvare, gjeldende versjon 62  
Programvare, oppdatering via Internett 62  
Programvare, oppdatering via USB 62  
På og av 19

## R

Radiokanal 24

## S

SCART-tilkobling, tips 9  
Se på TV 23  
Sikkerhetsinstruksjoner 17  
Skarphet 32  
Skjerm, slå av 46  
Skjermkanter 34  
Skype 53  
Skype, automatisk pålogging 56  
Skype, blokkere kontakt 55  
Skype, dempe 55  
Skype, endre passord 57  
Skype, hendelse 56  
Skype, historikk 56  
Skype, kameratest 57  
Skype, kontakter 54  
Skype, kreditt 56  
Skype, logge av 57  
Skype, motta anrop 56  
Skype, ny konto 53  
Skype, pålogging 53  
Skype, ringe telefoner 55  
Skype, ringetone 57  
Skype, taleanrop 55  
Skype, talepost 56  
Skype, tilkoblingsstatus 54  
Skype, varsler 56  
Skype, videoanrop 55  
Sleep timer 31  
Smart TV, PIN-kode 43  
Smart TV, registrere 43  
Smart TV, startside 44  
Spill eller datamaskin 34  
Spill eller datamaskin, datamaskin 16  
Spill eller datamaskin, spill 58  
Spill, spille 58  
Spill, starte for to personer 58  
Spill, to personer 58  
Spillkonsoll, koble til A/V LR 13  
Spillkonsoll, koble til Ultra HD 13  
Standby 19  
Standby-forsinkelse 19  
Status 24  
Strøminngang 5  
Størrelse på frekvenstrinn 28  
Støttede medieservere 61  
Støyreduksjon 32  
Superoppløsning 33  
Surround-lyd 36  
Svarte striper 29  
Svekket hørsel 39  
Symbolhastighet 28  
Symbolhastighetmodus 28  
Synkronisere lyd og bilde 11

## T

Tale 39  
Tastatur, koble til 14  
Tastepip 40  
Tilkoblinger, liste 30  
Tilkoblingsveiledning 8  
Timer for å slå av 59  
TV-høytalere 36

TV-klokke 31  
TV-plassering 37

## U

Ultra HD 3  
Ultra HD, tilkobling 9  
Universell tilgang 39  
USB-flashstasjon, koble til 14  
USB-harddisk, info 13  
USB-harddisk, installasjon 13  
USB-mus 14  
USB-tastatur 14

## V

Vedlikehold av skjermen 18  
Veggmontering, VESA 5  
Videofiler, spille av 46  
Videokontrast 34  
Videoutvalg 24

## W

Wi-Fi Smart Screen, kanallinje 52  
Wi-Fi Smart Screen, se på TV 52  
Wi-Fi Smart Screen, verktøylinje 52  
WoWLAN 50  
WPS – Wi-Fi Protected Setup 6  
WPS, PIN-kode 6  
WWW. 44

## Y

YPbPr-beskyttelse, tips 9

## Ø

Øko-innstillinger 59



## Contact information

**Argentina**

0800 444 7749  
Buenos Aires 0810 444 7782

**België / Belgique**

070 700 035 (0,15€/min.)

**Bosna i Hercegovina**

033 941 251 (Lokalni poziv)

**Brazil**

0800 701 0245  
Sao Paulo 2938 0245

**България**

02 4916 273 (Национален номер)

**Česká republika**

228880895 (Místní tarif)

**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 (Kohalikud kõned)

**France**

01 57 32 40 50 (local)

**Hrvatska**

01 777 66 01 (Lokalni 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 10 800 2000 00 04 (free)

**Latvia**

6616 3263 (Vietējais tarifs)

**Lithuania**

8 5 214 0293 (Vietinaiš tarifais)

**Luxembourg / Luxemburg**

2487 1100 (Nationale Ruf / appel national)

**Magyarország**

06 1 700 8151 (Belföldi hívás)

**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 lokalne)

**Portugal**

707 78 02 25 (0,12€/min. - Móvel  
0,30€/min.)

**România**

031 6300042 (Tarif local)

**Россия**

8-800-22 00004 (бесплатно)

**Suisse / Schweiz / Svizzera**

0848 000 291 (0,081 CHF/Min.)

**Србија**

011 321 6840 (Lokalni poziv)

**Slovakia**

2 332 154 93 (Vnútroštátny hovor)

**Slovenija**

1 888 83 12 (Lokalni 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 N.V. and are used under license from Koninklijke Philips N.V.

All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.

2013 © TP Vision Netherlands B.V. All rights reserved.

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

